

Friedrich Wendt

**Tafeln zur Ermittlung
der statistischen Signifikanz von
Stichproben-Ergebnissen**

■ Hinweise für die Anwendung

Vertrauensbereichs-Ermittlung

1. Seite mit derjenigen Stichprobengröße aufschlagen, die gerade unterhalb der tatsächlichen Stichprobengröße (aus der jeweiligen Untersuchung) liegt, wenn diese nicht genau damit übereinstimmt.
2. Signifikanzniveau wählen und entsprechende Rubrik „Vertrauensbereich 90%“ oder „Vertrauensbereich 95%“ heranziehen.
3. Tafel-Prozentsatz, der dem aus der Untersuchung abgelesenen Prozentsatz am nächsten liegt, zugrunde legen.
4. Die Differenz von „Obergrenze“ und „Untergrenze“ bestimmt den Vertrauensbereich.
5. Genauere Berechnung des Vertrauensbereichs durch Interpolation der Tafel-Prozentsätze.
6. Mit jeweils 90%-iger oder 95%-iger Wahrscheinlichkeit liegt der tatsächliche Prozentsatz (in der Grundgesamtheit) innerhalb der entsprechenden Ober- und Untergrenze des Vertrauensbereichs.
7. Die Ober- und Untergrenzen sind nach Formel 1 berechnet.

Vergleich von Mittelwerten

1. Für jeden der beiden aus der Untersuchung abgelesenen Prozentsätze diejenige Seite aufschlagen, die gerade unterhalb der tatsächlichen Stichprobengröße (aus der jeweiligen Untersuchung) liegt, wenn diese nicht genau damit übereinstimmt.
2. Für jeden der beiden aus der Untersuchung stammenden Prozentsätze denjenigen Tafel-Prozentsatz zugrunde legen, der gerade darüber liegt, wenn dieser nicht genau damit übereinstimmt.
3. In der Rubrik ganz rechts auf der Seite „Vergleich von Mittelwerten“ für beide Prozentsätze den Tafelwert „Summenbestandteil“ ablesen und diese beiden Werte addieren. Das ergibt die „Summe“.
4. Die „Differenz“ der beiden Prozentsätze aus der Untersuchung bilden.
5. Signifikanzniveau wählen und entscheiden, ob eine ein- oder zweiseitige Fragestellung vorliegt. Dementsprechend eine der vier Grafiken aufsuchen.
6. In der entsprechenden Grafik den Schnittpunkt aus „Summe“ und „Differenz“ bilden und prüfen, ob dieser im weißen oder grauen Bereich liegt.
7. Signifikant ist die Differenz der Prozentsätze aus der Untersuchung nur, wenn der Schnittpunkt im grauen Feld liegt.
8. Die Summenbestandteile sind aus Formel 2 berechnet, die Grafiken nach Formel 3.

Zitate und Teilveröffentlichungen
nur mit genauer Quellenangabe gestattet

© Arbeitsgemeinschaft Media-Analyse e.V.

Durchführung: Ebert + Billmeier, Frankfurt am Main
Gesamtherstellung: Stephan Scheler – Werbeagentur Tempel, Kronberg/Ts.

MEDIA-MICRO-CENSUS GmbH
Auftragsforschung und Verlag, Frankfurt am Main 1998

ISBN: 3-932247-00-0

■ Inhalt

Inhaltsverzeichnis	03
Vorwort	05
Hinweise für den Gebrauch der Tafeln	07
Hinweise für den Gebrauch der Programmdiskette	15
Methodische Hinweise	19

Tafeln:

Fallzahl	100	.....	24	Fallzahl	7500	.....	55
Fallzahl	200	.....	25	Fallzahl	8000	.....	56
Fallzahl	300	.....	26	Fallzahl	8500	.....	57
Fallzahl	400	.....	27	Fallzahl	9000	.....	58
Fallzahl	500	.....	28	Fallzahl	9500	.....	59
Fallzahl	600	.....	29	Fallzahl	10000	.....	60
Fallzahl	700	.....	30	Fallzahl	11000	.....	61
Fallzahl	800	.....	31	Fallzahl	12000	.....	62
Fallzahl	900	.....	32	Fallzahl	13000	.....	63
Fallzahl	1000	.....	33	Fallzahl	14000	.....	64
Fallzahl	1200	.....	34	Fallzahl	15000	.....	65
Fallzahl	1400	.....	35	Fallzahl	16000	.....	66
Fallzahl	1600	.....	36	Fallzahl	17000	.....	67
Fallzahl	1800	.....	37	Fallzahl	18000	.....	68
Fallzahl	2000	.....	38	Fallzahl	19000	.....	69
Fallzahl	2200	.....	39	Fallzahl	20000	.....	70
Fallzahl	2400	.....	40	Fallzahl	22000	.....	71
Fallzahl	2600	.....	41	Fallzahl	24000	.....	72
Fallzahl	2800	.....	42	Fallzahl	26000	.....	73
Fallzahl	3000	.....	43	Fallzahl	28000	.....	74
Fallzahl	3200	.....	44	Fallzahl	30000	.....	75
Fallzahl	3400	.....	45	Fallzahl	35000	.....	76
Fallzahl	3600	.....	46	Fallzahl	40000	.....	77
Fallzahl	3800	.....	47	Fallzahl	45000	.....	78
Fallzahl	4000	.....	48	Fallzahl	50000	.....	79
Fallzahl	4500	.....	49	Fallzahl	75000	.....	80
Fallzahl	5000	.....	50	Fallzahl	100000	.....	81
Fallzahl	5500	.....	51	Fallzahl	125000	.....	82
Fallzahl	6000	.....	52	Fallzahl	150000	.....	83
Fallzahl	6500	.....	53	Fallzahl	175000	.....	84
Fallzahl	7000	.....	54	Fallzahl	200000	.....	85

■ Vorwort

Die Arbeitsgemeinschaft Media-Analyse legt mit diesen „Tafeln zur Ermittlung der statistischen Signifikanz von Stichproben-Ergebnissen“ eine zweite erweiterte Auflage des gleichnamigen Tafelwerks aus dem Jahre 1973 vor.

Die Beweggründe, ein solches Tafelwerk überhaupt zur Verfügung zu stellen, sind die gleichen geblieben wie vor 25 Jahren.

Dort hieß es:

„Signifikanztabellen oder Graphiken sind seit Jahren zwar unverzichtbarer Bestandteil von Marktforschungsberichten, aber sie fristen auf deren Schlußseiten ein kaum beachtetes Dasein mit dem Resultat eines mangelnden Interesses an Genauigkeitsbetrachtungen bei den Benutzern.

Die Gründe dafür sind vielfältig:

Die Angaben auf den Signifikanztabellen und auch auf den Graphiken sind nicht aussagekräftig, nicht plastisch genug.

Die Tabellen und Graphiken beschränken sich auf die Betrachtung der Signifikanzgrenzen von einzelnen Mittelwerten.

Die Tabellen und Graphiken berücksichtigen in der Regel nur ein einziges Signifikanzniveau, entweder 95% oder 90%.

Wie die Tabellen und Graphiken zu handhaben sind, ist für die in der Statistik weniger Bewanderten nicht immer verständlich.

Der Statistiker hingegen greift, wenn er sich näher informieren will, zu einer der vielfältig vorhandenen, ausgedehnteren Tafeln, die für den Laien entweder nicht verfügbar oder nur schwer lesbar sind.“

Darüber hinaus aber gibt es zwei Veranlassungen, inhaltlich über den damaligen Stand hinauszugehen: Zum einen haben die von der MMC zur Verfügung gestellten Stichproben einen Umfang angenommen, der über die bisherigen 30.000 bis in den Bereich von mehr als 150.000 angewachsen ist. Zum anderen hat die Berichterstattung der AG.MA der zwischenzeitlich eingetretenen Entwicklung der elektronischen Datenverarbeitung Rechnung getragen und kann daher auch Signifikanzberechnungen auf Datenträger anbieten.

Das Miteinander von Tabellen auf Papier und Formelberechnung fallweise im Computer erlaubt es, noch einmal mehr, einfacher und brauchbarer die statistische Relevanz der ausgewiesenen Ergebnisse zu beurteilen; also angeben zu können, mit wel-

chem Genauigkeitsanspruch – statistisch gesehen – die ausgewiesenen Ergebnisse interpretiert werden können.

Zur Verfügung stehen zwei Signifikanzniveaus – 90% und 95%. Ein Designfaktor, der auf das mehrstufige Zustandekommen der MA-Stichproben zurückzuführen ist, von $\sqrt{2}$ ist in die Berechnungen eingearbeitet worden.

Es werden nicht nur die Vertrauensgrenzen für die Mittelwerte angegeben, wie sie aus den Untersuchungen zur Verfügung stehen, sondern es ist möglich, die Differenz zweier Mittelwerte auf ihre statistische Aussagekraft hin zu beurteilen.

Die folgenden Ausführungen geben einmal Hinweise auf den Gebrauch der Tafeln und zum andern auf den Gebrauch der auf Datenträger zur Verfügung gestellten fallweisen Berechnungsmöglichkeiten.

Ferner werden die zugrundeliegenden Formeln aufgeführt.

Zum Schluß seien noch aus dem Vorwort der 1. Auflage von 1973 zwei Absätze zitiert, die unverändert gültig bleiben.

„Es sollte der Ordnung halber darauf verwiesen werden, daß bei Erhebungen auf Stichprobenbasis außer statistischen auch systematische Fehler auftreten, die sich auf die Genauigkeit der Ergebnisse auswirken.

Das vorliegende Instrument ist über die Media-Analyse der AG.MA hinaus in der Marktforschung praktisch durchgehend verwendbar. Die einzige Voraussetzung für die Verwendung dieser Tabellen und Grafiken ist die Gültigkeit der Approximationsformeln, die den Berechnungen zugrunde liegen. Diese Gültigkeit kann praktisch für alle echten Stichprobenuntersuchungen der Marktforschung als ausreichend genau angesehen werden.“

Für die Konzeption zu diesem Tafelwerk und dem Programmsystem zeichnet wieder Friedrich Wendt, Hamburg und Puidoux, verantwortlich.

Die Durchführung lag in den Händen von Ebert + Billmeier, Frankfurt/Main; die Herstellung der Broschüre bei Stephan Scheler.

Frankfurt am Main, 1998

© Arbeitsgemeinschaft Media-Analyse

■ Hinweise für den Gebrauch der Tafeln

Was ist eine Signifikanzberechnung?

Eine Stichproben-Untersuchung liefert uns Ergebnisse, die stets mit einer gewissen Ungenauigkeit behaftet sind.

Lassen wir die systematischen Fehler aus Erhebung und Untersuchungsanlage beiseite, die im Prinzip unkontrollierbar bleiben, so rührt diese Ungenauigkeit aus der Tatsache her, daß wir nicht die Grundgesamtheit, sondern lediglich eine Stichprobe daraus befragt haben.

Wenn eine Untersuchung angibt, daß 46,6% der Bevölkerung im Alter von 14 Jahren und mehr Männer sind, so heißt das, ungefähr 46,6% sind Männer. Genauer wissen wir dies – jedenfalls aus der Befragung – nicht. Wie bedeutsam dieses Ergebnis ist oder, anders ausgedrückt, wie ungenau wir sind, das ist unsere Frage. Zu diesem Problem liefert uns die Statistik klare Angaben. Mit Hilfe von Formeln können wir Berechnungen der Bedeutsamkeit (Signifikanz) durchführen. Da dieses Verfahren umständlich ist, werden Tafeln erstellt. Hier ist uns die Rechnung mit den Formeln bereits abgenommen.

Der Grad der Ungenauigkeit ist ablesbar und damit die „Bedeutsamkeit“ des Ergebnisses feststellbar geworden. Der Grad der Ungenauigkeit wird durch die sogenannten Vertrauensgrenzen festgestellt. Sie besagen, daß der wahre Wert für ein in einer Stichprobe gefundenes Ergebnis irgendwo zwischen zwei Grenzwerten liegt. Man spricht in diesem Zusammenhang auch von der Schwankungsbreite des Ergebnisses um den Mittelwert. Einer Vertrauensgrenze von z.B. 2% entspricht eine Schwankungsbreite von $\pm 1\%$.

Jedenfalls kann man nur mit einer Sicherheit, die man selbst bestimmen kann, darauf vertrauen, daß der wahre Wert zwischen den aus der Tabelle ablesbaren Grenzen, also innerhalb der Schwankungsbreite, liegt. Diese Sicherheit nennt man Signifikanzniveau. Es bestimmt nämlich, mit welchem Grad an Sicherheit man darauf vertrauen kann, daß der wahre Wert wirklich innerhalb der angegebenen Grenzen liegt.

Die Statistik macht also eine gewisse Einschränkung:

nur in x von 100 gefundenen Fällen liegt der wahre Wert innerhalb der angegebenen Vertrauensgren-

zen, in y von 100 liegt der wahre Wert woanders. Das x von 100 wird durch das Signifikanzniveau ausgedrückt. Ein Signifikanzniveau von 95% besagt, daß 95 von 100 gefundenen Werten innerhalb des Schwankungsbereichs, 5 von 100 irgendwo anders liegen.

Zwischen Signifikanzniveau und Größe der Schwankungsbreite besteht eine klare Beziehung. Je höher man den Grad der Sicherheit ansetzt, desto größer wird der Schwankungsbereich.

Ehe wir die Vertrauensgrenzen eines gefundenen Wertes auf einem von uns festgelegten Signifikanzniveau in den Tafeln ablesen können, benötigen wir noch die Angabe, aus welcher Stichprobe der gefundene Wert stammt.

Zwischen der Größe der Schwankungsbreite und der Stichprobengröße besteht ebenfalls eine eindeutige Beziehung: je größer die Stichprobe, desto kleiner der Schwankungsbereich.

Wir wollen dies nun mit Anwendungsbeispielen vertiefen.

Was ist die Stichprobengröße?

Für die statistischen Signifikanzberechnungen ist die Stichprobengröße von entscheidender Bedeutung. Deswegen ist die Broschüre so aufgebaut, daß für jeweils eine Stichprobengröße auf einer Seite alle benötigten Tabellenwerte zu finden sind.

Tafeln finden sich in dieser Broschüre für folgende Stichprobengrößen:

100	1200	4500	11000	22000
200	1400	5000	12000	24000
300	1600	5500	13000	26000
400	1800	6000	14000	28000
500	2000	6500	15000	30000
600	2200	7000	16000	40000
700	2400	7500	17000	50000
800	2600	8000	18000	75000
900	2800	8500	19000	100000
1000	3000	9000	20000	125000
	3200	9500		150000
	3400	10000		175000
	3600			200000
	3800			
	4000			

Im Normalfall der Benutzung wird die tatsächliche Stichprobengröße nicht genau mit einer Größe übereinstimmen, für die eine Tafel vorliegt. In der Regel verwenden wir dann die Tafel mit der nächstniedrigen Stichprobengröße; nur wenn die tatsächliche Stichprobengröße dicht am nächsthöheren Tafelwert liegt, die höhere Tafel.

Beispiele:

	tatsächliche Stichprobengröße	verwendet wird Tafel für Stichprobe
Regelfall	569	500
	6643	6500
	1217	1200
	825	800
sonst	6903	7000
	14801	15000

Die Stichprobengröße ist die Anzahl der Befragten, also die Anzahl der Fälle in der gesamten Stichprobe einer Untersuchung oder in Teilstichproben davon, die auch noch als repräsentativ für die jeweilige Grundgesamtheit angesehen werden können.

Im AG.MA-Bereich werden die Summe der Personengewichte und die Fallzahlen ausgewiesen, die auf die Anzahl der Befragten normiert worden ist. In Teilgruppen weichen beide Angaben – die Fallzahl und die Summe der Personengewichte – voneinander ab.

Für die Signifikanzberechnungen werden die Fallzahlen herangezogen.

Als Grundregel für das Auffinden der tatsächlichen Stichprobengröße einer Untersuchung gilt:

Was als 100% angegeben wird, also Basis für die Prozentuierung ist, bestimmt die Stichprobengröße, die für Signifikanzberechnungen heranzuziehen ist. Wo das geschieht, ist von Tabelle zu Tabelle verschieden.

Für die Berichtsbände der AG.MA gelten folgende Regeln:

Für alle Reichweitentabellen der Medien sind die Stichprobengrößen jeweils in der ersten Zeile der Tabellen für jede demographische Gruppe ausgedruckt, auf die sich die Reichweite bezieht. (Ausnahmen sind Reichweitentabellen mit der Vorspalte Bevölkerungsgruppen und Sondertabellen wie Zusatzinformationen und Überschneidungen; hier ist die Stichprobengröße identisch mit der Tabellenbasis, also Gesamt, Männer, Frauen usw.) Für

alle Zusammensetzungstabellen ohne Ausnahme stehen die Stichprobengrößen in der ersten Spalte der Tabellen.

Es ist also festzuhalten: Bei der Signifikanzberechnung von Reichweiten ist die jeweilige demographische Gruppe, auf die sich die Reichweite bezieht, gleich der Stichprobengröße. Bei der Signifikanzberechnung von Zusammensetzungswerten ist das Hundert die Stichprobengröße, also in der Regel bei Medien die Fallzahl NpE (Nutzer pro Einheit).

Was bedeuten Signifikanzniveau und Vertrauensbereich?

Wir haben gesehen, daß das Signifikanzniveau den Grad der Sicherheit bedeutet, mit dem wir darauf vertrauen können, daß der wahre Wert innerhalb bestimmter Grenzen, eben den Vertrauensgrenzen, zu finden ist.

Diesen Sicherheitsgrad können wir im Prinzip frei bestimmen, ob 60%, 70%, 80%, 90%, 95% oder welchen Prozentsatz an Sicherheitswahrscheinlichkeit man auch immer haben möchte.

Die meisten Benutzer entscheiden sich entweder für 90% oder für 95%. Da man ohnehin keine Vorschriften dazu machen kann und da es für jeden dieser beiden Prozentsätze Befürworter gibt, die zum Teil darauf schwören, sind beide Sicherheitswahrscheinlichkeiten aufgenommen worden.

Wenn wir ein Signifikanzniveau gewählt haben, sind wir mit Hilfe entsprechender Formeln in der Lage anzugeben, in welchen Grenzen sich der Prozentsatz in der Grundgesamtheit finden wird, den wir in der Stichprobenerhebung festgestellt haben; also zum Beispiel in welchen Grenzen der Prozentsatz Männer in einem bestimmten Gebiet liegen wird, wenn ihn eine Untersuchung mit 46,6% angibt. Wenn wir dazu die vorliegenden Tafeln verwenden, die die Formel-Rechnungen für uns vorweggenommen haben, können wir unsere Aussage mit einer Sicherheitswahrscheinlichkeit

von 90% oder
von 95% machen.

Wie gehen wir dabei vor?

Als erstes schlagen wir die Seite auf, die der Stichprobengröße entspricht. Nehmen wir an, die Stich-

probengröße sei 14.800, dann verwenden wir die Seite mit der Aufschrift 15.000. Dort finden wir drei Hauptrubriken, von denen uns im Augenblick nur die beiden Rubriken mit den Überschriften „Vertrauensbereich 90%“ und „Vertrauensbereich 95%“ interessieren. Beginnen wir mit dem Signifikanzniveau von 90%. Dort finden wir jedoch nicht genau die 46,6% sondern die Ober- und Untergrenze nur für 46% und 47%.

Nun haben wir die Wahl, auf zweierlei Weise vorzugehen – etwas genauer und ein wenig umständlicher oder fast so genau, aber schneller und leichter.

Zuerst das genauere Verfahren:

Wir „interpolieren“, ermitteln also die Zwischenwerte für die Ober- und Untergrenzen. Das geht so vor sich:

Wir lesen ab für 47% die Grenzen 46,0 und 48,0
für 46% die Grenzen 45,1 und 46,9
Wir bilden die Differenzen 0,9 und 1,1

Die Differenzen werden mit 0,6 multipliziert (um von 46% zu 46,6% zu kommen) und zu den Tafelwerten für 46% addiert.

$0,9 \times 0,6 = 0,54$ zu 45,1 addiert, ergibt 45,6
 $1,1 \times 0,6 = 0,66$ zu 46,9 addiert, ergibt 47,6

Die Tafel sagt uns also:

bei 46,6% haben wir als Untergrenze 45,6
und als Obergrenze 47,6.

Dieser durch die Ober- und Untergrenze angegebene Bereich heißt der Vertrauensbereich.

Er sagt aus, daß der Prozentsatz Männer unter den Einwohnern im Alter von 14 Jahren und mehr in dem bestimmten Gebiet mit 90%iger Wahrscheinlichkeit (unserem Signifikanzniveau) zwischen 45,6 und 47,6 liegt, nachdem in einer Stichprobe von 14.800 Befragten 46,6% festgestellt wurden.

Wir wissen nicht, wo innerhalb des Vertrauensbereichs der genaue Prozentsatz liegt, aber immerhin darin und nicht darüber oder darunter – jedenfalls nicht in 90 von 100 Fällen.

Wie sieht das bei 95% Wahrscheinlichkeit aus?

Dazu lesen wir die Werte auf der linken Seite wieder bei der Stichprobengröße 15.000 ab:

für 47% erhalten wir die Grenzen 45,9 und 48,1
für 46% erhalten wir die Grenzen 44,9 und 47,1
sowie die Differenzen 1,0 und 1,0

$1,0 \times 0,6$ ergibt 0,6; zu den Werten für 46% addiert, erhalten wir

für 46,6% die Grenzen 45,5 und 47,7.

Vergleichen wir die Ergebnisse auf den beiden Signifikanzniveaus, so erhalten wir:

bei 90% Sicherheit beträgt der Vertrauensbereich 2% (47,6 minus 45,6);

bei 95% Sicherheit beträgt der Vertrauensbereich 2,2% (47,7 minus 45,5).

Der einfachere Weg der Ermittlung dieser Zahlen geht von dem Prozentsatz in der Tafel aus, der dem Prozentsatz aus der Untersuchung am nächsten kommt. In unserem Fall wäre das bei 46,6% aus der Untersuchung 47% in der Tafel.

Bei 90% Signifikanzniveau ergibt sich als Vertrauensbereich: $48,0 - 46,0 = 2,0\%$

Bei 95% Signifikanzniveau ergibt sich als Vertrauensbereich: $48,1 - 45,9 = 2,2\%$

In unserem Beispiel sind diese Werte sogar noch genau die gleichen wie bei der genaueren Berechnungsweise – und wieviel schneller und leichter konnten sie ermittelt werden.

Vergleicht man die Vertrauensbereiche auf dem 90% und auf dem 95% Niveau, so sieht man sofort, daß bei höherem Anspruchsniveau die Vertrauensgrenzen weiter auseinander liegen. Bei 99% oder gar 99,9% wäre das in noch weitaus stärkerem Maße der Fall.

Umgekehrt gesehen: je enger der Vertrauensbereich gewünscht wird, um so niedriger wird das Signifikanzniveau, um so geringer also die Wahrscheinlichkeit, daß der Prozentsatz, um den es sich handelt, tatsächlich innerhalb dieser Grenzen liegt. Je genauer wir also unsere Ergebnisse aus Stichprobenerhebungen interpretieren, um so unsicherer ist unsere Aussage.

Zu unserem Beispiel muß noch eine Bemerkung angefügt werden. Die Media-Analyse der AG.MA ist nicht dazu da, den Prozentsatz Männer in der Gesamtbevölkerung zu bestimmen. Den kennt man

bereits. Deswegen wird, sobald diese oder irgend-eine andere Marktforschungsuntersuchung vorliegt, der erhobene Prozentsatz Männer an den aus der amtlichen Statistik bekannten Prozentsatz angeglichen, und zwar mit anderen bekannten Merkmalen zusammen im Vorgang des Redressements.

Die Kenntnis einer solchen Zahl, wie die der Männer in einem bestimmten Gebiet, entstammt der amtlichen Statistik, die zum Teil auf dem Microzensus, zum Teil auf Fortschreibungen und Umrechnungen beruht, also wiederum auf Stichproben-Statistik. Deswegen sind solche Angaben ebenfalls mit Unsicherheiten behaftet. Um die Sachlage nicht zu komplizieren, wird infolgedessen die Angabe der amtlichen Statistik qua Konvention als feste Basis verwendet.

Nichts kann besser beleuchten, was es bedeutet, Stichprobenergebnisse zu benutzen, ohne sich Rechenschaft über deren Genauigkeit zu geben – zumal, wenn man bedenkt, wieviele Untersuchungen mit weit geringeren Stichprobengrößen auskommen müssen als die AG.MA.

Ein weiteres Beispiel für die Vertrauensbereichsberechnung

Stichprobengröße 16.000. Für einen Titel ist das Untersuchungsergebnis 15,4% Reichweite LpA. Wir schlagen die Seite mit der Stichprobengröße von 16.000 auf.

Rechts – für das Signifikanzniveau von 90% – stehen die Grenzangaben:

für 16%	15,3 und 16,7
für 15%	14,3 und 15,7
das ergibt die Differenz	1,0 und 1,0

$1,0 \times 0,4 = 0,4$; addiert zu 14,3 und 15,7 ergibt für 15,4% 14,7 und 16,1

Links auf der Seite stehen – für das Signifikanzniveau von 95% – die Grenzangaben:

für 16%	15,2 und 16,8
für 15%	14,2 und 15,8
mit den Differenzen	1,0 und 1,0

$1,0 \times 0,4 = 0,4$; addiert zu 14,2 und 15,8 ergibt für 15,4% 14,6 und 16,2

einmal also 1,4% und zum anderen 1,6% für den Vertrauensbereich.

Auf die gleichen Werte kommen wir auch bei der einfacheren Vorgehensweise. Am dichtesten an 15,4% – dem Untersuchungsprozentsatz – liegt der Tafel-Prozentsatz 15% mit

15,7 minus 14,3 = 1,4% für das 90% Niveau und
15,8 minus 14,2 = 1,6% für das 95% Niveau

Mittelwert-Vergleiche

So interessant und wichtig es auch sein mag, sich klarzumachen, innerhalb welcher Grenzen Marktforschungsergebnisse gültig sind, die sich in Prozentsätzen ausdrücken, reicht dies vielfach deswegen nicht aus, weil sehr oft Vergleiche gezogen werden, und zwar Vergleiche zwischen zwei Prozentsätzen.

- Sind diese beiden Prozentsätze verschieden?
- Ist der eine größer als der andere?

Genau das sind die Fragestellungen, deren Beantwortung nicht allein damit erledigt werden kann, daß man die Differenz der beiden Prozentsätze errechnet. Beide Prozentsätze sind – wie wir an unseren beiden Beispielen gesehen haben – mit Unsicherheiten behaftet, die neben anderen, aus der Tatsache herrühren, daß wir sie in Stichprobenerhebungen ermittelt haben. Wenn aber beide Prozentsätze schon für sich gesehen unsicher sind, ist erst recht ihre Differenz unsicher.

Mit Hilfe des Mittelwert-Vergleiches stellen wir den Grad der Unsicherheit fest. Dabei haben wir jedoch diesmal zwei besondere Arten von Fragestellungen zur Verfügung.

Wir können uns fragen, ob die zwei gefundenen Prozentsätze überhaupt voneinander signifikant verschieden sind. Das nennen wir die zweiseitige Fragestellung.

Wir können aber auch fragen, ob der eine Prozentsatz statistisch signifikant höher ist als der andere. Das nennen wir die einseitige Fragestellung.

Unsere Aussagen werden wir wieder mit den beiden Signifikanzniveaus verbinden, die wir eingeführt haben – mit 90% und 95%.

Nehmen wir an, die Reichweiten zweier Medien in einer Bevölkerungsgruppe seien $A = 23,7$ und

B = 22,6. Die Stichprobengröße für die Ermittlung beider Prozentsätze ist gleich, angenommen 6.903. Also schauen wir auf die Seite mit der Aufschrift 7.000. Jetzt betrachten wir die Rubrik rechts außen. Dort steht „Vergleich von Mittelwerten“. Wir müssen zuerst die „Summe“ von zwei Angaben aus der Tafel zu diesen Prozentsätzen bilden. Wieder haben wir die Wahl zwischen der genaueren Betrachtung mit Hilfe der Interpolation und der Möglichkeit, einfacher vorzugehen. Beginnen wir mit dem genaueren Verfahren:
Die Untersuchungsprozentsätze sind 23,7 und 22,6. Die Tafel weist aus:

bei 24%	0,2606
bei 23%	0,2530

das ergibt als Differenz	0,0076

$0,0076 \times 0,7 = 0,00532$; zu 0,2530 addiert, ergibt 0,2583 für 23,7

Ferner weist die Tafel aus:

bei 23%	0,2530
bei 22%	0,2451

Differenz	0,0079

$0,0079 \times 0,6 = 0,00474$; zu 0,2451 addiert, ergibt 0,2498 für 22,6

Jetzt addieren wir diese soeben erhaltenen Werte und erhalten einen Ausdruck, den wir „Summe“ nennen.

Er beträgt:

0,2583
0,2498

0,5081

oder rund 0,51 als Summe.

Die einfachere Berechnungsweise geht in der Regel von den Tafel-Prozentsätzen aus, die gerade über den Untersuchungsprozentsätzen liegen. Wenn der Untersuchungsprozentsatz ganz dicht an einem kleineren Tafel-Prozentsatz liegt, kann natürlich auch hier der kleinere genommen werden, also zum Beispiel statt von 17,1 auf 18 in der Tabelle zu gehen, kann man in diesem Fall auf 17 heruntergehen. In jedem Falle lassen sich in der Rubrik „Vergleich von Mittelwerten“ die für die Summe

benötigten Werte direkt ablesen. In unserem Beispielsfall sind das:

bei 24%	0,2606
bei 23%	0,2530

das ergibt	0,5136

oder ebenfalls rund 0,51 als Summe.

Außer der Summe – in unserem Beispiel ist es 0,51 – brauchen wir noch die Differenz der beiden Werte, für die wir den Vergleich anstellen wollen. In unserem Beispiel $23,7 \text{ minus } 22,6 = 1,1$.

Die beiden Informationen „Summe“ und „Differenz“ wenden wir nun auf eine der Graphiken am Ende des Tabellenteils an. In jeder der Graphiken finden wir auf der Senkrechten eine Zahlenleiste mit Werten für die „Summe“ und auf der Waagrechten eine Zahlenleiste mit den Werten für die „Differenz“.

Die Diagonale trennt das weiße Feld von dem grauen, d.h. das Feld nicht-signifikanter Werte (weiß) von dem Feld signifikanter Werte (grau).

Wir betrachten den Schnittpunkt von Summen- und Differenz-Angabe und prüfen, ob dieser Schnittpunkt im weißen oder grauen Feld liegt – entsprechend ist die Differenz nicht-signifikant oder signifikant.

Für diese Prozedur stehen uns vier Graphiken zur Verfügung.

Auf dem 90% Niveau – die einseitige Fragestellung (der eine Prozentsatz ist statistisch signifikant größer als der andere; in diesem Falle ist ein strenger statistischer Maßstab heranzuziehen),

auf dem 90% Niveau – die zweiseitige Fragestellung (die Prozentsätze sind statistisch signifikant verschieden; der statistische Maßstab kann weniger streng sein als bei der einseitigen Fragestellung),

auf dem 95% Niveau – die einseitige Fragestellung (der eine Prozentsatz ist statistisch signifikant

größer als der andere; in diesem Falle ist ein strenger statistischer Maßstab heranzuziehen),

auf dem 95% Niveau – die zweiseitige Fragestellung (die Prozentsätze sind statistisch signifikant verschieden; der statistische Maßstab kann weniger streng sein als bei der einseitigen Fragestellung).

In dem als Beispiel herangezogenen Vergleich von 23,7 und 22,6 in einer Stichprobe von 7.000, ist sowohl die Differenz (bei einseitiger Fragestellung) als auch der Unterschied (bei zweiseitiger Fragestellung) auf keinem der beiden Signifikanzniveaus zu sichern.

Mit anderen Worten: die Untersuchung gibt zwar für das eine Medium 22,6% und für das andere 23,7% an – und damit eine Differenz von 1,1%. Es ist jedoch bei keinem der vorliegenden Beurteilungsmaßstäbe sicher, ob überhaupt eine Differenz dieser Größenordnung vorliegt. Schlüsse, die aus dieser Differenz gezogen werden, sind jedenfalls weder auf dem 90% noch auf dem 95% Signifikanzniveau zu sichern! Wer es dennoch tut, muß sich und anderen im Grunde stets deutlich machen, daß die Untersuchung diese Schlußfolgerung nicht rechtfertigt. Erst eine Differenz von rund 2% ließe sich statistisch sichern.

Übrigens läßt die einseitige Fragestellung (also die mit dem Vorwissen über die Richtung einer Abweichung zweier Prozentsätze) eine Differenz eher signifikant erscheinen als die zweiseitige, die insoweit weniger voraussetzt und deswegen strengere Maßstäbe an das statistische Instrumentarium anlegen muß. Das heißt: Wir können eher erwarten, daß sich bei der Vermutung, der eine Prozentsatz sei höher als der andere, eine Differenz statistisch abzusichern läßt, als daß wir ohne Vorwissen über das größer-kleiner die bloße richtungslose Verschiedenheit als statistisch gesichert vorfinden werden.

Ähnlich steht es mit dem Signifikanzniveau, das wir dem Vergleich zugrunde legen wollen. Fordern wir lediglich eine 90%ige Sicherheitswahrscheinlichkeit, werden wir eine Differenz eher als gesichert ansehen können, als wenn wir ein Signifikanzniveau von 95% zugrunde legen. Je höher unser Sicherheitsanspruch ist, um so schwerer ist eine Differenz statistisch abzusichern.

Ein weiteres Beispiel für den Prozentsatz-Vergleich

Ausgewiesen wird, daß 48% der NpE des Mediums X (500 Fälle) und 42% der NpE des Mediums Y (400 Fälle) aus Städten mit 500.000 und mehr Einwohnern stammen.

Wie ist diese Differenz zu beurteilen?

Diesmal müssen wir zwei Seiten aufschlagen, einmal für X bei 500 und zum anderen für Y bei 400.

Jeweils in der Rubrik „Vergleich von Mittelwerten“ findet sich:

bei 48% (Stichprobe 500)	4,9920
bei 42% (Stichprobe 400)	6,0900

die „Summe“ beträgt also: 11,0820 und
die Differenz 48-42 = 6

Von den vier Beurteilungskriterien ist die Differenz von 6% gerade noch zu sichern, wenn wir vom Signifikanzniveau von 90% und der Hypothese ausgehen, daß der Prozentsatz von X höher als der von Y liegt. Mit den anderen Beurteilungskriterien ist der Unterschied allerdings nicht zu sichern. Vorsicht ist jedoch wegen der geringen Stichprobengröße geboten.

Wir können übrigens unseren Vergleich auf eine sicherere Grundlage stellen, wenn wir ihn nicht an Hand der Zusammensetzungswerte – die ja für die geringeren Stichprobengrößen verantwortlich sind – anstellen, sondern mit Hilfe der Reichweiten der Medien X und Y an der Bevölkerung in Städten über 500.000 Einwohnern. Hier haben wir eine Stichprobengröße von über 5.000 zur Verfügung.

Diese Reichweiten sind

für Medium X 4,5% und
für Medium Y 3,3%

Es handelt sich also um den gleichen Sachverhalt, nur ist die Betrachtungsweise verschieden.

Diesmal wollen wir wissen, ob die Einwohner aus Städten mit 500.000 und mehr Einwohnern prozentual mehr das Medium X oder Y nutzen.

Die Stichprobe ist beide Male dieselbe, nämlich 5.078.

Die Seite, die wir aufzuschlagen haben, trägt die Aufschrift 5.000.

Die Prozentsätze sind 4,5% für Medium X und 3,3%

für Medium Y. In der Rubrik „Vergleiche von Mittelwerten“ findet sich:

bei 5%	0,0950
bei 4%	0,0768

Differenz	0,0182

$0,0182 \times 0,5 = 0,0091$; zu 0,0768 addiert ergibt das: 0,0859 für 4,5%

Ferner steht:

bei 4%	0,0768
bei 3%	0,0582

Differenz	0,0186

$0,0186 \times 0,3 = 0,00558$; dies zu 0,582 addiert ergibt: 0,0638 für 3,3%

Daraus ermittelt sich die Summe:

$$\begin{array}{r} 0,0859 \\ + 0,0638 \\ \hline 0,1497 \end{array}$$

d.h. rund 0,15.

Wenn wir nicht interpoliert hätten, sondern die beiden höheren Prozentsätze (4 statt 3,3 und 5 statt 4,5) zugrunde gelegt hätten, wären wir auf

$$\begin{array}{r} 0,0768 \\ + 0,0950 \\ \hline 0,1658 \end{array}$$

also rund 0,17 als Summe gekommen.

Die Differenz beträgt $4,5 - 3,3 = 1,2$

In diesem Problembereich, also der insoweit veränderten Fragestellung bei sonst gleicher Sachlage, läßt sich die Differenz in allen Beurteilungsfeldern statistisch sichern, d.h. sowohl einseitig, als auch zweiseitig – und beides sowohl auf dem 90% als auch auf dem 95% Signifikanzniveau.

Schlußbemerkung zu den Tabellen

Wie man sieht, kann die Benutzung der Tabellen unter Umständen durchaus mühselig werden – insbesondere, wenn man schnell ein Ergebnis haben möchte. Außerdem stellt die Interpolation noch einen – wenn auch geringen – Unsicherheitsfaktor dar.

Daher ist zu empfehlen, in schwierigen Fällen auf die direkte Berechnung über das mitgelieferte Programmsystem auszuweichen.

Hinweise für den Gebrauch der Programmdiskette

■ Hinweise für den Gebrauch der Programmdiskette

Die hier vorliegenden Tafeln sind mit dem Programm Excel, Version 5.0 erstellt. Die zugehörige Arbeitsmappe mit den Umsetzungen der Formeln in Excel ist als Datei SIGNTAB.XLS auf einer Diskette erhältlich. Zur Verwendung dieser Diskette muß die Datei mit einem Excel-Programm geöffnet werden.

Diese Datei enthält die drei Arbeitsblätter:

Inhalt:

Kurzbeschreibung zur Verwendung

Vergleich:

Berechnung der Signifikanz zweier Prozentwerte

Hier können zu zwei Stichproben jeweils Fallzahl und Prozentwert eingegeben werden. Excel liefert dann das Niveau, zu dem die Abweichung signifikant ist. Zur schnelleren Anwendung kann zusätz-

lich ein gewünschtes Niveau vorgegeben werden. Das Ergebnis wird dann im Klartext angezeigt. Beim einseitigen Test wird die Hypothese: „Prozentwert erste Stichprobe größer als Prozentwert zweite Stichprobe“ getestet. Der nach Testvorgabe größere Wert muß also als 1. Stichprobe eingegeben werden.

Tafel:

Mustertafel im Aufbau der gedruckten Tafeln

In dieser Tafel können Stichprobengröße und beide Signifikanzniveaus verändert werden. Excel berechnet dann die Vertrauensbereiche neu.

Die Datei enthält keine Makros. Sie ist mit Excel 7.0 getestet. Je nach Version und Einstellung ist die Größe und Darstellung der Seiten unterschiedlich. Es empfiehlt sich, mit den Excel-Funktionen diese geeignet anzupassen.

Inhalt

Berechnung der statistischen Signifikanz von Stichprobenergebnissen

Ergänzend zum gedruckten Tabellenwerk können mit dieser Excel-Datei auf je einem Arbeitsblatt...
... zusätzliche **Tafeln** mit anderen Fallzahlen und anderen Signifikanzniveaus erstellt werden,
... Signifikanzen beim **Vergleich** zweier Prozentwerte aus verschiedenen Stichproben
direkt bestimmt werden.

Vorgehen

In beiden Blättern kann man die Zahlen in den Feldern mit weißem Grund per Hand ändern. Dazu muß das jeweilige Feld zuerst mit der Maus oder den Pfeiltasten ausgewählt und dann die gewünschte Zahl per Tastatur eingegeben werden. Nach Drücken der Eingabetaste berechnet Excel alle anderen Werte des Blattes neu.

Hinweis

Je nach Excel-Version und eingestellten Optionen variiert der Bildschirmausschnitt. Es empfiehlt sich gegebenenfalls, die Darstellung der Größe des Arbeitsblattes diesem Bildschirmausschnitt anzupassen.

Abbildung 1: Inhalt – Kurzbeschreibung zur Verwendung

Vergleich

Signifikanztest für den Vergleich zweier Prozentwerte aus unterschiedlichen Stichproben

	Fallzahl	Prozentsatz
1. Stichprobe	$n_1 = 4987$	$p_1 = 5,5$
2. Stichprobe	$n_2 = 5741$	$p_2 = 4,5$
gewünschtes Signifikanzniveau: (optional)	95 %	
Ergebnis		Abweichung ist zum Niveau von 95 % ...
zweiseitiger Test ($p_1 \neq p_2$)	Niveau: 90,53	... nicht signifikant
einseitiger Test ($p_1 > p_2$)	Niveau: 95,26	... signifikant

Abbildung 2: Vergleich – Berechnung der Signifikanz zweier Prozentwerte

Stichprobengröße: 125000											
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von 95 %					
Prozentzahl	Untergrenze	Obergrenze	Prozentzahl	Untergrenze	Obergrenze	Prozentzahl	Untergrenze	Obergrenze	Prozentzahl	Untergrenze	Obergrenze
1	0.9	1.1	51	50.7	51.3	1	0.9	1.1	51	50.6	51.4
2	1.9	2.1	52	51.7	52.3	2	1.9	2.1	52	51.6	52.4
3	2.9	3.1	53	52.7	53.3	3	2.9	3.1	53	52.6	53.4
4	3.9	4.1	54	53.7	54.3	4	3.9	4.2	54	53.6	54.4
5	4.9	5.1	55	54.7	55.3	5	4.9	5.2	55	54.6	55.4
6	5.8	6.2	56	55.7	56.3	6	5.8	6.2	56	55.6	56.4
7	6.8	7.2	57	56.7	57.3	7	6.8	7.2	57	56.6	57.4
8	7.8	8.2	58	57.7	58.3	8	7.8	8.2	58	57.6	58.4
9	8.8	9.2	59	58.7	59.3	9	8.8	9.2	59	58.6	59.4
10	9.8	10.2	60	59.7	60.3	10	9.8	10.2	60	59.6	60.4
11	10.8	11.2	61	60.7	61.3	11	10.8	11.2	61	60.6	61.4
12	11.8	12.2	62	61.7	62.3	12	11.7	12.3	62	61.6	62.4
13	12.8	13.2	63	62.7	63.3	13	12.7	13.3	63	62.6	63.4
14	13.8	14.2	64	63.7	64.3	14	13.7	14.3	64	63.6	64.4
15	14.8	15.2	65	64.7	65.3	15	14.7	15.3	65	64.6	65.4
16	15.8	16.2	66	65.7	66.3	16	15.7	16.3	66	65.6	66.4
17	16.8	17.2	67	66.7	67.3	17	16.7	17.3	67	66.6	67.4
18	17.7	18.3	68	67.7	68.3	18	17.7	18.3	68	67.6	68.4
19	18.7	19.3	69	68.7	69.3	19	18.7	19.3	69	68.6	69.4
20	19.7	20.3	70	69.7	70.3	20	19.7	20.3	70	69.6	70.4
21	20.7	21.3	71	70.7	71.3	21	20.7	21.3	71	70.6	71.4
22	21.7	22.3	72	71.7	72.3	22	21.7	22.3	72	71.6	72.4
23	22.7	23.3	73	72.7	73.3	23	22.7	23.3	73	72.7	73.3
24	23.7	24.3	74	73.7	74.3	24	23.7	24.3	74	73.7	74.3
25	24.7	25.3	75	74.7	75.3	25	24.7	25.3	75	74.7	75.3
26	25.7	26.3	76	75.7	76.3	26	25.7	26.3	76	75.7	76.3
27	26.7	27.3	77	76.7	77.3	27	26.7	27.3	77	76.7	77.3
28	27.7	28.3	78	77.7	78.3	28	27.6	28.4	78	77.7	78.3
29	28.7	29.3	79	78.7	79.3	29	28.6	29.4	79	78.7	79.3
30	29.7	30.3	80	79.7	80.3	30	29.6	30.4	80	79.7	80.3
31	30.7	31.3	81	80.7	81.3	31	30.6	31.4	81	80.7	81.3
32	31.7	32.3	82	81.7	82.3	32	31.6	32.4	82	81.7	82.3
33	32.7	33.3	83	82.7	83.3	33	32.6	33.4	83	82.7	83.3
34	33.7	34.3	84	83.8	84.2	34	33.6	34.4	84	83.7	84.3
35	34.7	35.3	85	84.8	85.2	35	34.6	35.4	85	84.7	85.3
36	35.7	36.3	86	85.8	86.2	36	35.6	36.4	86	85.7	86.3
37	36.7	37.3	87	86.8	87.2	37	36.6	37.4	87	86.7	87.3
38	37.7	38.3	88	87.8	88.2	38	37.6	38.4	88	87.7	88.3
39	38.7	39.3	89	88.8	89.2	39	38.6	39.4	89	88.8	89.2
40	39.7	40.3	90	89.8	90.2	40	39.6	40.4	90	89.8	90.2
41	40.7	41.3	91	90.8	91.2	41	40.6	41.4	91	90.8	91.2
42	41.7	42.3	92	91.8	92.2	42	41.6	42.4	92	91.8	92.2
43	42.7	43.3	93	92.8	93.2	43	42.6	43.4	93	92.8	93.2
44	43.7	44.3	94	93.8	94.2	44	43.6	44.4	94	93.8	94.2
45	44.7	45.3	95	94.8	95.2	45	44.6	45.4	95	94.8	95.2
46	45.7	46.3	96	95.8	96.2	46	45.6	46.4	96	95.8	96.2
47	46.7	47.3	97	96.8	97.2	47	46.6	47.4	97	96.8	97.2
48	47.7	48.3	98	97.8	98.2	48	47.6	48.4	98	97.8	98.2
49	48.7	49.3	99	98.8	99.2	49	48.6	49.4	99	98.8	99.2
50	49.7	50.3				50	49.6	50.4			

Abbildung 3: Tafel –

Mustertafel im Aufbau der gedruckten Tafeln

Methodische Hinweise

■ Methodische Hinweise

Methodische Hinweise

1. Die vorliegende Broschüre stellt keinen statistischen Leitfaden für Signifikanzberechnungen dar und will kein professionelles Tabellenwerk sein. Sie ist für die Praktiker bestimmt, die normalerweise ohne oder mit nur geringen statistischen Vorkenntnissen Umgang mit Marktforschungsuntersuchungen haben.
Das mitgelieferte Programmsystem unterliegt den gleichen Bedingungen.
2. Deswegen ist auch eine Reihe fachlicher Bedenken zurückgestellt worden, die – wären sie berücksichtigt worden – in ihren Auswirkungen nur gering geblieben wären, andererseits aber den Nutzwert der Broschüre erheblich herabgesetzt hätten.
3. Immerhin sind einige kurze Bemerkungen an dieser Stelle zweckmäßig:
 - a.) Genauere Formeln zur Signifikanzberechnung sind erheblich komplizierter und nicht mehr so allgemeingültig anwendbar. Jede neue Stichprobe fordert an sich neue Berechnungen.
 - b.) Die Gültigkeit der verwendeten Approximationsformeln ist lange nicht mehr geprüft worden – insbesondere die Verwendung des Faktors $\sqrt{2}$. Dennoch darf man wohl annehmen, daß sich keine grundlegenden Verschlechterungen herausstellen werden, wenn eines Tages wieder einmal jemand diese mühselige Arbeit übernimmt.
Allerdings wirft der inzwischen hohe Grad von Disproportionalitäten im MA-Bereich Probleme auf, denen nachzugehen sein wird.
 - c.) Durch die Faustregeln der Handhabung der vorliegenden Tabellen ist praktisch immer dafür gesorgt worden, daß die Sicherheit vergrößert und nicht verringert wird. Das gilt für die Bildung der Summanden beim Vergleich der Mittelwerte und die „schnelle“ Form der Feststellung des Vertrauensbereichs. Diese Einschränkung gilt nicht für die Nutzung

des Programmsystems. Lediglich bei der Stichprobe ist generell Vorsicht geboten, und zwar wenn sie klein wird.

- d.) Die Verwendung des Ausdrucks „Stichprobengröße“ ist nämlich nicht ganz korrekt. Nur Teilstichproben, die aus Schichtungs- und Redressement-Variablen gebildet werden, dürften streng genommen zur Ermittlung von Stichprobengrößen herangezogen werden, weil nur sie die gewählte Schlußweise zulassen. Die Handhabung wäre dann aber viel schwieriger geworden – und die Ergebnisse nicht nennenswert verschieden.

4. Die ungleichmäßigen Abstände für die Stichprobengrößen, ebenso wie die auf ganze Zahlen beschränkten Abstände für die Prozentsätze, sind aus ökonomischen Gründen in der vorliegenden Form gewählt worden. Mehr wäre zudem wieder unhandlicher geworden.
5. Die verwendeten Formeln 1 bis 4 werden im folgenden wiedergegeben:

Formel 1

zur Berechnung der Ober- und Untergrenze des Vertrauensbereichs

Formel 2

zur Berechnung der Summanden im Vergleich der Mittelwerte

Formel 3

zur Berechnung des Schwellenwerts für die Signifikanzbestimmung im Vergleich der Mittelwerte

Formel 4

zur Berechnung des alpha-Wertes im Programmbereich.

Formel 1

Für den Vertrauensbereich, der mit seiner oberen und unteren Grenze aufgeführt ist, wurde die Formel:

$$\text{obere Grenze: } p + t\sqrt{2} \cdot \sqrt{\frac{pq}{n}}$$

$$\text{untere Grenze: } p - t\sqrt{2} \cdot \sqrt{\frac{pq}{n}}$$

verwendet, wobei bedeuten:

p der gemessene Prozentsatz;

$$q = 1 - p$$

n = die „Stichprobengröße“ in der diskutierten Weise;

Der Wert t ist für jede Sicherheitswahrscheinlichkeit die Toleranzgrenze der standardisierten Normalverteilung. Für Fallzahlen ab etwa 50 gilt dieser Wert als anwendbar für die Vertrauensbereiche von Prozentanteilen.

t = 1.960 bei 95%iger Sicherheitswahrscheinlichkeit;

t = 1.654 bei 90%iger Sicherheitswahrscheinlichkeit.

Der Vertrauensbereich erstreckt sich also über:

$$p - t\sqrt{2} \sqrt{\frac{pq}{n}} \leq p \leq p + t\sqrt{2} \sqrt{\frac{pq}{n}}$$

Formel 2

$$\frac{p \times q}{n}$$

Es bedeuten:

n = Stichprobengröße

p = linke Prozentsatz-Spalte in den Tabellen „Vergleich von Mittelwerten“

$$q = 1 - p$$

Formel 3

Die Signifikanzgrenze im Fall der Differenz-Überprüfung errechnet sich als

$$t\sqrt{2} \sqrt{\frac{p_1q_1}{n_1} + \frac{p_2q_2}{n_2}}$$

es bedeuten:

p₁ und p₂ die gemessenen Prozentsätze

$$q_1 = 1 - p_1 \text{ und } q_2 = 1 - p_2$$

n₁ und n₂ die entsprechenden „Stichprobengrößen“

Die Werte von t sind ebenfalls wieder die der standardisierten Normalverteilung. Für Fallzahlen ab etwa 50 bei beiden Stichproben gilt dieser Wert als anwendbar für den Vergleich zweier Prozentanteile.

t = 1.960 bei 95%iger Sicherheitswahrscheinlichkeit und zweiseitiger Verwendung (also im bloßen Vergleich)

t = 1.654 bei 90%iger Sicherheitswahrscheinlichkeit und zweiseitiger Verwendung

t = 1.654 bei 95%iger Sicherheitswahrscheinlichkeit und einseitiger Verwendung (größer oder kleiner)

t = 1.282 bei 90%iger Sicherheitswahrscheinlichkeit und einseitiger Verwendung

Übersteigt die Differenz |p₁ - p₂| den oben aufgeführten Schwellenwert

$$t\sqrt{2} \sqrt{\frac{p_1q_1}{n_1} + \frac{p_2q_2}{n_2}}$$

nicht, so ist die Differenz mit dem Signifikanzniveau von 90% bzw. 95% statistisch nicht mehr zu sichern.

Formel 4

Umgekehrt zu Formel 3 liefert das beigegefügte Excel-Programm bei gegebenen Prozentanteilen und Fallzahlen die Sicherheitswahrscheinlichkeit, zu der die Differenzen signifikant sind.

Berechnet wird dazu zuerst:

$$t = \frac{p_1 - p_2}{\sqrt{2} \sqrt{\frac{p_1q_1}{n_1} + \frac{p_2q_2}{n_2}}}$$

Mit diesem Wert t werden die Sicherheitswahrscheinlichkeiten beim zweiseitigen bzw. einseitigen Test wiederum aus der standardisierten Normalverteilung gebildet.

Tafeln

Stichprobengröße:

100

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

90 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,0 -	3,3	51	39,4 -	62,6
2	0,0 -	5,3	52	40,4 -	63,6
3	0,0 -	7,0	53	41,4 -	64,6
4	0,0 -	8,6	54	42,4 -	65,6
5	0,0 -	10,1	55	43,4 -	66,6
6	0,5 -	11,5	56	44,5 -	67,5
7	1,1 -	12,9	57	45,5 -	68,5
8	1,7 -	14,3	58	46,5 -	69,5
9	2,3 -	15,7	59	47,6 -	70,4
10	3,0 -	17,0	60	48,6 -	71,4
11	3,7 -	18,3	61	49,7 -	72,3
12	4,4 -	19,6	62	50,7 -	73,3
13	5,2 -	20,8	63	51,8 -	74,2
14	5,9 -	22,1	64	52,8 -	75,2
15	6,7 -	23,3	65	53,9 -	76,1
16	7,5 -	24,5	66	55,0 -	77,0
17	8,3 -	25,7	67	56,1 -	77,9
18	9,1 -	26,9	68	57,1 -	78,9
19	9,9 -	28,1	69	58,2 -	79,8
20	10,7 -	29,3	70	59,3 -	80,7
21	11,5 -	30,5	71	60,4 -	81,6
22	12,4 -	31,6	72	61,6 -	82,4
23	13,2 -	32,8	73	62,7 -	83,3
24	14,1 -	33,9	74	63,8 -	84,2
25	14,9 -	35,1	75	64,9 -	85,1
26	15,8 -	36,2	76	66,1 -	85,9
27	16,7 -	37,3	77	67,2 -	86,8
28	17,6 -	38,4	78	68,4 -	87,6
29	18,4 -	39,6	79	69,5 -	88,5
30	19,3 -	40,7	80	70,7 -	89,3
31	20,2 -	41,8	81	71,9 -	90,1
32	21,1 -	42,9	82	73,1 -	90,9
33	22,1 -	43,9	83	74,3 -	91,7
34	23,0 -	45,0	84	75,5 -	92,5
35	23,9 -	46,1	85	76,7 -	93,3
36	24,8 -	47,2	86	77,9 -	94,1
37	25,8 -	48,2	87	79,2 -	94,8
38	26,7 -	49,3	88	80,4 -	95,6
39	27,7 -	50,3	89	81,7 -	96,3
40	28,6 -	51,4	90	83,0 -	97,0
41	29,6 -	52,4	91	84,3 -	97,7
42	30,5 -	53,5	92	85,7 -	98,3
43	31,5 -	54,5	93	87,1 -	98,9
44	32,5 -	55,5	94	88,5 -	99,5
45	33,4 -	56,6	95	89,9 -	100,0
46	34,4 -	57,6	96	91,4 -	100,0
47	35,4 -	58,6	97	93,0 -	100,0
48	36,4 -	59,6	98	94,7 -	100,0
49	37,4 -	60,6	99	96,7 -	100,0
50	38,4 -	61,6			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

95 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,0 -	3,8	51	37,1 -	64,9
2	0,0 -	5,9	52	38,2 -	65,8
3	0,0 -	7,7	53	39,2 -	66,8
4	0,0 -	9,4	54	40,2 -	67,8
5	0,0 -	11,0	55	41,2 -	68,8
6	0,0 -	12,6	56	42,2 -	69,8
7	0,0 -	14,1	57	43,3 -	70,7
8	0,5 -	15,5	58	44,3 -	71,7
9	1,1 -	16,9	59	45,4 -	72,6
10	1,7 -	18,3	60	46,4 -	73,6
11	2,3 -	19,7	61	47,5 -	74,5
12	3,0 -	21,0	62	48,5 -	75,5
13	3,7 -	22,3	63	49,6 -	76,4
14	4,4 -	23,6	64	50,7 -	77,3
15	5,1 -	24,9	65	51,8 -	78,2
16	5,8 -	26,2	66	52,9 -	79,1
17	6,6 -	27,4	67	54,0 -	80,0
18	7,4 -	28,6	68	55,1 -	80,9
19	8,1 -	29,9	69	56,2 -	81,8
20	8,9 -	31,1	70	57,3 -	82,7
21	9,7 -	32,3	71	58,4 -	83,6
22	10,5 -	33,5	72	59,6 -	84,4
23	11,3 -	34,7	73	60,7 -	85,3
24	12,2 -	35,8	74	61,8 -	86,2
25	13,0 -	37,0	75	63,0 -	87,0
26	13,8 -	38,2	76	64,2 -	87,8
27	14,7 -	39,3	77	65,3 -	88,7
28	15,6 -	40,4	78	66,5 -	89,5
29	16,4 -	41,6	79	67,7 -	90,3
30	17,3 -	42,7	80	68,9 -	91,1
31	18,2 -	43,8	81	70,1 -	91,9
32	19,1 -	44,9	82	71,4 -	92,6
33	20,0 -	46,0	83	72,6 -	93,4
34	20,9 -	47,1	84	73,8 -	94,2
35	21,8 -	48,2	85	75,1 -	94,9
36	22,7 -	49,3	86	76,4 -	95,6
37	23,6 -	50,4	87	77,7 -	96,3
38	24,5 -	51,5	88	79,0 -	97,0
39	25,5 -	52,5	89	80,3 -	97,7
40	26,4 -	53,6	90	81,7 -	98,3
41	27,4 -	54,6	91	83,1 -	98,9
42	28,3 -	55,7	92	84,5 -	99,5
43	29,3 -	56,7	93	85,9 -	100,0
44	30,2 -	57,8	94	87,4 -	100,0
45	31,2 -	58,8	95	89,0 -	100,0
46	32,2 -	59,8	96	90,6 -	100,0
47	33,2 -	60,8	97	92,3 -	100,0
48	34,2 -	61,8	98	94,1 -	100,0
49	35,1 -	62,9	99	96,2 -	100,0
50	36,1 -	63,9			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,9900	99
2	1,9600	98
3	2,9100	97
4	3,8400	96
5	4,7500	95
6	5,6400	94
7	6,5100	93
8	7,3600	92
9	8,1900	91
10	9,0000	90
11	9,7900	89
12	10,5600	88
13	11,3100	87
14	12,0400	86
15	12,7500	85
16	13,4400	84
17	14,1100	83
18	14,7600	82
19	15,3900	81
20	16,0000	80
21	16,5900	79
22	17,1600	78
23	17,7100	77
24	18,2400	76
25	18,7500	75
26	19,2400	74
27	19,7100	73
28	20,1600	72
29	20,5900	71
30	21,0000	70
31	21,3900	69
32	21,7600	68
33	22,1100	67
34	22,4400	66
35	22,7500	65
36	23,0400	64
37	23,3100	63
38	23,5600	62
39	23,7900	61
40	24,0000	60
41	24,1900	59
42	24,3600	58
43	24,5100	57
44	24,6400	56
45	24,7500	55
46	24,8400	54
47	24,9100	53
48	24,9600	52
49	24,9900	51
50	25,0000	50

Stichprobengröße:						200									
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten			
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,0 -	2,6		51	42,8 - 59,2	1	0,0 -	3,0		51	41,2 -	60,8	1	0,4950	99
2	0,0 -	4,3		52	43,8 - 60,2	2	0,0 -	4,7		52	42,2 -	61,8	2	0,9800	98
3	0,2 -	5,8		53	44,8 - 61,2	3	0,0 -	6,3		53	43,2 -	62,8	3	1,4550	97
4	0,8 -	7,2		54	45,8 - 62,2	4	0,2 -	7,8		54	44,2 -	63,8	4	1,9200	96
5	1,4 -	8,6		55	46,8 - 63,2	5	0,7 -	9,3		55	45,2 -	64,8	5	2,3750	95
6	2,1 -	9,9		56	47,8 - 64,2	6	1,3 -	10,7		56	46,3 -	65,7	6	2,8200	94
7	2,8 -	11,2		57	48,9 - 65,1	7	2,0 -	12,0		57	47,3 -	66,7	7	3,2550	93
8	3,5 -	12,5		58	49,9 - 66,1	8	2,7 -	13,3		58	48,3 -	67,7	8	3,6800	92
9	4,3 -	13,7		59	50,9 - 67,1	9	3,4 -	14,6		59	49,4 -	68,6	9	4,0950	91
10	5,1 -	14,9		60	51,9 - 68,1	10	4,1 -	15,9		60	50,4 -	69,6	10	4,5000	90
11	5,9 -	16,1		61	53,0 - 69,0	11	4,9 -	17,1		61	51,4 -	70,6	11	4,8950	89
12	6,7 -	17,3		62	54,0 - 70,0	12	5,6 -	18,4		62	52,5 -	71,5	12	5,2800	88
13	7,5 -	18,5		63	55,1 - 70,9	13	6,4 -	19,6		63	53,5 -	72,5	13	5,6550	87
14	8,3 -	19,7		64	56,1 - 71,9	14	7,2 -	20,8		64	54,6 -	73,4	14	6,0200	86
15	9,1 -	20,9		65	57,2 - 72,8	15	8,0 -	22,0		65	55,7 -	74,3	15	6,3750	85
16	10,0 -	22,0		66	58,2 - 73,8	16	8,8 -	23,2		66	56,7 -	75,3	16	6,7200	84
17	10,8 -	23,2		67	59,3 - 74,7	17	9,6 -	24,4		67	57,8 -	76,2	17	7,0550	83
18	11,7 -	24,3		68	60,3 - 75,7	18	10,5 -	25,5		68	58,9 -	77,1	18	7,3800	82
19	12,5 -	25,5		69	61,4 - 76,6	19	11,3 -	26,7		69	59,9 -	78,1	19	7,6950	81
20	13,4 -	26,6		70	62,5 - 77,5	20	12,2 -	27,8		70	61,0 -	79,0	20	8,0000	80
21	14,3 -	27,7		71	63,5 - 78,5	21	13,0 -	29,0		71	62,1 -	79,9	21	8,2950	79
22	15,2 -	28,8		72	64,6 - 79,4	22	13,9 -	30,1		72	63,2 -	80,8	22	8,5800	78
23	16,1 -	29,9		73	65,7 - 80,3	23	14,8 -	31,2		73	64,3 -	81,7	23	8,8550	77
24	17,0 -	31,0		74	66,8 - 81,2	24	15,6 -	32,4		74	65,4 -	82,6	24	9,1200	76
25	17,9 -	32,1		75	67,9 - 82,1	25	16,5 -	33,5		75	66,5 -	83,5	25	9,3750	75
26	18,8 -	33,2		76	69,0 - 83,0	26	17,4 -	34,6		76	67,6 -	84,4	26	9,6200	74
27	19,7 -	34,3		77	70,1 - 83,9	27	18,3 -	35,7		77	68,8 -	85,2	27	9,8550	73
28	20,6 -	35,4		78	71,2 - 84,8	28	19,2 -	36,8		78	69,9 -	86,1	28	10,0800	72
29	21,5 -	36,5		79	72,3 - 85,7	29	20,1 -	37,9		79	71,0 -	87,0	29	10,2950	71
30	22,5 -	37,5		80	73,4 - 86,6	30	21,0 -	39,0		80	72,2 -	87,8	30	10,5000	70
31	23,4 -	38,6		81	74,5 - 87,5	31	21,9 -	40,1		81	73,3 -	88,7	31	10,6950	69
32	24,3 -	39,7		82	75,7 - 88,3	32	22,9 -	41,1		82	74,5 -	89,5	32	10,8800	68
33	25,3 -	40,7		83	76,8 - 89,2	33	23,8 -	42,2		83	75,6 -	90,4	33	11,0550	67
34	26,2 -	41,8		84	78,0 - 90,0	34	24,7 -	43,3		84	76,8 -	91,2	34	11,2200	66
35	27,2 -	42,8		85	79,1 - 90,9	35	25,7 -	44,3		85	78,0 -	92,0	35	11,3750	65
36	28,1 -	43,9		86	80,3 - 91,7	36	26,6 -	45,4		86	79,2 -	92,8	36	11,5200	64
37	29,1 -	44,9		87	81,5 - 92,5	37	27,5 -	46,5		87	80,4 -	93,6	37	11,6550	63
38	30,0 -	46,0		88	82,7 - 93,3	38	28,5 -	47,5		88	81,6 -	94,4	38	11,7800	62
39	31,0 -	47,0		89	83,9 - 94,1	39	29,4 -	48,6		89	82,9 -	95,1	39	11,8950	61
40	31,9 -	48,1		90	85,1 - 94,9	40	30,4 -	49,6		90	84,1 -	95,9	40	12,0000	60
41	32,9 -	49,1		91	86,3 - 95,7	41	31,4 -	50,6		91	85,4 -	96,6	41	12,0950	59
42	33,9 -	50,1		92	87,5 - 96,5	42	32,3 -	51,7		92	86,7 -	97,3	42	12,1800	58
43	34,9 -	51,1		93	88,8 - 97,2	43	33,3 -	52,7		93	88,0 -	98,0	43	12,2550	57
44	35,8 -	52,2		94	90,1 - 97,9	44	34,3 -	53,7		94	89,3 -	98,7	44	12,3200	56
45	36,8 -	53,2		95	91,4 - 98,6	45	35,2 -	54,8		95	90,7 -	99,3	45	12,3750	55
46	37,8 -	54,2		96	92,8 - 99,2	46	36,2 -	55,8		96	92,2 -	99,8	46	12,4200	54
47	38,8 -	55,2		97	94,2 - 99,8	47	37,2 -	56,8		97	93,7 -	100,0	47	12,4550	53
48	39,8 -	56,2		98	95,7 - 100,0	48	38,2 -	57,8		98	95,3 -	100,0	48	12,4800	52
49	40,8 -	57,2		99	97,4 - 100,0	49	39,2 -	58,8		99	97,0 -	100,0	49	12,4950	51
50	41,8 -	58,2				50	40,2 -	59,8					50	12,5000	50

Stichprobengröße:**300**Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,0 -	2,3	51	44,3 -	57,7
2	0,1 -	3,9	52	45,3 -	58,7
3	0,7 -	5,3	53	46,3 -	59,7
4	1,4 -	6,6	54	47,3 -	60,7
5	2,1 -	7,9	55	48,3 -	61,7
6	2,8 -	9,2	56	49,3 -	62,7
7	3,6 -	10,4	57	50,4 -	63,6
8	4,4 -	11,6	58	51,4 -	64,6
9	5,2 -	12,8	59	52,4 -	65,6
10	6,0 -	14,0	60	53,4 -	66,6
11	6,8 -	15,2	61	54,4 -	67,6
12	7,6 -	16,4	62	55,5 -	68,5
13	8,5 -	17,5	63	56,5 -	69,5
14	9,3 -	18,7	64	57,6 -	70,4
15	10,2 -	19,8	65	58,6 -	71,4
16	11,1 -	20,9	66	59,6 -	72,4
17	12,0 -	22,0	67	60,7 -	73,3
18	12,8 -	23,2	68	61,7 -	74,3
19	13,7 -	24,3	69	62,8 -	75,2
20	14,6 -	25,4	70	63,8 -	76,2
21	15,5 -	26,5	71	64,9 -	77,1
22	16,4 -	27,6	72	66,0 -	78,0
23	17,3 -	28,7	73	67,0 -	79,0
24	18,3 -	29,7	74	68,1 -	79,9
25	19,2 -	30,8	75	69,2 -	80,8
26	20,1 -	31,9	76	70,3 -	81,7
27	21,0 -	33,0	77	71,3 -	82,7
28	22,0 -	34,0	78	72,4 -	83,6
29	22,9 -	35,1	79	73,5 -	84,5
30	23,8 -	36,2	80	74,6 -	85,4
31	24,8 -	37,2	81	75,7 -	86,3
32	25,7 -	38,3	82	76,8 -	87,2
33	26,7 -	39,3	83	78,0 -	88,0
34	27,6 -	40,4	84	79,1 -	88,9
35	28,6 -	41,4	85	80,2 -	89,8
36	29,6 -	42,4	86	81,3 -	90,7
37	30,5 -	43,5	87	82,5 -	91,5
38	31,5 -	44,5	88	83,6 -	92,4
39	32,4 -	45,6	89	84,8 -	93,2
40	33,4 -	46,6	90	86,0 -	94,0
41	34,4 -	47,6	91	87,2 -	94,8
42	35,4 -	48,6	92	88,4 -	95,6
43	36,4 -	49,6	93	89,6 -	96,4
44	37,3 -	50,7	94	90,8 -	97,2
45	38,3 -	51,7	95	92,1 -	97,9
46	39,3 -	52,7	96	93,4 -	98,6
47	40,3 -	53,7	97	94,7 -	99,3
48	41,3 -	54,7	98	96,1 -	99,9
49	42,3 -	55,7	99	97,7 -	100,0
50	43,3 -	56,7			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,0 -	2,6	51	43,0 -	59,0
2	0,0 -	4,2	52	44,0 -	60,0
3	0,3 -	5,7	53	45,0 -	61,0
4	0,9 -	7,1	54	46,0 -	62,0
5	1,5 -	8,5	55	47,0 -	63,0
6	2,2 -	9,8	56	48,1 -	63,9
7	2,9 -	11,1	57	49,1 -	64,9
8	3,7 -	12,3	58	50,1 -	65,9
9	4,4 -	13,6	59	51,1 -	66,9
10	5,2 -	14,8	60	52,2 -	67,8
11	6,0 -	16,0	61	53,2 -	68,8
12	6,8 -	17,2	62	54,2 -	69,8
13	7,6 -	18,4	63	55,3 -	70,7
14	8,4 -	19,6	64	56,3 -	71,7
15	9,3 -	20,7	65	57,4 -	72,6
16	10,1 -	21,9	66	58,4 -	73,6
17	11,0 -	23,0	67	59,5 -	74,5
18	11,9 -	24,1	68	60,5 -	75,5
19	12,7 -	25,3	69	61,6 -	76,4
20	13,6 -	26,4	70	62,7 -	77,3
21	14,5 -	27,5	71	63,7 -	78,3
22	15,4 -	28,6	72	64,8 -	79,2
23	16,3 -	29,7	73	65,9 -	80,1
24	17,2 -	30,8	74	67,0 -	81,0
25	18,1 -	31,9	75	68,1 -	81,9
26	19,0 -	33,0	76	69,2 -	82,8
27	19,9 -	34,1	77	70,3 -	83,7
28	20,8 -	35,2	78	71,4 -	84,6
29	21,7 -	36,3	79	72,5 -	85,5
30	22,7 -	37,3	80	73,6 -	86,4
31	23,6 -	38,4	81	74,7 -	87,3
32	24,5 -	39,5	82	75,9 -	88,1
33	25,5 -	40,5	83	77,0 -	89,0
34	26,4 -	41,6	84	78,1 -	89,9
35	27,4 -	42,6	85	79,3 -	90,7
36	28,3 -	43,7	86	80,4 -	91,6
37	29,3 -	44,7	87	81,6 -	92,4
38	30,2 -	45,8	88	82,8 -	93,2
39	31,2 -	46,8	89	84,0 -	94,0
40	32,2 -	47,8	90	85,2 -	94,8
41	33,1 -	48,9	91	86,4 -	95,6
42	34,1 -	49,9	92	87,7 -	96,3
43	35,1 -	50,9	93	88,9 -	97,1
44	36,1 -	51,9	94	90,2 -	97,8
45	37,0 -	53,0	95	91,5 -	98,5
46	38,0 -	54,0	96	92,9 -	99,1
47	39,0 -	55,0	97	94,3 -	99,7
48	40,0 -	56,0	98	95,8 -	100,0
49	41,0 -	57,0	99	97,4 -	100,0
50	42,0 -	58,0			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,3300	99
2	0,6533	98
3	0,9700	97
4	1,2800	96
5	1,5833	95
6	1,8800	94
7	2,1700	93
8	2,4533	92
9	2,7300	91
10	3,0000	90
11	3,2633	89
12	3,5200	88
13	3,7700	87
14	4,0133	86
15	4,2500	85
16	4,4800	84
17	4,7033	83
18	4,9200	82
19	5,1300	81
20	5,3333	80
21	5,5300	79
22	5,7200	78
23	5,9033	77
24	6,0800	76
25	6,2500	75
26	6,4133	74
27	6,5700	73
28	6,7200	72
29	6,8633	71
30	7,0000	70
31	7,1300	69
32	7,2533	68
33	7,3700	67
34	7,4800	66
35	7,5833	65
36	7,6800	64
37	7,7700	63
38	7,8533	62
39	7,9300	61
40	8,0000	60
41	8,0633	59
42	8,1200	58
43	8,1700	57
44	8,2133	56
45	8,2500	55
46	8,2800	54
47	8,3033	53
48	8,3200	52
49	8,3300	51
50	8,3333	50

Stichprobengröße:

400

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,0 -	2,2		51	45,2 -	56,8		1	0,0 -	2,4		51	44,1 -	57,9	1	0,2475	99
2	0,4 -	3,6		52	46,2 -	57,8		2	0,1 -	3,9		52	45,1 -	58,9	2	0,4900	98
3	1,0 -	5,0		53	47,2 -	58,8		3	0,6 -	5,4		53	46,1 -	59,9	3	0,7275	97
4	1,7 -	6,3		54	48,2 -	59,8		4	1,3 -	6,7		54	47,1 -	60,9	4	0,9600	96
5	2,5 -	7,5		55	49,2 -	60,8		5	2,0 -	8,0		55	48,1 -	61,9	5	1,1875	95
6	3,2 -	8,8		56	50,2 -	61,8		6	2,7 -	9,3		56	49,1 -	62,9	6	1,4100	94
7	4,0 -	10,0		57	51,2 -	62,8		7	3,5 -	10,5		57	50,1 -	63,9	7	1,6275	93
8	4,8 -	11,2		58	52,3 -	63,7		8	4,2 -	11,8		58	51,2 -	64,8	8	1,8400	92
9	5,7 -	12,3		59	53,3 -	64,7		9	5,0 -	13,0		59	52,2 -	65,8	9	2,0475	91
10	6,5 -	13,5		60	54,3 -	65,7		10	5,8 -	14,2		60	53,2 -	66,8	10	2,2500	90
11	7,4 -	14,6		61	55,3 -	66,7		11	6,7 -	15,3		61	54,2 -	67,8	11	2,4475	89
12	8,2 -	15,8		62	56,4 -	67,6		12	7,5 -	16,5		62	55,3 -	68,7	12	2,6400	88
13	9,1 -	16,9		63	57,4 -	68,6		13	8,3 -	17,7		63	56,3 -	69,7	13	2,8275	87
14	10,0 -	18,0		64	58,4 -	69,6		14	9,2 -	18,8		64	57,3 -	70,7	14	3,0100	86
15	10,8 -	19,2		65	59,5 -	70,5		15	10,1 -	19,9		65	58,4 -	71,6	15	3,1875	85
16	11,7 -	20,3		66	60,5 -	71,5		16	10,9 -	21,1		66	59,4 -	72,6	16	3,3600	84
17	12,6 -	21,4		67	61,5 -	72,5		17	11,8 -	22,2		67	60,5 -	73,5	17	3,5275	83
18	13,5 -	22,5		68	62,6 -	73,4		18	12,7 -	23,3		68	61,5 -	74,5	18	3,6900	82
19	14,4 -	23,6		69	63,6 -	74,4		19	13,6 -	24,4		69	62,6 -	75,4	19	3,8475	81
20	15,3 -	24,7		70	64,7 -	75,3		20	14,5 -	25,5		70	63,6 -	76,4	20	4,0000	80
21	16,3 -	25,7		71	65,7 -	76,3		21	15,4 -	26,6		71	64,7 -	77,3	21	4,1475	79
22	17,2 -	26,8		72	66,8 -	77,2		22	16,3 -	27,7		72	65,8 -	78,2	22	4,2900	78
23	18,1 -	27,9		73	67,8 -	78,2		23	17,2 -	28,8		73	66,8 -	79,2	23	4,4275	77
24	19,0 -	29,0		74	68,9 -	79,1		24	18,1 -	29,9		74	67,9 -	80,1	24	4,5600	76
25	20,0 -	30,0		75	70,0 -	80,0		25	19,0 -	31,0		75	69,0 -	81,0	25	4,6875	75
26	20,9 -	31,1		76	71,0 -	81,0		26	19,9 -	32,1		76	70,1 -	81,9	26	4,8100	74
27	21,8 -	32,2		77	72,1 -	81,9		27	20,8 -	33,2		77	71,2 -	82,8	27	4,9275	73
28	22,8 -	33,2		78	73,2 -	82,8		28	21,8 -	34,2		78	72,3 -	83,7	28	5,0400	72
29	23,7 -	34,3		79	74,3 -	83,7		29	22,7 -	35,3		79	73,4 -	84,6	29	5,1475	71
30	24,7 -	35,3		80	75,3 -	84,7		30	23,6 -	36,4		80	74,5 -	85,5	30	5,2500	70
31	25,6 -	36,4		81	76,4 -	85,6		31	24,6 -	37,4		81	75,6 -	86,4	31	5,3475	69
32	26,6 -	37,4		82	77,5 -	86,5		32	25,5 -	38,5		82	76,7 -	87,3	32	5,4400	68
33	27,5 -	38,5		83	78,6 -	87,4		33	26,5 -	39,5		83	77,8 -	88,2	33	5,5275	67
34	28,5 -	39,5		84	79,7 -	88,3		34	27,4 -	40,6		84	78,9 -	89,1	34	5,6100	66
35	29,5 -	40,5		85	80,8 -	89,2		35	28,4 -	41,6		85	80,1 -	89,9	35	5,6875	65
36	30,4 -	41,6		86	82,0 -	90,0		36	29,3 -	42,7		86	81,2 -	90,8	36	5,7600	64
37	31,4 -	42,6		87	83,1 -	90,9		37	30,3 -	43,7		87	82,3 -	91,7	37	5,8275	63
38	32,4 -	43,6		88	84,2 -	91,8		38	31,3 -	44,7		88	83,5 -	92,5	38	5,8900	62
39	33,3 -	44,7		89	85,4 -	92,6		39	32,2 -	45,8		89	84,7 -	93,3	39	5,9475	61
40	34,3 -	45,7		90	86,5 -	93,5		40	33,2 -	46,8		90	85,8 -	94,2	40	6,0000	60
41	35,3 -	46,7		91	87,7 -	94,3		41	34,2 -	47,8		91	87,0 -	95,0	41	6,0475	59
42	36,3 -	47,7		92	88,8 -	95,2		42	35,2 -	48,8		92	88,2 -	95,8	42	6,0900	58
43	37,2 -	48,8		93	90,0 -	96,0		43	36,1 -	49,9		93	89,5 -	96,5	43	6,1275	57
44	38,2 -	49,8		94	91,2 -	96,8		44	37,1 -	50,9		94	90,7 -	97,3	44	6,1600	56
45	39,2 -	50,8		95	92,5 -	97,5		45	38,1 -	51,9		95	92,0 -	98,0	45	6,1875	55
46	40,2 -	51,8		96	93,7 -	98,3		46	39,1 -	52,9		96	93,3 -	98,7	46	6,2100	54
47	41,2 -	52,8		97	95,0 -	99,0		47	40,1 -	53,9		97	94,6 -	99,4	47	6,2275	53
48	42,2 -	53,8		98	96,4 -	99,6		48	41,1 -	54,9		98	96,1 -	99,9	48	6,2400	52
49	43,2 -	54,8		99	97,8 -	100,0		49	42,1 -	55,9		99	97,6 -	100,0	49	6,2475	51
50	44,2 -	55,8						50	43,1 -	56,9					50	6,2500	50

Stichprobengröße:**500**Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**90 %**Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**95 %**Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0 -	2,0	51	45,8 -	56,2	1	0,0 -	2,2	51	44,8 -	57,2	1	0,1980	99
2	0,5 -	3,5	52	46,8 -	57,2	2	0,3 -	3,7	52	45,8 -	58,2	2	0,3920	98
3	1,2 -	4,8	53	47,8 -	58,2	3	0,9 -	5,1	53	46,8 -	59,2	3	0,5820	97
4	2,0 -	6,0	54	48,8 -	59,2	4	1,6 -	6,4	54	47,8 -	60,2	4	0,7680	96
5	2,7 -	7,3	55	49,8 -	60,2	5	2,3 -	7,7	55	48,8 -	61,2	5	0,9500	95
6	3,5 -	8,5	56	50,8 -	61,2	6	3,1 -	8,9	56	49,8 -	62,2	6	1,1280	94
7	4,3 -	9,7	57	51,8 -	62,2	7	3,8 -	10,2	57	50,9 -	63,1	7	1,3020	93
8	5,2 -	10,8	58	52,9 -	63,1	8	4,6 -	11,4	58	51,9 -	64,1	8	1,4720	92
9	6,0 -	12,0	59	53,9 -	64,1	9	5,5 -	12,5	59	52,9 -	65,1	9	1,6380	91
10	6,9 -	13,1	60	54,9 -	65,1	10	6,3 -	13,7	60	53,9 -	66,1	10	1,8000	90
11	7,7 -	14,3	61	55,9 -	66,1	11	7,1 -	14,9	61	55,0 -	67,0	11	1,9580	89
12	8,6 -	15,4	62	57,0 -	67,0	12	8,0 -	16,0	62	56,0 -	68,0	12	2,1120	88
13	9,5 -	16,5	63	58,0 -	68,0	13	8,8 -	17,2	63	57,0 -	69,0	13	2,2620	87
14	10,4 -	17,6	64	59,0 -	69,0	14	9,7 -	18,3	64	58,0 -	70,0	14	2,4080	86
15	11,3 -	18,7	65	60,0 -	70,0	15	10,6 -	19,4	65	59,1 -	70,9	15	2,5500	85
16	12,2 -	19,8	66	61,1 -	70,9	16	11,5 -	20,5	66	60,1 -	71,9	16	2,6880	84
17	13,1 -	20,9	67	62,1 -	71,9	17	12,3 -	21,7	67	61,2 -	72,8	17	2,8220	83
18	14,0 -	22,0	68	63,1 -	72,9	18	13,2 -	22,8	68	62,2 -	73,8	18	2,9520	82
19	14,9 -	23,1	69	64,2 -	73,8	19	14,1 -	23,9	69	63,3 -	74,7	19	3,0780	81
20	15,8 -	24,2	70	65,2 -	74,8	20	15,0 -	25,0	70	64,3 -	75,7	20	3,2000	80
21	16,8 -	25,2	71	66,3 -	75,7	21	16,0 -	26,0	71	65,4 -	76,6	21	3,3180	79
22	17,7 -	26,3	72	67,3 -	76,7	22	16,9 -	27,1	72	66,4 -	77,6	22	3,4320	78
23	18,6 -	27,4	73	68,4 -	77,6	23	17,8 -	28,2	73	67,5 -	78,5	23	3,5420	77
24	19,6 -	28,4	74	69,4 -	78,6	24	18,7 -	29,3	74	68,6 -	79,4	24	3,6480	76
25	20,5 -	29,5	75	70,5 -	79,5	25	19,6 -	30,4	75	69,6 -	80,4	25	3,7500	75
26	21,4 -	30,6	76	71,6 -	80,4	26	20,6 -	31,4	76	70,7 -	81,3	26	3,8480	74
27	22,4 -	31,6	77	72,6 -	81,4	27	21,5 -	32,5	77	71,8 -	82,2	27	3,9420	73
28	23,3 -	32,7	78	73,7 -	82,3	28	22,4 -	33,6	78	72,9 -	83,1	28	4,0320	72
29	24,3 -	33,7	79	74,8 -	83,2	29	23,4 -	34,6	79	74,0 -	84,0	29	4,1180	71
30	25,2 -	34,8	80	75,8 -	84,2	30	24,3 -	35,7	80	75,0 -	85,0	30	4,2000	70
31	26,2 -	35,8	81	76,9 -	85,1	31	25,3 -	36,7	81	76,1 -	85,9	31	4,2780	69
32	27,1 -	36,9	82	78,0 -	86,0	32	26,2 -	37,8	82	77,2 -	86,8	32	4,3520	68
33	28,1 -	37,9	83	79,1 -	86,9	33	27,2 -	38,8	83	78,3 -	87,7	33	4,4220	67
34	29,1 -	38,9	84	80,2 -	87,8	34	28,1 -	39,9	84	79,5 -	88,5	34	4,4880	66
35	30,0 -	40,0	85	81,3 -	88,7	35	29,1 -	40,9	85	80,6 -	89,4	35	4,5500	65
36	31,0 -	41,0	86	82,4 -	89,6	36	30,0 -	42,0	86	81,7 -	90,3	36	4,6080	64
37	32,0 -	42,0	87	83,5 -	90,5	37	31,0 -	43,0	87	82,8 -	91,2	37	4,6620	63
38	33,0 -	43,0	88	84,6 -	91,4	38	32,0 -	44,0	88	84,0 -	92,0	38	4,7120	62
39	33,9 -	44,1	89	85,7 -	92,3	39	33,0 -	45,0	89	85,1 -	92,9	39	4,7580	61
40	34,9 -	45,1	90	86,9 -	93,1	40	33,9 -	46,1	90	86,3 -	93,7	40	4,8000	60
41	35,9 -	46,1	91	88,0 -	94,0	41	34,9 -	47,1	91	87,5 -	94,5	41	4,8380	59
42	36,9 -	47,1	92	89,2 -	94,8	42	35,9 -	48,1	92	88,6 -	95,4	42	4,8720	58
43	37,8 -	48,2	93	90,3 -	95,7	43	36,9 -	49,1	93	89,8 -	96,2	43	4,9020	57
44	38,8 -	49,2	94	91,5 -	96,5	44	37,8 -	50,2	94	91,1 -	96,9	44	4,9280	56
45	39,8 -	50,2	95	92,7 -	97,3	45	38,8 -	51,2	95	92,3 -	97,7	45	4,9500	55
46	40,8 -	51,2	96	94,0 -	98,0	46	39,8 -	52,2	96	93,6 -	98,4	46	4,9680	54
47	41,8 -	52,2	97	95,2 -	98,8	47	40,8 -	53,2	97	94,9 -	99,1	47	4,9820	53
48	42,8 -	53,2	98	96,5 -	99,5	48	41,8 -	54,2	98	96,3 -	99,7	48	4,9920	52
49	43,8 -	54,2	99	98,0 -	100,0	49	42,8 -	55,2	99	97,8 -	100,0	49	4,9980	51
50	44,8 -	55,2				50	43,8 -	56,2				50	5,0000	50

Stichprobengröße:						600								
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,1 -	1,9	51	46,3 -	55,7	1	0,0 -	2,1	51	45,3 -	56,7	1	0,1650	99
2	0,7 -	3,3	52	47,3 -	56,7	2	0,4 -	3,6	52	46,3 -	57,7	2	0,3267	98
3	1,4 -	4,6	53	48,3 -	57,7	3	1,1 -	4,9	53	47,4 -	58,6	3	0,4850	97
4	2,1 -	5,9	54	49,3 -	58,7	4	1,8 -	6,2	54	48,4 -	59,6	4	0,6400	96
5	2,9 -	7,1	55	50,3 -	59,7	5	2,5 -	7,5	55	49,4 -	60,6	5	0,7917	95
6	3,7 -	8,3	56	51,3 -	60,7	6	3,3 -	8,7	56	50,4 -	61,6	6	0,9400	94
7	4,6 -	9,4	57	52,3 -	61,7	7	4,1 -	9,9	57	51,4 -	62,6	7	1,0850	93
8	5,4 -	10,6	58	53,3 -	62,7	8	4,9 -	11,1	58	52,4 -	63,6	8	1,2267	92
9	6,3 -	11,7	59	54,3 -	63,7	9	5,8 -	12,2	59	53,4 -	64,6	9	1,3650	91
10	7,2 -	12,8	60	55,3 -	64,7	10	6,6 -	13,4	60	54,5 -	65,5	10	1,5000	90
11	8,0 -	14,0	61	56,4 -	65,6	11	7,5 -	14,5	61	55,5 -	66,5	11	1,6317	89
12	8,9 -	15,1	62	57,4 -	66,6	12	8,3 -	15,7	62	56,5 -	67,5	12	1,7600	88
13	9,8 -	16,2	63	58,4 -	67,6	13	9,2 -	16,8	63	57,5 -	68,5	13	1,8850	87
14	10,7 -	17,3	64	59,4 -	68,6	14	10,1 -	17,9	64	58,6 -	69,4	14	2,0067	86
15	11,6 -	18,4	65	60,5 -	69,5	15	11,0 -	19,0	65	59,6 -	70,4	15	2,1250	85
16	12,5 -	19,5	66	61,5 -	70,5	16	11,9 -	20,1	66	60,6 -	71,4	16	2,2400	84
17	13,4 -	20,6	67	62,5 -	71,5	17	12,7 -	21,3	67	61,7 -	72,3	17	2,3517	83
18	14,4 -	21,6	68	63,6 -	72,4	18	13,7 -	22,3	68	62,7 -	73,3	18	2,4600	82
19	15,3 -	22,7	69	64,6 -	73,4	19	14,6 -	23,4	69	63,8 -	74,2	19	2,5650	81
20	16,2 -	23,8	70	65,6 -	74,4	20	15,5 -	24,5	70	64,8 -	75,2	20	2,6667	80
21	17,1 -	24,9	71	66,7 -	75,3	21	16,4 -	25,6	71	65,9 -	76,1	21	2,7650	79
22	18,1 -	25,9	72	67,7 -	76,3	22	17,3 -	26,7	72	66,9 -	77,1	22	2,8600	78
23	19,0 -	27,0	73	68,8 -	77,2	23	18,2 -	27,8	73	68,0 -	78,0	23	2,9517	77
24	19,9 -	28,1	74	69,8 -	78,2	24	19,2 -	28,8	74	69,0 -	79,0	24	3,0400	76
25	20,9 -	29,1	75	70,9 -	79,1	25	20,1 -	29,9	75	70,1 -	79,9	25	3,1250	75
26	21,8 -	30,2	76	71,9 -	80,1	26	21,0 -	31,0	76	71,2 -	80,8	26	3,2067	74
27	22,8 -	31,2	77	73,0 -	81,0	27	22,0 -	32,0	77	72,2 -	81,8	27	3,2850	73
28	23,7 -	32,3	78	74,1 -	81,9	28	22,9 -	33,1	78	73,3 -	82,7	28	3,3600	72
29	24,7 -	33,3	79	75,1 -	82,9	29	23,9 -	34,1	79	74,4 -	83,6	29	3,4317	71
30	25,6 -	34,4	80	76,2 -	83,8	30	24,8 -	35,2	80	75,5 -	84,5	30	3,5000	70
31	26,6 -	35,4	81	77,3 -	84,7	31	25,8 -	36,2	81	76,6 -	85,4	31	3,5650	69
32	27,6 -	36,4	82	78,4 -	85,6	32	26,7 -	37,3	82	77,7 -	86,3	32	3,6267	68
33	28,5 -	37,5	83	79,4 -	86,6	33	27,7 -	38,3	83	78,7 -	87,3	33	3,6850	67
34	29,5 -	38,5	84	80,5 -	87,5	34	28,6 -	39,4	84	79,9 -	88,1	34	3,7400	66
35	30,5 -	39,5	85	81,6 -	88,4	35	29,6 -	40,4	85	81,0 -	89,0	35	3,7917	65
36	31,4 -	40,6	86	82,7 -	89,3	36	30,6 -	41,4	86	82,1 -	89,9	36	3,8400	64
37	32,4 -	41,6	87	83,8 -	90,2	37	31,5 -	42,5	87	83,2 -	90,8	37	3,8850	63
38	33,4 -	42,6	88	84,9 -	91,1	38	32,5 -	43,5	88	84,3 -	91,7	38	3,9267	62
39	34,4 -	43,6	89	86,0 -	92,0	39	33,5 -	44,5	89	85,5 -	92,5	39	3,9650	61
40	35,3 -	44,7	90	87,2 -	92,8	40	34,5 -	45,5	90	86,6 -	93,4	40	4,0000	60
41	36,3 -	45,7	91	88,3 -	93,7	41	35,4 -	46,6	91	87,8 -	94,2	41	4,0317	59
42	37,3 -	46,7	92	89,4 -	94,6	42	36,4 -	47,6	92	88,9 -	95,1	42	4,0600	58
43	38,3 -	47,7	93	90,6 -	95,4	43	37,4 -	48,6	93	90,1 -	95,9	43	4,0850	57
44	39,3 -	48,7	94	91,7 -	96,3	44	38,4 -	49,6	94	91,3 -	96,7	44	4,1067	56
45	40,3 -	49,7	95	92,9 -	97,1	45	39,4 -	50,6	95	92,5 -	97,5	45	4,1250	55
46	41,3 -	50,7	96	94,1 -	97,9	46	40,4 -	51,6	96	93,8 -	98,2	46	4,1400	54
47	42,3 -	51,7	97	95,4 -	98,6	47	41,4 -	52,6	97	95,1 -	98,9	47	4,1517	53
48	43,3 -	52,7	98	96,7 -	99,3	48	42,3 -	53,7	98	96,4 -	99,6	48	4,1600	52
49	44,3 -	53,7	99	98,1 -	99,9	49	43,3 -	54,7	99	97,9 -	100,0	49	4,1650	51
50	45,3 -	54,7				50	44,3 -	55,7				50	4,1667	50

Stichprobengröße:

700

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,1 -	1,9	51	46,6 -	55,4	1	0,0 -	2,0	51	45,8 -	56,2	1	0,1414	99
2	0,8 -	3,2	52	47,6 -	56,4	2	0,5 -	3,5	52	46,8 -	57,2	2	0,2800	98
3	1,5 -	4,5	53	48,6 -	57,4	3	1,2 -	4,8	53	47,8 -	58,2	3	0,4157	97
4	2,3 -	5,7	54	49,6 -	58,4	4	1,9 -	6,1	54	48,8 -	59,2	4	0,5486	96
5	3,1 -	6,9	55	50,6 -	59,4	5	2,7 -	7,3	55	49,8 -	60,2	5	0,6786	95
6	3,9 -	8,1	56	51,6 -	60,4	6	3,5 -	8,5	56	50,8 -	61,2	6	0,8057	94
7	4,8 -	9,2	57	52,6 -	61,4	7	4,3 -	9,7	57	51,8 -	62,2	7	0,9300	93
8	5,6 -	10,4	58	53,7 -	62,3	8	5,2 -	10,8	58	52,8 -	63,2	8	1,0514	92
9	6,5 -	11,5	59	54,7 -	63,3	9	6,0 -	12,0	59	53,8 -	64,2	9	1,1700	91
10	7,4 -	12,6	60	55,7 -	64,3	10	6,9 -	13,1	60	54,9 -	65,1	10	1,2857	90
11	8,2 -	13,8	61	56,7 -	65,3	11	7,7 -	14,3	61	55,9 -	66,1	11	1,3986	89
12	9,1 -	14,9	62	57,7 -	66,3	12	8,6 -	15,4	62	56,9 -	67,1	12	1,5086	88
13	10,0 -	16,0	63	58,8 -	67,2	13	9,5 -	16,5	63	57,9 -	68,1	13	1,6157	87
14	10,9 -	17,1	64	59,8 -	68,2	14	10,4 -	17,6	64	59,0 -	69,0	14	1,7200	86
15	11,9 -	18,1	65	60,8 -	69,2	15	11,3 -	18,7	65	60,0 -	70,0	15	1,8214	85
16	12,8 -	19,2	66	61,8 -	70,2	16	12,2 -	19,8	66	61,0 -	71,0	16	1,9200	84
17	13,7 -	20,3	67	62,9 -	71,1	17	13,1 -	20,9	67	62,1 -	71,9	17	2,0157	83
18	14,6 -	21,4	68	63,9 -	72,1	18	14,0 -	22,0	68	63,1 -	72,9	18	2,1086	82
19	15,6 -	22,4	69	64,9 -	73,1	19	14,9 -	23,1	69	64,2 -	73,8	19	2,1986	81
20	16,5 -	23,5	70	66,0 -	74,0	20	15,8 -	24,2	70	65,2 -	74,8	20	2,2857	80
21	17,4 -	24,6	71	67,0 -	75,0	21	16,7 -	25,3	71	66,2 -	75,8	21	2,3700	79
22	18,4 -	25,6	72	68,1 -	75,9	22	17,7 -	26,3	72	67,3 -	76,7	22	2,4514	78
23	19,3 -	26,7	73	69,1 -	76,9	23	18,6 -	27,4	73	68,3 -	77,7	23	2,5300	77
24	20,2 -	27,8	74	70,1 -	77,9	24	19,5 -	28,5	74	69,4 -	78,6	24	2,6057	76
25	21,2 -	28,8	75	71,2 -	78,8	25	20,5 -	29,5	75	70,5 -	79,5	25	2,6786	75
26	22,1 -	29,9	76	72,2 -	79,8	26	21,4 -	30,6	76	71,5 -	80,5	26	2,7486	74
27	23,1 -	30,9	77	73,3 -	80,7	27	22,3 -	31,7	77	72,6 -	81,4	27	2,8157	73
28	24,1 -	31,9	78	74,4 -	81,6	28	23,3 -	32,7	78	73,7 -	82,3	28	2,8800	72
29	25,0 -	33,0	79	75,4 -	82,6	29	24,2 -	33,8	79	74,7 -	83,3	29	2,9414	71
30	26,0 -	34,0	80	76,5 -	83,5	30	25,2 -	34,8	80	75,8 -	84,2	30	3,0000	70
31	26,9 -	35,1	81	77,6 -	84,4	31	26,2 -	35,8	81	76,9 -	85,1	31	3,0557	69
32	27,9 -	36,1	82	78,6 -	85,4	32	27,1 -	36,9	82	78,0 -	86,0	32	3,1086	68
33	28,9 -	37,1	83	79,7 -	86,3	33	28,1 -	37,9	83	79,1 -	86,9	33	3,1586	67
34	29,8 -	38,2	84	80,8 -	87,2	34	29,0 -	39,0	84	80,2 -	87,8	34	3,2057	66
35	30,8 -	39,2	85	81,9 -	88,1	35	30,0 -	40,0	85	81,3 -	88,7	35	3,2500	65
36	31,8 -	40,2	86	82,9 -	89,1	36	31,0 -	41,0	86	82,4 -	89,6	36	3,2914	64
37	32,8 -	41,2	87	84,0 -	90,0	37	31,9 -	42,1	87	83,5 -	90,5	37	3,3300	63
38	33,7 -	42,3	88	85,1 -	90,9	38	32,9 -	43,1	88	84,6 -	91,4	38	3,3657	62
39	34,7 -	43,3	89	86,2 -	91,8	39	33,9 -	44,1	89	85,7 -	92,3	39	3,3986	61
40	35,7 -	44,3	90	87,4 -	92,6	40	34,9 -	45,1	90	86,9 -	93,1	40	3,4286	60
41	36,7 -	45,3	91	88,5 -	93,5	41	35,8 -	46,2	91	88,0 -	94,0	41	3,4557	59
42	37,7 -	46,3	92	89,6 -	94,4	42	36,8 -	47,2	92	89,2 -	94,8	42	3,4800	58
43	38,6 -	47,4	93	90,8 -	95,2	43	37,8 -	48,2	93	90,3 -	95,7	43	3,5014	57
44	39,6 -	48,4	94	91,9 -	96,1	44	38,8 -	49,2	94	91,5 -	96,5	44	3,5200	56
45	40,6 -	49,4	95	93,1 -	96,9	45	39,8 -	50,2	95	92,7 -	97,3	45	3,5357	55
46	41,6 -	50,4	96	94,3 -	97,7	46	40,8 -	51,2	96	93,9 -	98,1	46	3,5486	54
47	42,6 -	51,4	97	95,5 -	98,5	47	41,8 -	52,2	97	95,2 -	98,8	47	3,5586	53
48	43,6 -	52,4	98	96,8 -	99,2	48	42,8 -	53,2	98	96,5 -	99,5	48	3,5657	52
49	44,6 -	53,4	99	98,1 -	99,9	49	43,8 -	54,2	99	98,0 -	100,0	49	3,5700	51
50	45,6 -	54,4				50	44,8 -	55,2				50	3,5714	50

Stichprobengröße: 800														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,2 -	1,8		51	46,9 -	55,1		1	0,0 -	2,0		51	46,1 -	55,9
2	0,8 -	3,2		52	47,9 -	56,1		2	0,6 -	3,4		52	47,1 -	56,9
3	1,6 -	4,4		53	48,9 -	57,1		3	1,3 -	4,7		53	48,1 -	57,9
4	2,4 -	5,6		54	49,9 -	58,1		4	2,1 -	5,9		54	49,1 -	58,9
5	3,2 -	6,8		55	50,9 -	59,1		5	2,9 -	7,1		55	50,1 -	59,9
6	4,0 -	8,0		56	51,9 -	60,1		6	3,7 -	8,3		56	51,1 -	60,9
7	4,9 -	9,1		57	52,9 -	61,1		7	4,5 -	9,5		57	52,1 -	61,9
8	5,8 -	10,2		58	53,9 -	62,1		8	5,3 -	10,7		58	53,2 -	62,8
9	6,6 -	11,4		59	55,0 -	63,0		9	6,2 -	11,8		59	54,2 -	63,8
10	7,5 -	12,5		60	56,0 -	64,0		10	7,1 -	12,9		60	55,2 -	64,8
11	8,4 -	13,6		61	57,0 -	65,0		11	7,9 -	14,1		61	56,2 -	65,8
12	9,3 -	14,7		62	58,0 -	66,0		12	8,8 -	15,2		62	57,2 -	66,8
13	10,2 -	15,8		63	59,0 -	67,0		13	9,7 -	16,3		63	58,3 -	67,7
14	11,1 -	16,9		64	60,1 -	67,9		14	10,6 -	17,4		64	59,3 -	68,7
15	12,1 -	17,9		65	61,1 -	68,9		15	11,5 -	18,5		65	60,3 -	69,7
16	13,0 -	19,0		66	62,1 -	69,9		16	12,4 -	19,6		66	61,4 -	70,6
17	13,9 -	20,1		67	63,1 -	70,9		17	13,3 -	20,7		67	62,4 -	71,6
18	14,8 -	21,2		68	64,2 -	71,8		18	14,2 -	21,8		68	63,4 -	72,6
19	15,8 -	22,2		69	65,2 -	72,8		19	15,2 -	22,8		69	64,5 -	73,5
20	16,7 -	23,3		70	66,2 -	73,8		20	16,1 -	23,9		70	65,5 -	74,5
21	17,7 -	24,3		71	67,3 -	74,7		21	17,0 -	25,0		71	66,6 -	75,4
22	18,6 -	25,4		72	68,3 -	75,7		22	17,9 -	26,1		72	67,6 -	76,4
23	19,5 -	26,5		73	69,3 -	76,7		23	18,9 -	27,1		73	68,6 -	77,4
24	20,5 -	27,5		74	70,4 -	77,6		24	19,8 -	28,2		74	69,7 -	78,3
25	21,4 -	28,6		75	71,4 -	78,6		25	20,8 -	29,2		75	70,8 -	79,2
26	22,4 -	29,6		76	72,5 -	79,5		26	21,7 -	30,3		76	71,8 -	80,2
27	23,3 -	30,7		77	73,5 -	80,5		27	22,6 -	31,4		77	72,9 -	81,1
28	24,3 -	31,7		78	74,6 -	81,4		28	23,6 -	32,4		78	73,9 -	82,1
29	25,3 -	32,7		79	75,7 -	82,3		29	24,6 -	33,4		79	75,0 -	83,0
30	26,2 -	33,8		80	76,7 -	83,3		30	25,5 -	34,5		80	76,1 -	83,9
31	27,2 -	34,8		81	77,8 -	84,2		31	26,5 -	35,5		81	77,2 -	84,8
32	28,2 -	35,8		82	78,8 -	85,2		32	27,4 -	36,6		82	78,2 -	85,8
33	29,1 -	36,9		83	79,9 -	86,1		33	28,4 -	37,6		83	79,3 -	86,7
34	30,1 -	37,9		84	81,0 -	87,0		34	29,4 -	38,6		84	80,4 -	87,6
35	31,1 -	38,9		85	82,1 -	87,9		35	30,3 -	39,7		85	81,5 -	88,5
36	32,1 -	39,9		86	83,1 -	88,9		36	31,3 -	40,7		86	82,6 -	89,4
37	33,0 -	41,0		87	84,2 -	89,8		37	32,3 -	41,7		87	83,7 -	90,3
38	34,0 -	42,0		88	85,3 -	90,7		38	33,2 -	42,8		88	84,8 -	91,2
39	35,0 -	43,0		89	86,4 -	91,6		39	34,2 -	43,8		89	85,9 -	92,1
40	36,0 -	44,0		90	87,5 -	92,5		40	35,2 -	44,8		90	87,1 -	92,9
41	37,0 -	45,0		91	88,6 -	93,4		41	36,2 -	45,8		91	88,2 -	93,8
42	37,9 -	46,1		92	89,8 -	94,2		42	37,2 -	46,8		92	89,3 -	94,7
43	38,9 -	47,1		93	90,9 -	95,1		43	38,1 -	47,9		93	90,5 -	95,5
44	39,9 -	48,1		94	92,0 -	96,0		44	39,1 -	48,9		94	91,7 -	96,3
45	40,9 -	49,1		95	93,2 -	96,8		45	40,1 -	49,9		95	92,9 -	97,1
46	41,9 -	50,1		96	94,4 -	97,6		46	41,1 -	50,9		96	94,1 -	97,9
47	42,9 -	51,1		97	95,6 -	98,4		47	42,1 -	51,9		97	95,3 -	98,7
48	43,9 -	52,1		98	96,8 -	99,2		48	43,1 -	52,9		98	96,6 -	99,4
49	44,9 -	53,1		99	98,2 -	99,8		49	44,1 -	53,9		99	98,0 -	100,0
50	45,9 -	54,1						50	45,1 -	54,9				

Stichprobengröße:**900**Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,2 -	1,8	51	47,1 -	54,9
2	0,9 -	3,1	52	48,1 -	55,9
3	1,7 -	4,3	53	49,1 -	56,9
4	2,5 -	5,5	54	50,1 -	57,9
5	3,3 -	6,7	55	51,1 -	58,9
6	4,2 -	7,8	56	52,2 -	59,8
7	5,0 -	9,0	57	53,2 -	60,8
8	5,9 -	10,1	58	54,2 -	61,8
9	6,8 -	11,2	59	55,2 -	62,8
10	7,7 -	12,3	60	56,2 -	63,8
11	8,6 -	13,4	61	57,2 -	64,8
12	9,5 -	14,5	62	58,2 -	65,8
13	10,4 -	15,6	63	59,3 -	66,7
14	11,3 -	16,7	64	60,3 -	67,7
15	12,2 -	17,8	65	61,3 -	68,7
16	13,2 -	18,8	66	62,3 -	69,7
17	14,1 -	19,9	67	63,4 -	70,6
18	15,0 -	21,0	68	64,4 -	71,6
19	16,0 -	22,0	69	65,4 -	72,6
20	16,9 -	23,1	70	66,4 -	73,6
21	17,8 -	24,2	71	67,5 -	74,5
22	18,8 -	25,2	72	68,5 -	75,5
23	19,7 -	26,3	73	69,6 -	76,4
24	20,7 -	27,3	74	70,6 -	77,4
25	21,6 -	28,4	75	71,6 -	78,4
26	22,6 -	29,4	76	72,7 -	79,3
27	23,6 -	30,4	77	73,7 -	80,3
28	24,5 -	31,5	78	74,8 -	81,2
29	25,5 -	32,5	79	75,8 -	82,2
30	26,4 -	33,6	80	76,9 -	83,1
31	27,4 -	34,6	81	78,0 -	84,0
32	28,4 -	35,6	82	79,0 -	85,0
33	29,4 -	36,6	83	80,1 -	85,9
34	30,3 -	37,7	84	81,2 -	86,8
35	31,3 -	38,7	85	82,2 -	87,8
36	32,3 -	39,7	86	83,3 -	88,7
37	33,3 -	40,7	87	84,4 -	89,6
38	34,2 -	41,8	88	85,5 -	90,5
39	35,2 -	42,8	89	86,6 -	91,4
40	36,2 -	43,8	90	87,7 -	92,3
41	37,2 -	44,8	91	88,8 -	93,2
42	38,2 -	45,8	92	89,9 -	94,1
43	39,2 -	46,8	93	91,0 -	95,0
44	40,2 -	47,8	94	92,2 -	95,8
45	41,1 -	48,9	95	93,3 -	96,7
46	42,1 -	49,9	96	94,5 -	97,5
47	43,1 -	50,9	97	95,7 -	98,3
48	44,1 -	51,9	98	96,9 -	99,1
49	45,1 -	52,9	99	98,2 -	99,8
50	46,1 -	53,9			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,1 -	1,9	51	46,4 -	55,6
2	0,7 -	3,3	52	47,4 -	56,6
3	1,4 -	4,6	53	48,4 -	57,6
4	2,2 -	5,8	54	49,4 -	58,6
5	3,0 -	7,0	55	50,4 -	59,6
6	3,8 -	8,2	56	51,4 -	60,6
7	4,6 -	9,4	57	52,4 -	61,6
8	5,5 -	10,5	58	53,4 -	62,6
9	6,4 -	11,6	59	54,5 -	63,5
10	7,2 -	12,8	60	55,5 -	64,5
11	8,1 -	13,9	61	56,5 -	65,5
12	9,0 -	15,0	62	57,5 -	66,5
13	9,9 -	16,1	63	58,5 -	67,5
14	10,8 -	17,2	64	59,6 -	68,4
15	11,7 -	18,3	65	60,6 -	69,4
16	12,6 -	19,4	66	61,6 -	70,4
17	13,5 -	20,5	67	62,7 -	71,3
18	14,5 -	21,5	68	63,7 -	72,3
19	15,4 -	22,6	69	64,7 -	73,3
20	16,3 -	23,7	70	65,8 -	74,2
21	17,2 -	24,8	71	66,8 -	75,2
22	18,2 -	25,8	72	67,9 -	76,1
23	19,1 -	26,9	73	68,9 -	77,1
24	20,1 -	27,9	74	69,9 -	78,1
25	21,0 -	29,0	75	71,0 -	79,0
26	21,9 -	30,1	76	72,1 -	79,9
27	22,9 -	31,1	77	73,1 -	80,9
28	23,9 -	32,1	78	74,2 -	81,8
29	24,8 -	33,2	79	75,2 -	82,8
30	25,8 -	34,2	80	76,3 -	83,7
31	26,7 -	35,3	81	77,4 -	84,6
32	27,7 -	36,3	82	78,5 -	85,5
33	28,7 -	37,3	83	79,5 -	86,5
34	29,6 -	38,4	84	80,6 -	87,4
35	30,6 -	39,4	85	81,7 -	88,3
36	31,6 -	40,4	86	82,8 -	89,2
37	32,5 -	41,5	87	83,9 -	90,1
38	33,5 -	42,5	88	85,0 -	91,0
39	34,5 -	43,5	89	86,1 -	91,9
40	35,5 -	44,5	90	87,2 -	92,8
41	36,5 -	45,5	91	88,4 -	93,6
42	37,4 -	46,6	92	89,5 -	94,5
43	38,4 -	47,6	93	90,6 -	95,4
44	39,4 -	48,6	94	91,8 -	96,2
45	40,4 -	49,6	95	93,0 -	97,0
46	41,4 -	50,6	96	94,2 -	97,8
47	42,4 -	51,6	97	95,4 -	98,6
48	43,4 -	52,6	98	96,7 -	99,3
49	44,4 -	53,6	99	98,1 -	99,9
50	45,4 -	54,6			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,1100	99
2	0,2178	98
3	0,3233	97
4	0,4267	96
5	0,5278	95
6	0,6267	94
7	0,7233	93
8	0,8178	92
9	0,9100	91
10	1,0000	90
11	1,0878	89
12	1,1733	88
13	1,2567	87
14	1,3378	86
15	1,4167	85
16	1,4933	84
17	1,5678	83
18	1,6400	82
19	1,7100	81
20	1,7778	80
21	1,8433	79
22	1,9067	78
23	1,9678	77
24	2,0267	76
25	2,0833	75
26	2,1378	74
27	2,1900	73
28	2,2400	72
29	2,2878	71
30	2,3333	70
31	2,3767	69
32	2,4178	68
33	2,4567	67
34	2,4933	66
35	2,5278	65
36	2,5600	64
37	2,5900	63
38	2,6178	62
39	2,6433	61
40	2,6667	60
41	2,6878	59
42	2,7067	58
43	2,7233	57
44	2,7378	56
45	2,7500	55
46	2,7600	54
47	2,7678	53
48	2,7733	52
49	2,7767	51
50	2,7778	50

Stichprobengröße: 1000																
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,3 -	1,7		51	47,3 -	54,7	1	0,1 -	1,9		51	46,6 -	55,4	1	0,0990	99
2	1,0 -	3,0		52	48,3 -	55,7	2	0,8 -	3,2		52	47,6 -	56,4	2	0,1960	98
3	1,7 -	4,3		53	49,3 -	56,7	3	1,5 -	4,5		53	48,6 -	57,4	3	0,2910	97
4	2,6 -	5,4		54	50,3 -	57,7	4	2,3 -	5,7		54	49,6 -	58,4	4	0,3840	96
5	3,4 -	6,6		55	51,3 -	58,7	5	3,1 -	6,9		55	50,6 -	59,4	5	0,4750	95
6	4,3 -	7,7		56	52,3 -	59,7	6	3,9 -	8,1		56	51,6 -	60,4	6	0,5640	94
7	5,1 -	8,9		57	53,4 -	60,6	7	4,8 -	9,2		57	52,7 -	61,3	7	0,6510	93
8	6,0 -	10,0		58	54,4 -	61,6	8	5,6 -	10,4		58	53,7 -	62,3	8	0,7360	92
9	6,9 -	11,1		59	55,4 -	62,6	9	6,5 -	11,5		59	54,7 -	63,3	9	0,8190	91
10	7,8 -	12,2		60	56,4 -	63,6	10	7,4 -	12,6		60	55,7 -	64,3	10	0,9000	90
11	8,7 -	13,3		61	57,4 -	64,6	11	8,3 -	13,7		61	56,7 -	65,3	11	0,9790	89
12	9,6 -	14,4		62	58,4 -	65,6	12	9,2 -	14,8		62	57,7 -	66,3	12	1,0560	88
13	10,5 -	15,5		63	59,4 -	66,6	13	10,1 -	15,9		63	58,8 -	67,2	13	1,1310	87
14	11,4 -	16,6		64	60,5 -	67,5	14	11,0 -	17,0		64	59,8 -	68,2	14	1,2040	86
15	12,4 -	17,6		65	61,5 -	68,5	15	11,9 -	18,1		65	60,8 -	69,2	15	1,2750	85
16	13,3 -	18,7		66	62,5 -	69,5	16	12,8 -	19,2		66	61,8 -	70,2	16	1,3440	84
17	14,2 -	19,8		67	63,5 -	70,5	17	13,7 -	20,3		67	62,9 -	71,1	17	1,4110	83
18	15,2 -	20,8		68	64,6 -	71,4	18	14,6 -	21,4		68	63,9 -	72,1	18	1,4760	82
19	16,1 -	21,9		69	65,6 -	72,4	19	15,6 -	22,4		69	64,9 -	73,1	19	1,5390	81
20	17,1 -	22,9		70	66,6 -	73,4	20	16,5 -	23,5		70	66,0 -	74,0	20	1,6000	80
21	18,0 -	24,0		71	67,7 -	74,3	21	17,4 -	24,6		71	67,0 -	75,0	21	1,6590	79
22	19,0 -	25,0		72	68,7 -	75,3	22	18,4 -	25,6		72	68,1 -	75,9	22	1,7160	78
23	19,9 -	26,1		73	69,7 -	76,3	23	19,3 -	26,7		73	69,1 -	76,9	23	1,7710	77
24	20,9 -	27,1		74	70,8 -	77,2	24	20,3 -	27,7		74	70,2 -	77,8	24	1,8240	76
25	21,8 -	28,2		75	71,8 -	78,2	25	21,2 -	28,8		75	71,2 -	78,8	25	1,8750	75
26	22,8 -	29,2		76	72,9 -	79,1	26	22,2 -	29,8		76	72,3 -	79,7	26	1,9240	74
27	23,7 -	30,3		77	73,9 -	80,1	27	23,1 -	30,9		77	73,3 -	80,7	27	1,9710	73
28	24,7 -	31,3		78	75,0 -	81,0	28	24,1 -	31,9		78	74,4 -	81,6	28	2,0160	72
29	25,7 -	32,3		79	76,0 -	82,0	29	25,0 -	33,0		79	75,4 -	82,6	29	2,0590	71
30	26,6 -	33,4		80	77,1 -	82,9	30	26,0 -	34,0		80	76,5 -	83,5	30	2,1000	70
31	27,6 -	34,4		81	78,1 -	83,9	31	26,9 -	35,1		81	77,6 -	84,4	31	2,1390	69
32	28,6 -	35,4		82	79,2 -	84,8	32	27,9 -	36,1		82	78,6 -	85,4	32	2,1760	68
33	29,5 -	36,5		83	80,2 -	85,8	33	28,9 -	37,1		83	79,7 -	86,3	33	2,2110	67
34	30,5 -	37,5		84	81,3 -	86,7	34	29,8 -	38,2		84	80,8 -	87,2	34	2,2440	66
35	31,5 -	38,5		85	82,4 -	87,6	35	30,8 -	39,2		85	81,9 -	88,1	35	2,2750	65
36	32,5 -	39,5		86	83,4 -	88,6	36	31,8 -	40,2		86	83,0 -	89,0	36	2,3040	64
37	33,4 -	40,6		87	84,5 -	89,5	37	32,8 -	41,2		87	84,1 -	89,9	37	2,3310	63
38	34,4 -	41,6		88	85,6 -	90,4	38	33,7 -	42,3		88	85,2 -	90,8	38	2,3560	62
39	35,4 -	42,6		89	86,7 -	91,3	39	34,7 -	43,3		89	86,3 -	91,7	39	2,3790	61
40	36,4 -	43,6		90	87,8 -	92,2	40	35,7 -	44,3		90	87,4 -	92,6	40	2,4000	60
41	37,4 -	44,6		91	88,9 -	93,1	41	36,7 -	45,3		91	88,5 -	93,5	41	2,4190	59
42	38,4 -	45,6		92	90,0 -	94,0	42	37,7 -	46,3		92	89,6 -	94,4	42	2,4360	58
43	39,4 -	46,6		93	91,1 -	94,9	43	38,7 -	47,3		93	90,8 -	95,2	43	2,4510	57
44	40,3 -	47,7		94	92,3 -	95,7	44	39,6 -	48,4		94	91,9 -	96,1	44	2,4640	56
45	41,3 -	48,7		95	93,4 -	96,6	45	40,6 -	49,4		95	93,1 -	96,9	45	2,4750	55
46	42,3 -	49,7		96	94,6 -	97,4	46	41,6 -	50,4		96	94,3 -	97,7	46	2,4840	54
47	43,3 -	50,7		97	95,7 -	98,3	47	42,6 -	51,4		97	95,5 -	98,5	47	2,4910	53
48	44,3 -	51,7		98	97,0 -	99,0	48	43,6 -	52,4		98	96,8 -	99,2	48	2,4960	52
49	45,3 -	52,7		99	98,3 -	99,7	49	44,6 -	53,4		99	98,1 -	99,9	49	2,4990	51
50	46,3 -	53,7					50	45,6 -	54,4					50	2,5000	50

Stichprobengröße:**1200**Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,3 -	1,7	51	47,6 -	54,4
2	1,1 -	2,9	52	48,6 -	55,4
3	1,9 -	4,1	53	49,6 -	56,4
4	2,7 -	5,3	54	50,7 -	57,3
5	3,5 -	6,5	55	51,7 -	58,3
6	4,4 -	7,6	56	52,7 -	59,3
7	5,3 -	8,7	57	53,7 -	60,3
8	6,2 -	9,8	58	54,7 -	61,3
9	7,1 -	10,9	59	55,7 -	62,3
10	8,0 -	12,0	60	56,7 -	63,3
11	8,9 -	13,1	61	57,7 -	64,3
12	9,8 -	14,2	62	58,7 -	65,3
13	10,7 -	15,3	63	59,8 -	66,2
14	11,7 -	16,3	64	60,8 -	67,2
15	12,6 -	17,4	65	61,8 -	68,2
16	13,5 -	18,5	66	62,8 -	69,2
17	14,5 -	19,5	67	63,8 -	70,2
18	15,4 -	20,6	68	64,9 -	71,1
19	16,4 -	21,6	69	65,9 -	72,1
20	17,3 -	22,7	70	66,9 -	73,1
21	18,3 -	23,7	71	68,0 -	74,0
22	19,2 -	24,8	72	69,0 -	75,0
23	20,2 -	25,8	73	70,0 -	76,0
24	21,1 -	26,9	74	71,1 -	76,9
25	22,1 -	27,9	75	72,1 -	77,9
26	23,1 -	28,9	76	73,1 -	78,9
27	24,0 -	30,0	77	74,2 -	79,8
28	25,0 -	31,0	78	75,2 -	80,8
29	26,0 -	32,0	79	76,3 -	81,7
30	26,9 -	33,1	80	77,3 -	82,7
31	27,9 -	34,1	81	78,4 -	83,6
32	28,9 -	35,1	82	79,4 -	84,6
33	29,8 -	36,2	83	80,5 -	85,5
34	30,8 -	37,2	84	81,5 -	86,5
35	31,8 -	38,2	85	82,6 -	87,4
36	32,8 -	39,2	86	83,7 -	88,3
37	33,8 -	40,2	87	84,7 -	89,3
38	34,7 -	41,3	88	85,8 -	90,2
39	35,7 -	42,3	89	86,9 -	91,1
40	36,7 -	43,3	90	88,0 -	92,0
41	37,7 -	44,3	91	89,1 -	92,9
42	38,7 -	45,3	92	90,2 -	93,8
43	39,7 -	46,3	93	91,3 -	94,7
44	40,7 -	47,3	94	92,4 -	95,6
45	41,7 -	48,3	95	93,5 -	96,5
46	42,7 -	49,3	96	94,7 -	97,3
47	43,6 -	50,4	97	95,9 -	98,1
48	44,6 -	51,4	98	97,1 -	98,9
49	45,6 -	52,4	99	98,3 -	99,7
50	46,6 -	53,4			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:**95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,2 -	1,8	51	47,0 -	55,0
2	0,9 -	3,1	52	48,0 -	56,0
3	1,6 -	4,4	53	49,0 -	57,0
4	2,4 -	5,6	54	50,0 -	58,0
5	3,3 -	6,7	55	51,0 -	59,0
6	4,1 -	7,9	56	52,0 -	60,0
7	5,0 -	9,0	57	53,0 -	61,0
8	5,8 -	10,2	58	54,1 -	61,9
9	6,7 -	11,3	59	55,1 -	62,9
10	7,6 -	12,4	60	56,1 -	63,9
11	8,5 -	13,5	61	57,1 -	64,9
12	9,4 -	14,6	62	58,1 -	65,9
13	10,3 -	15,7	63	59,1 -	66,9
14	11,2 -	16,8	64	60,2 -	67,8
15	12,1 -	17,9	65	61,2 -	68,8
16	13,1 -	18,9	66	62,2 -	69,8
17	14,0 -	20,0	67	63,2 -	70,8
18	14,9 -	21,1	68	64,3 -	71,7
19	15,9 -	22,1	69	65,3 -	72,7
20	16,8 -	23,2	70	66,3 -	73,7
21	17,7 -	24,3	71	67,4 -	74,6
22	18,7 -	25,3	72	68,4 -	75,6
23	19,6 -	26,4	73	69,4 -	76,6
24	20,6 -	27,4	74	70,5 -	77,5
25	21,5 -	28,5	75	71,5 -	78,5
26	22,5 -	29,5	76	72,6 -	79,4
27	23,4 -	30,6	77	73,6 -	80,4
28	24,4 -	31,6	78	74,7 -	81,3
29	25,4 -	32,6	79	75,7 -	82,3
30	26,3 -	33,7	80	76,8 -	83,2
31	27,3 -	34,7	81	77,9 -	84,1
32	28,3 -	35,7	82	78,9 -	85,1
33	29,2 -	36,8	83	80,0 -	86,0
34	30,2 -	37,8	84	81,1 -	86,9
35	31,2 -	38,8	85	82,1 -	87,9
36	32,2 -	39,8	86	83,2 -	88,8
37	33,1 -	40,9	87	84,3 -	89,7
38	34,1 -	41,9	88	85,4 -	90,6
39	35,1 -	42,9	89	86,5 -	91,5
40	36,1 -	43,9	90	87,6 -	92,4
41	37,1 -	44,9	91	88,7 -	93,3
42	38,1 -	45,9	92	89,8 -	94,2
43	39,0 -	47,0	93	91,0 -	95,0
44	40,0 -	48,0	94	92,1 -	95,9
45	41,0 -	49,0	95	93,3 -	96,7
46	42,0 -	50,0	96	94,4 -	97,6
47	43,0 -	51,0	97	95,6 -	98,4
48	44,0 -	52,0	98	96,9 -	99,1
49	45,0 -	53,0	99	98,2 -	99,8
50	46,0 -	54,0			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0825	99
2	0,1633	98
3	0,2425	97
4	0,3200	96
5	0,3958	95
6	0,4700	94
7	0,5425	93
8	0,6133	92
9	0,6825	91
10	0,7500	90
11	0,8158	89
12	0,8800	88
13	0,9425	87
14	1,0033	86
15	1,0625	85
16	1,1200	84
17	1,1758	83
18	1,2300	82
19	1,2825	81
20	1,3333	80
21	1,3825	79
22	1,4300	78
23	1,4758	77
24	1,5200	76
25	1,5625	75
26	1,6033	74
27	1,6425	73
28	1,6800	72
29	1,7158	71
30	1,7500	70
31	1,7825	69
32	1,8133	68
33	1,8425	67
34	1,8700	66
35	1,8958	65
36	1,9200	64
37	1,9425	63
38	1,9633	62
39	1,9825	61
40	2,0000	60
41	2,0158	59
42	2,0300	58
43	2,0425	57
44	2,0533	56
45	2,0625	55
46	2,0700	54
47	2,0758	53
48	2,0800	52
49	2,0825	51
50	2,0833	50

Stichprobengröße: 1400														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,4 -	1,6		51	47,9 -	54,1		1	0,3 -	1,7		51	47,3 -	54,7
2	1,1 -	2,9		52	48,9 -	55,1		2	1,0 -	3,0		52	48,3 -	55,7
3	1,9 -	4,1		53	49,9 -	56,1		3	1,7 -	4,3		53	49,3 -	56,7
4	2,8 -	5,2		54	50,9 -	57,1		4	2,5 -	5,5		54	50,3 -	57,7
5	3,6 -	6,4		55	51,9 -	58,1		5	3,4 -	6,6		55	51,3 -	58,7
6	4,5 -	7,5		56	52,9 -	59,1		6	4,2 -	7,8		56	52,3 -	59,7
7	5,4 -	8,6		57	53,9 -	60,1		7	5,1 -	8,9		57	53,3 -	60,7
8	6,3 -	9,7		58	54,9 -	61,1		8	6,0 -	10,0		58	54,3 -	61,7
9	7,2 -	10,8		59	55,9 -	62,1		9	6,9 -	11,1		59	55,4 -	62,6
10	8,1 -	11,9		60	57,0 -	63,0		10	7,8 -	12,2		60	56,4 -	63,6
11	9,1 -	12,9		61	58,0 -	64,0		11	8,7 -	13,3		61	57,4 -	64,6
12	10,0 -	14,0		62	59,0 -	65,0		12	9,6 -	14,4		62	58,4 -	65,6
13	10,9 -	15,1		63	60,0 -	66,0		13	10,5 -	15,5		63	59,4 -	66,6
14	11,8 -	16,2		64	61,0 -	67,0		14	11,4 -	16,6		64	60,4 -	67,6
15	12,8 -	17,2		65	62,0 -	68,0		15	12,4 -	17,6		65	61,5 -	68,5
16	13,7 -	18,3		66	63,1 -	68,9		16	13,3 -	18,7		66	62,5 -	69,5
17	14,7 -	19,3		67	64,1 -	69,9		17	14,2 -	19,8		67	63,5 -	70,5
18	15,6 -	20,4		68	65,1 -	70,9		18	15,2 -	20,8		68	64,5 -	71,5
19	16,6 -	21,4		69	66,1 -	71,9		19	16,1 -	21,9		69	65,6 -	72,4
20	17,5 -	22,5		70	67,2 -	72,8		20	17,0 -	23,0		70	66,6 -	73,4
21	18,5 -	23,5		71	68,2 -	73,8		21	18,0 -	24,0		71	67,6 -	74,4
22	19,4 -	24,6		72	69,2 -	74,8		22	18,9 -	25,1		72	68,7 -	75,3
23	20,4 -	25,6		73	70,2 -	75,8		23	19,9 -	26,1		73	69,7 -	76,3
24	21,3 -	26,7		74	71,3 -	76,7		24	20,8 -	27,2		74	70,8 -	77,2
25	22,3 -	27,7		75	72,3 -	77,7		25	21,8 -	28,2		75	71,8 -	78,2
26	23,3 -	28,7		76	73,3 -	78,7		26	22,8 -	29,2		76	72,8 -	79,2
27	24,2 -	29,8		77	74,4 -	79,6		27	23,7 -	30,3		77	73,9 -	80,1
28	25,2 -	30,8		78	75,4 -	80,6		28	24,7 -	31,3		78	74,9 -	81,1
29	26,2 -	31,8		79	76,5 -	81,5		29	25,6 -	32,4		79	76,0 -	82,0
30	27,2 -	32,8		80	77,5 -	82,5		30	26,6 -	33,4		80	77,0 -	83,0
31	28,1 -	33,9		81	78,6 -	83,4		31	27,6 -	34,4		81	78,1 -	83,9
32	29,1 -	34,9		82	79,6 -	84,4		32	28,5 -	35,5		82	79,2 -	84,8
33	30,1 -	35,9		83	80,7 -	85,3		33	29,5 -	36,5		83	80,2 -	85,8
34	31,1 -	36,9		84	81,7 -	86,3		34	30,5 -	37,5		84	81,3 -	86,7
35	32,0 -	38,0		85	82,8 -	87,2		35	31,5 -	38,5		85	82,4 -	87,6
36	33,0 -	39,0		86	83,8 -	88,2		36	32,4 -	39,6		86	83,4 -	88,6
37	34,0 -	40,0		87	84,9 -	89,1		37	33,4 -	40,6		87	84,5 -	89,5
38	35,0 -	41,0		88	86,0 -	90,0		38	34,4 -	41,6		88	85,6 -	90,4
39	36,0 -	42,0		89	87,1 -	90,9		39	35,4 -	42,6		89	86,7 -	91,3
40	37,0 -	43,0		90	88,1 -	91,9		40	36,4 -	43,6		90	87,8 -	92,2
41	37,9 -	44,1		91	89,2 -	92,8		41	37,4 -	44,6		91	88,9 -	93,1
42	38,9 -	45,1		92	90,3 -	93,7		42	38,3 -	45,7		92	90,0 -	94,0
43	39,9 -	46,1		93	91,4 -	94,6		43	39,3 -	46,7		93	91,1 -	94,9
44	40,9 -	47,1		94	92,5 -	95,5		44	40,3 -	47,7		94	92,2 -	95,8
45	41,9 -	48,1		95	93,6 -	96,4		45	41,3 -	48,7		95	93,4 -	96,6
46	42,9 -	49,1		96	94,8 -	97,2		46	42,3 -	49,7		96	94,5 -	97,5
47	43,9 -	50,1		97	95,9 -	98,1		47	43,3 -	50,7		97	95,7 -	98,3
48	44,9 -	51,1		98	97,1 -	98,9		48	44,3 -	51,7		98	97,0 -	99,0
49	45,9 -	52,1		99	98,4 -	99,6		49	45,3 -	52,7		99	98,3 -	99,7
50	46,9 -	53,1						50	46,3 -	53,7				

Stichprobengröße:

1600

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,4 -	1,6	51	48,1 -	53,9
2	1,2 -	2,8	52	49,1 -	54,9
3	2,0 -	4,0	53	50,1 -	55,9
4	2,9 -	5,1	54	51,1 -	56,9
5	3,7 -	6,3	55	52,1 -	57,9
6	4,6 -	7,4	56	53,1 -	58,9
7	5,5 -	8,5	57	54,1 -	59,9
8	6,4 -	9,6	58	55,1 -	60,9
9	7,3 -	10,7	59	56,1 -	61,9
10	8,3 -	11,7	60	57,2 -	62,8
11	9,2 -	12,8	61	58,2 -	63,8
12	10,1 -	13,9	62	59,2 -	64,8
13	11,0 -	15,0	63	60,2 -	65,8
14	12,0 -	16,0	64	61,2 -	66,8
15	12,9 -	17,1	65	62,2 -	67,8
16	13,9 -	18,1	66	63,2 -	68,8
17	14,8 -	19,2	67	64,3 -	69,7
18	15,8 -	20,2	68	65,3 -	70,7
19	16,7 -	21,3	69	66,3 -	71,7
20	17,7 -	22,3	70	67,3 -	72,7
21	18,6 -	23,4	71	68,4 -	73,6
22	19,6 -	24,4	72	69,4 -	74,6
23	20,6 -	25,4	73	70,4 -	75,6
24	21,5 -	26,5	74	71,4 -	76,6
25	22,5 -	27,5	75	72,5 -	77,5
26	23,4 -	28,6	76	73,5 -	78,5
27	24,4 -	29,6	77	74,6 -	79,4
28	25,4 -	30,6	78	75,6 -	80,4
29	26,4 -	31,6	79	76,6 -	81,4
30	27,3 -	32,7	80	77,7 -	82,3
31	28,3 -	33,7	81	78,7 -	83,3
32	29,3 -	34,7	82	79,8 -	84,2
33	30,3 -	35,7	83	80,8 -	85,2
34	31,2 -	36,8	84	81,9 -	86,1
35	32,2 -	37,8	85	82,9 -	87,1
36	33,2 -	38,8	86	84,0 -	88,0
37	34,2 -	39,8	87	85,0 -	89,0
38	35,2 -	40,8	88	86,1 -	89,9
39	36,2 -	41,8	89	87,2 -	90,8
40	37,2 -	42,8	90	88,3 -	91,7
41	38,1 -	43,9	91	89,3 -	92,7
42	39,1 -	44,9	92	90,4 -	93,6
43	40,1 -	45,9	93	91,5 -	94,5
44	41,1 -	46,9	94	92,6 -	95,4
45	42,1 -	47,9	95	93,7 -	96,3
46	43,1 -	48,9	96	94,9 -	97,1
47	44,1 -	49,9	97	96,0 -	98,0
48	45,1 -	50,9	98	97,2 -	98,8
49	46,1 -	51,9	99	98,4 -	99,6
50	47,1 -	52,9			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,3 -	1,7	51	47,5 -	54,5
2	1,0 -	3,0	52	48,5 -	55,5
3	1,8 -	4,2	53	49,5 -	56,5
4	2,6 -	5,4	54	50,5 -	57,5
5	3,5 -	6,5	55	51,6 -	58,4
6	4,4 -	7,6	56	52,6 -	59,4
7	5,2 -	8,8	57	53,6 -	60,4
8	6,1 -	9,9	58	54,6 -	61,4
9	7,0 -	11,0	59	55,6 -	62,4
10	7,9 -	12,1	60	56,6 -	63,4
11	8,8 -	13,2	61	57,6 -	64,4
12	9,7 -	14,3	62	58,6 -	65,4
13	10,7 -	15,3	63	59,7 -	66,3
14	11,6 -	16,4	64	60,7 -	67,3
15	12,5 -	17,5	65	61,7 -	68,3
16	13,5 -	18,5	66	62,7 -	69,3
17	14,4 -	19,6	67	63,7 -	70,3
18	15,3 -	20,7	68	64,8 -	71,2
19	16,3 -	21,7	69	65,8 -	72,2
20	17,2 -	22,8	70	66,8 -	73,2
21	18,2 -	23,8	71	67,9 -	74,1
22	19,1 -	24,9	72	68,9 -	75,1
23	20,1 -	25,9	73	69,9 -	76,1
24	21,0 -	27,0	74	71,0 -	77,0
25	22,0 -	28,0	75	72,0 -	78,0
26	23,0 -	29,0	76	73,0 -	79,0
27	23,9 -	30,1	77	74,1 -	79,9
28	24,9 -	31,1	78	75,1 -	80,9
29	25,9 -	32,1	79	76,2 -	81,8
30	26,8 -	33,2	80	77,2 -	82,8
31	27,8 -	34,2	81	78,3 -	83,7
32	28,8 -	35,2	82	79,3 -	84,7
33	29,7 -	36,3	83	80,4 -	85,6
34	30,7 -	37,3	84	81,5 -	86,5
35	31,7 -	38,3	85	82,5 -	87,5
36	32,7 -	39,3	86	83,6 -	88,4
37	33,7 -	40,3	87	84,7 -	89,3
38	34,6 -	41,4	88	85,7 -	90,3
39	35,6 -	42,4	89	86,8 -	91,2
40	36,6 -	43,4	90	87,9 -	92,1
41	37,6 -	44,4	91	89,0 -	93,0
42	38,6 -	45,4	92	90,1 -	93,9
43	39,6 -	46,4	93	91,2 -	94,8
44	40,6 -	47,4	94	92,4 -	95,6
45	41,6 -	48,4	95	93,5 -	96,5
46	42,5 -	49,5	96	94,6 -	97,4
47	43,5 -	50,5	97	95,8 -	98,2
48	44,5 -	51,5	98	97,0 -	99,0
49	45,5 -	52,5	99	98,3 -	99,7
50	46,5 -	53,5			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0619	99
2	0,1225	98
3	0,1819	97
4	0,2400	96
5	0,2969	95
6	0,3525	94
7	0,4069	93
8	0,4600	92
9	0,5119	91
10	0,5625	90
11	0,6119	89
12	0,6600	88
13	0,7069	87
14	0,7525	86
15	0,7969	85
16	0,8400	84
17	0,8819	83
18	0,9225	82
19	0,9619	81
20	1,0000	80
21	1,0369	79
22	1,0725	78
23	1,1069	77
24	1,1400	76
25	1,1719	75
26	1,2025	74
27	1,2319	73
28	1,2600	72
29	1,2869	71
30	1,3125	70
31	1,3369	69
32	1,3600	68
33	1,3819	67
34	1,4025	66
35	1,4219	65
36	1,4400	64
37	1,4569	63
38	1,4725	62
39	1,4869	61
40	1,5000	60
41	1,5119	59
42	1,5225	58
43	1,5319	57
44	1,5400	56
45	1,5469	55
46	1,5525	54
47	1,5569	53
48	1,5600	52
49	1,5619	51
50	1,5625	50

Stichprobengröße: 1800														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,5 -	1,5	51	48,3 -	53,7	1	0,3 -	1,7	51	47,7 -	54,3	1	0,0550	99
2	1,2 -	2,8	52	49,3 -	54,7	2	1,1 -	2,9	52	48,7 -	55,3	2	0,1089	98
3	2,1 -	3,9	53	50,3 -	55,7	3	1,9 -	4,1	53	49,7 -	56,3	3	0,1617	97
4	2,9 -	5,1	54	51,3 -	56,7	4	2,7 -	5,3	54	50,7 -	57,3	4	0,2133	96
5	3,8 -	6,2	55	52,3 -	57,7	5	3,6 -	6,4	55	51,7 -	58,3	5	0,2639	95
6	4,7 -	7,3	56	53,3 -	58,7	6	4,4 -	7,6	56	52,8 -	59,2	6	0,3133	94
7	5,6 -	8,4	57	54,3 -	59,7	7	5,3 -	8,7	57	53,8 -	60,2	7	0,3617	93
8	6,5 -	9,5	58	55,3 -	60,7	8	6,2 -	9,8	58	54,8 -	61,2	8	0,4089	92
9	7,4 -	10,6	59	56,3 -	61,7	9	7,1 -	10,9	59	55,8 -	62,2	9	0,4550	91
10	8,4 -	11,6	60	57,3 -	62,7	10	8,0 -	12,0	60	56,8 -	63,2	10	0,5000	90
11	9,3 -	12,7	61	58,3 -	63,7	11	9,0 -	13,0	61	57,8 -	64,2	11	0,5439	89
12	10,2 -	13,8	62	59,3 -	64,7	12	9,9 -	14,1	62	58,8 -	65,2	12	0,5867	88
13	11,2 -	14,8	63	60,4 -	65,6	13	10,8 -	15,2	63	59,8 -	66,2	13	0,6283	87
14	12,1 -	15,9	64	61,4 -	66,6	14	11,7 -	16,3	64	60,9 -	67,1	14	0,6689	86
15	13,0 -	17,0	65	62,4 -	67,6	15	12,7 -	17,3	65	61,9 -	68,1	15	0,7083	85
16	14,0 -	18,0	66	63,4 -	68,6	16	13,6 -	18,4	66	62,9 -	69,1	16	0,7467	84
17	14,9 -	19,1	67	64,4 -	69,6	17	14,5 -	19,5	67	63,9 -	70,1	17	0,7839	83
18	15,9 -	20,1	68	65,4 -	70,6	18	15,5 -	20,5	68	65,0 -	71,0	18	0,8200	82
19	16,8 -	21,2	69	66,5 -	71,5	19	16,4 -	21,6	69	66,0 -	72,0	19	0,8550	81
20	17,8 -	22,2	70	67,5 -	72,5	20	17,4 -	22,6	70	67,0 -	73,0	20	0,8889	80
21	18,8 -	23,2	71	68,5 -	73,5	21	18,3 -	23,7	71	68,0 -	74,0	21	0,9217	79
22	19,7 -	24,3	72	69,5 -	74,5	22	19,3 -	24,7	72	69,1 -	74,9	22	0,9533	78
23	20,7 -	25,3	73	70,6 -	75,4	23	20,3 -	25,7	73	70,1 -	75,9	23	0,9839	77
24	21,7 -	26,3	74	71,6 -	76,4	24	21,2 -	26,8	74	71,1 -	76,9	24	1,0133	76
25	22,6 -	27,4	75	72,6 -	77,4	25	22,2 -	27,8	75	72,2 -	77,8	25	1,0417	75
26	23,6 -	28,4	76	73,7 -	78,3	26	23,1 -	28,9	76	73,2 -	78,8	26	1,0689	74
27	24,6 -	29,4	77	74,7 -	79,3	27	24,1 -	29,9	77	74,3 -	79,7	27	1,0950	73
28	25,5 -	30,5	78	75,7 -	80,3	28	25,1 -	30,9	78	75,3 -	80,7	28	1,1200	72
29	26,5 -	31,5	79	76,8 -	81,2	29	26,0 -	32,0	79	76,3 -	81,7	29	1,1439	71
30	27,5 -	32,5	80	77,8 -	82,2	30	27,0 -	33,0	80	77,4 -	82,6	30	1,1667	70
31	28,5 -	33,5	81	78,8 -	83,2	31	28,0 -	34,0	81	78,4 -	83,6	31	1,1883	69
32	29,4 -	34,6	82	79,9 -	84,1	32	29,0 -	35,0	82	79,5 -	84,5	32	1,2089	68
33	30,4 -	35,6	83	80,9 -	85,1	33	29,9 -	36,1	83	80,5 -	85,5	33	1,2283	67
34	31,4 -	36,6	84	82,0 -	86,0	34	30,9 -	37,1	84	81,6 -	86,4	34	1,2467	66
35	32,4 -	37,6	85	83,0 -	87,0	35	31,9 -	38,1	85	82,7 -	87,3	35	1,2639	65
36	33,4 -	38,6	86	84,1 -	87,9	36	32,9 -	39,1	86	83,7 -	88,3	36	1,2800	64
37	34,4 -	39,6	87	85,2 -	88,8	37	33,8 -	40,2	87	84,8 -	89,2	37	1,2950	63
38	35,3 -	40,7	88	86,2 -	89,8	38	34,8 -	41,2	88	85,9 -	90,1	38	1,3089	62
39	36,3 -	41,7	89	87,3 -	90,7	39	35,8 -	42,2	89	87,0 -	91,0	39	1,3217	61
40	37,3 -	42,7	90	88,4 -	91,6	40	36,8 -	43,2	90	88,0 -	92,0	40	1,3333	60
41	38,3 -	43,7	91	89,4 -	92,6	41	37,8 -	44,2	91	89,1 -	92,9	41	1,3439	59
42	39,3 -	44,7	92	90,5 -	93,5	42	38,8 -	45,2	92	90,2 -	93,8	42	1,3533	58
43	40,3 -	45,7	93	91,6 -	94,4	43	39,8 -	46,2	93	91,3 -	94,7	43	1,3617	57
44	41,3 -	46,7	94	92,7 -	95,3	44	40,8 -	47,2	94	92,4 -	95,6	44	1,3689	56
45	42,3 -	47,7	95	93,8 -	96,2	45	41,7 -	48,3	95	93,6 -	96,4	45	1,3750	55
46	43,3 -	48,7	96	94,9 -	97,1	46	42,7 -	49,3	96	94,7 -	97,3	46	1,3800	54
47	44,3 -	49,7	97	96,1 -	97,9	47	43,7 -	50,3	97	95,9 -	98,1	47	1,3839	53
48	45,3 -	50,7	98	97,2 -	98,8	48	44,7 -	51,3	98	97,1 -	98,9	48	1,3867	52
49	46,3 -	51,7	99	98,5 -	99,5	49	45,7 -	52,3	99	98,3 -	99,7	49	1,3883	51
50	47,3 -	52,7				50	46,7 -	53,3				50	1,3889	50

Stichprobengröße:

2000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

90 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,5 -	1,5	51	48,4 -	53,6
2	1,3 -	2,7	52	49,4 -	54,6
3	2,1 -	3,9	53	50,4 -	55,6
4	3,0 -	5,0	54	51,4 -	56,6
5	3,9 -	6,1	55	52,4 -	57,6
6	4,8 -	7,2	56	53,4 -	58,6
7	5,7 -	8,3	57	54,4 -	59,6
8	6,6 -	9,4	58	55,4 -	60,6
9	7,5 -	10,5	59	56,4 -	61,6
10	8,4 -	11,6	60	57,5 -	62,5
11	9,4 -	12,6	61	58,5 -	63,5
12	10,3 -	13,7	62	59,5 -	64,5
13	11,3 -	14,7	63	60,5 -	65,5
14	12,2 -	15,8	64	61,5 -	66,5
15	13,1 -	16,9	65	62,5 -	67,5
16	14,1 -	17,9	66	63,5 -	68,5
17	15,0 -	19,0	67	64,6 -	69,4
18	16,0 -	20,0	68	65,6 -	70,4
19	17,0 -	21,0	69	66,6 -	71,4
20	17,9 -	22,1	70	67,6 -	72,4
21	18,9 -	23,1	71	68,6 -	73,4
22	19,8 -	24,2	72	69,7 -	74,3
23	20,8 -	25,2	73	70,7 -	75,3
24	21,8 -	26,2	74	71,7 -	76,3
25	22,7 -	27,3	75	72,7 -	77,3
26	23,7 -	28,3	76	73,8 -	78,2
27	24,7 -	29,3	77	74,8 -	79,2
28	25,7 -	30,3	78	75,8 -	80,2
29	26,6 -	31,4	79	76,9 -	81,1
30	27,6 -	32,4	80	77,9 -	82,1
31	28,6 -	33,4	81	79,0 -	83,0
32	29,6 -	34,4	82	80,0 -	84,0
33	30,6 -	35,4	83	81,0 -	85,0
34	31,5 -	36,5	84	82,1 -	85,9
35	32,5 -	37,5	85	83,1 -	86,9
36	33,5 -	38,5	86	84,2 -	87,8
37	34,5 -	39,5	87	85,3 -	88,7
38	35,5 -	40,5	88	86,3 -	89,7
39	36,5 -	41,5	89	87,4 -	90,6
40	37,5 -	42,5	90	88,4 -	91,6
41	38,4 -	43,6	91	89,5 -	92,5
42	39,4 -	44,6	92	90,6 -	93,4
43	40,4 -	45,6	93	91,7 -	94,3
44	41,4 -	46,6	94	92,8 -	95,2
45	42,4 -	47,6	95	93,9 -	96,1
46	43,4 -	48,6	96	95,0 -	97,0
47	44,4 -	49,6	97	96,1 -	97,9
48	45,4 -	50,6	98	97,3 -	98,7
49	46,4 -	51,6	99	98,5 -	99,5
50	47,4 -	52,6			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

95 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,4 -	1,6	51	47,9 -	54,1
2	1,1 -	2,9	52	48,9 -	55,1
3	1,9 -	4,1	53	49,9 -	56,1
4	2,8 -	5,2	54	50,9 -	57,1
5	3,6 -	6,4	55	51,9 -	58,1
6	4,5 -	7,5	56	52,9 -	59,1
7	5,4 -	8,6	57	53,9 -	60,1
8	6,3 -	9,7	58	54,9 -	61,1
9	7,2 -	10,8	59	56,0 -	62,0
10	8,1 -	11,9	60	57,0 -	63,0
11	9,1 -	12,9	61	58,0 -	64,0
12	10,0 -	14,0	62	59,0 -	65,0
13	10,9 -	15,1	63	60,0 -	66,0
14	11,8 -	16,2	64	61,0 -	67,0
15	12,8 -	17,2	65	62,0 -	68,0
16	13,7 -	18,3	66	63,1 -	68,9
17	14,7 -	19,3	67	64,1 -	69,9
18	15,6 -	20,4	68	65,1 -	70,9
19	16,6 -	21,4	69	66,1 -	71,9
20	17,5 -	22,5	70	67,2 -	72,8
21	18,5 -	23,5	71	68,2 -	73,8
22	19,4 -	24,6	72	69,2 -	74,8
23	20,4 -	25,6	73	70,2 -	75,8
24	21,4 -	26,6	74	71,3 -	76,7
25	22,3 -	27,7	75	72,3 -	77,7
26	23,3 -	28,7	76	73,4 -	78,6
27	24,2 -	29,8	77	74,4 -	79,6
28	25,2 -	30,8	78	75,4 -	80,6
29	26,2 -	31,8	79	76,5 -	81,5
30	27,2 -	32,8	80	77,5 -	82,5
31	28,1 -	33,9	81	78,6 -	83,4
32	29,1 -	34,9	82	79,6 -	84,4
33	30,1 -	35,9	83	80,7 -	85,3
34	31,1 -	36,9	84	81,7 -	86,3
35	32,0 -	38,0	85	82,8 -	87,2
36	33,0 -	39,0	86	83,8 -	88,2
37	34,0 -	40,0	87	84,9 -	89,1
38	35,0 -	41,0	88	86,0 -	90,0
39	36,0 -	42,0	89	87,1 -	90,9
40	37,0 -	43,0	90	88,1 -	91,9
41	38,0 -	44,0	91	89,2 -	92,8
42	38,9 -	45,1	92	90,3 -	93,7
43	39,9 -	46,1	93	91,4 -	94,6
44	40,9 -	47,1	94	92,5 -	95,5
45	41,9 -	48,1	95	93,6 -	96,4
46	42,9 -	49,1	96	94,8 -	97,2
47	43,9 -	50,1	97	95,9 -	98,1
48	44,9 -	51,1	98	97,1 -	98,9
49	45,9 -	52,1	99	98,4 -	99,6
50	46,9 -	53,1			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0495	99
2	0,0980	98
3	0,1455	97
4	0,1920	96
5	0,2375	95
6	0,2820	94
7	0,3255	93
8	0,3680	92
9	0,4095	91
10	0,4500	90
11	0,4895	89
12	0,5280	88
13	0,5655	87
14	0,6020	86
15	0,6375	85
16	0,6720	84
17	0,7055	83
18	0,7380	82
19	0,7695	81
20	0,8000	80
21	0,8295	79
22	0,8580	78
23	0,8855	77
24	0,9120	76
25	0,9375	75
26	0,9620	74
27	0,9855	73
28	1,0080	72
29	1,0295	71
30	1,0500	70
31	1,0695	69
32	1,0880	68
33	1,1055	67
34	1,1220	66
35	1,1375	65
36	1,1520	64
37	1,1655	63
38	1,1780	62
39	1,1895	61
40	1,2000	60
41	1,2095	59
42	1,2180	58
43	1,2255	57
44	1,2320	56
45	1,2375	55
46	1,2420	54
47	1,2455	53
48	1,2480	52
49	1,2495	51
50	1,2500	50

Stichprobengröße: 2200														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,5 -	1,5	51	48,5 -	53,5	1	0,4 -	1,6	51	48,0 -	54,0	1	0,0450	99
2	1,3 -	2,7	52	49,5 -	54,5	2	1,2 -	2,8	52	49,0 -	55,0	2	0,0891	98
3	2,2 -	3,8	53	50,5 -	55,5	3	2,0 -	4,0	53	50,1 -	55,9	3	0,1323	97
4	3,0 -	5,0	54	51,5 -	56,5	4	2,8 -	5,2	54	51,1 -	56,9	4	0,1745	96
5	3,9 -	6,1	55	52,5 -	57,5	5	3,7 -	6,3	55	52,1 -	57,9	5	0,2159	95
6	4,8 -	7,2	56	53,5 -	58,5	6	4,6 -	7,4	56	53,1 -	58,9	6	0,2564	94
7	5,7 -	8,3	57	54,5 -	59,5	7	5,5 -	8,5	57	54,1 -	59,9	7	0,2959	93
8	6,7 -	9,3	58	55,6 -	60,4	8	6,4 -	9,6	58	55,1 -	60,9	8	0,3345	92
9	7,6 -	10,4	59	56,6 -	61,4	9	7,3 -	10,7	59	56,1 -	61,9	9	0,3723	91
10	8,5 -	11,5	60	57,6 -	62,4	10	8,2 -	11,8	60	57,1 -	62,9	10	0,4091	90
11	9,4 -	12,6	61	58,6 -	63,4	11	9,2 -	12,8	61	58,1 -	63,9	11	0,4450	89
12	10,4 -	13,6	62	59,6 -	64,4	12	10,1 -	13,9	62	59,1 -	64,9	12	0,4800	88
13	11,3 -	14,7	63	60,6 -	65,4	13	11,0 -	15,0	63	60,1 -	65,9	13	0,5141	87
14	12,3 -	15,7	64	61,6 -	66,4	14	11,9 -	16,1	64	61,2 -	66,8	14	0,5473	86
15	13,2 -	16,8	65	62,6 -	67,4	15	12,9 -	17,1	65	62,2 -	67,8	15	0,5795	85
16	14,2 -	17,8	66	63,7 -	68,3	16	13,8 -	18,2	66	63,2 -	68,8	16	0,6109	84
17	15,1 -	18,9	67	64,7 -	69,3	17	14,8 -	19,2	67	64,2 -	69,8	17	0,6414	83
18	16,1 -	19,9	68	65,7 -	70,3	18	15,7 -	20,3	68	65,2 -	70,8	18	0,6709	82
19	17,1 -	20,9	69	66,7 -	71,3	19	16,7 -	21,3	69	66,3 -	71,7	19	0,6995	81
20	18,0 -	22,0	70	67,7 -	72,3	20	17,6 -	22,4	70	67,3 -	72,7	20	0,7273	80
21	19,0 -	23,0	71	68,7 -	73,3	21	18,6 -	23,4	71	68,3 -	73,7	21	0,7541	79
22	19,9 -	24,1	72	69,8 -	74,2	22	19,6 -	24,4	72	69,3 -	74,7	22	0,7800	78
23	20,9 -	25,1	73	70,8 -	75,2	23	20,5 -	25,5	73	70,4 -	75,6	23	0,8050	77
24	21,9 -	26,1	74	71,8 -	76,2	24	21,5 -	26,5	74	71,4 -	76,6	24	0,8291	76
25	22,9 -	27,1	75	72,9 -	77,1	25	22,4 -	27,6	75	72,4 -	77,6	25	0,8523	75
26	23,8 -	28,2	76	73,9 -	78,1	26	23,4 -	28,6	76	73,5 -	78,5	26	0,8745	74
27	24,8 -	29,2	77	74,9 -	79,1	27	24,4 -	29,6	77	74,5 -	79,5	27	0,8959	73
28	25,8 -	30,2	78	75,9 -	80,1	28	25,3 -	30,7	78	75,6 -	80,4	28	0,9164	72
29	26,7 -	31,3	79	77,0 -	81,0	29	26,3 -	31,7	79	76,6 -	81,4	29	0,9359	71
30	27,7 -	32,3	80	78,0 -	82,0	30	27,3 -	32,7	80	77,6 -	82,4	30	0,9545	70
31	28,7 -	33,3	81	79,1 -	82,9	31	28,3 -	33,7	81	78,7 -	83,3	31	0,9723	69
32	29,7 -	34,3	82	80,1 -	83,9	32	29,2 -	34,8	82	79,7 -	84,3	32	0,9891	68
33	30,7 -	35,3	83	81,1 -	84,9	33	30,2 -	35,8	83	80,8 -	85,2	33	1,0050	67
34	31,7 -	36,3	84	82,2 -	85,8	34	31,2 -	36,8	84	81,8 -	86,2	34	1,0200	66
35	32,6 -	37,4	85	83,2 -	86,8	35	32,2 -	37,8	85	82,9 -	87,1	35	1,0341	65
36	33,6 -	38,4	86	84,3 -	87,7	36	33,2 -	38,8	86	83,9 -	88,1	36	1,0473	64
37	34,6 -	39,4	87	85,3 -	88,7	37	34,1 -	39,9	87	85,0 -	89,0	37	1,0595	63
38	35,6 -	40,4	88	86,4 -	89,6	38	35,1 -	40,9	88	86,1 -	89,9	38	1,0709	62
39	36,6 -	41,4	89	87,4 -	90,6	39	36,1 -	41,9	89	87,2 -	90,8	39	1,0814	61
40	37,6 -	42,4	90	88,5 -	91,5	40	37,1 -	42,9	90	88,2 -	91,8	40	1,0909	60
41	38,6 -	43,4	91	89,6 -	92,4	41	38,1 -	43,9	91	89,3 -	92,7	41	1,0995	59
42	39,6 -	44,4	92	90,7 -	93,3	42	39,1 -	44,9	92	90,4 -	93,6	42	1,1073	58
43	40,5 -	45,5	93	91,7 -	94,3	43	40,1 -	45,9	93	91,5 -	94,5	43	1,1141	57
44	41,5 -	46,5	94	92,8 -	95,2	44	41,1 -	46,9	94	92,6 -	95,4	44	1,1200	56
45	42,5 -	47,5	95	93,9 -	96,1	45	42,1 -	47,9	95	93,7 -	96,3	45	1,1250	55
46	43,5 -	48,5	96	95,0 -	97,0	46	43,1 -	48,9	96	94,8 -	97,2	46	1,1291	54
47	44,5 -	49,5	97	96,2 -	97,8	47	44,1 -	49,9	97	96,0 -	98,0	47	1,1323	53
48	45,5 -	50,5	98	97,3 -	98,7	48	45,0 -	51,0	98	97,2 -	98,8	48	1,1345	52
49	46,5 -	51,5	99	98,5 -	99,5	49	46,0 -	52,0	99	98,4 -	99,6	49	1,1359	51
50	47,5 -	52,5				50	47,0 -	53,0				50	1,1364	50

Stichprobengröße: 2400											
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,5 -	1,5	51	48,6 -	53,4	1	0,4 -	1,6	51	48,2 -	53,8
2	1,3 -	2,7	52	49,6 -	54,4	2	1,2 -	2,8	52	49,2 -	54,8
3	2,2 -	3,8	53	50,6 -	55,4	3	2,0 -	4,0	53	50,2 -	55,8
4	3,1 -	4,9	54	51,6 -	56,4	4	2,9 -	5,1	54	51,2 -	56,8
5	4,0 -	6,0	55	52,6 -	57,4	5	3,8 -	6,2	55	52,2 -	57,8
6	4,9 -	7,1	56	53,6 -	58,4	6	4,7 -	7,3	56	53,2 -	58,8
7	5,8 -	8,2	57	54,6 -	59,4	7	5,6 -	8,4	57	54,2 -	59,8
8	6,7 -	9,3	58	55,7 -	60,3	8	6,5 -	9,5	58	55,2 -	60,8
9	7,6 -	10,4	59	56,7 -	61,3	9	7,4 -	10,6	59	56,2 -	61,8
10	8,6 -	11,4	60	57,7 -	62,3	10	8,3 -	11,7	60	57,2 -	62,8
11	9,5 -	12,5	61	58,7 -	63,3	11	9,2 -	12,8	61	58,2 -	63,8
12	10,5 -	13,5	62	59,7 -	64,3	12	10,2 -	13,8	62	59,3 -	64,7
13	11,4 -	14,6	63	60,7 -	65,3	13	11,1 -	14,9	63	60,3 -	65,7
14	12,4 -	15,6	64	61,7 -	66,3	14	12,0 -	16,0	64	61,3 -	66,7
15	13,3 -	16,7	65	62,7 -	67,3	15	13,0 -	17,0	65	62,3 -	67,7
16	14,3 -	17,7	66	63,8 -	68,2	16	13,9 -	18,1	66	63,3 -	68,7
17	15,2 -	18,8	67	64,8 -	69,2	17	14,9 -	19,1	67	64,3 -	69,7
18	16,2 -	19,8	68	65,8 -	70,2	18	15,8 -	20,2	68	65,4 -	70,6
19	17,1 -	20,9	69	66,8 -	71,2	19	16,8 -	21,2	69	66,4 -	71,6
20	18,1 -	21,9	70	67,8 -	72,2	20	17,7 -	22,3	70	67,4 -	72,6
21	19,1 -	22,9	71	68,8 -	73,2	21	18,7 -	23,3	71	68,4 -	73,6
22	20,0 -	24,0	72	69,9 -	74,1	22	19,7 -	24,3	72	69,5 -	74,5
23	21,0 -	25,0	73	70,9 -	75,1	23	20,6 -	25,4	73	70,5 -	75,5
24	22,0 -	26,0	74	71,9 -	76,1	24	21,6 -	26,4	74	71,5 -	76,5
25	22,9 -	27,1	75	72,9 -	77,1	25	22,6 -	27,4	75	72,6 -	77,4
26	23,9 -	28,1	76	74,0 -	78,0	26	23,5 -	28,5	76	73,6 -	78,4
27	24,9 -	29,1	77	75,0 -	79,0	27	24,5 -	29,5	77	74,6 -	79,4
28	25,9 -	30,1	78	76,0 -	80,0	28	25,5 -	30,5	78	75,7 -	80,3
29	26,8 -	31,2	79	77,1 -	80,9	29	26,4 -	31,6	79	76,7 -	81,3
30	27,8 -	32,2	80	78,1 -	81,9	30	27,4 -	32,6	80	77,7 -	82,3
31	28,8 -	33,2	81	79,1 -	82,9	31	28,4 -	33,6	81	78,8 -	83,2
32	29,8 -	34,2	82	80,2 -	83,8	32	29,4 -	34,6	82	79,8 -	84,2
33	30,8 -	35,2	83	81,2 -	84,8	33	30,3 -	35,7	83	80,9 -	85,1
34	31,8 -	36,2	84	82,3 -	85,7	34	31,3 -	36,7	84	81,9 -	86,1
35	32,7 -	37,3	85	83,3 -	86,7	35	32,3 -	37,7	85	83,0 -	87,0
36	33,7 -	38,3	86	84,4 -	87,6	36	33,3 -	38,7	86	84,0 -	88,0
37	34,7 -	39,3	87	85,4 -	88,6	37	34,3 -	39,7	87	85,1 -	88,9
38	35,7 -	40,3	88	86,5 -	89,5	38	35,3 -	40,7	88	86,2 -	89,8
39	36,7 -	41,3	89	87,5 -	90,5	39	36,2 -	41,8	89	87,2 -	90,8
40	37,7 -	42,3	90	88,6 -	91,4	40	37,2 -	42,8	90	88,3 -	91,7
41	38,7 -	43,3	91	89,6 -	92,4	41	38,2 -	43,8	91	89,4 -	92,6
42	39,7 -	44,3	92	90,7 -	93,3	42	39,2 -	44,8	92	90,5 -	93,5
43	40,6 -	45,4	93	91,8 -	94,2	43	40,2 -	45,8	93	91,6 -	94,4
44	41,6 -	46,4	94	92,9 -	95,1	44	41,2 -	46,8	94	92,7 -	95,3
45	42,6 -	47,4	95	94,0 -	96,0	45	42,2 -	47,8	95	93,8 -	96,2
46	43,6 -	48,4	96	95,1 -	96,9	46	43,2 -	48,8	96	94,9 -	97,1
47	44,6 -	49,4	97	96,2 -	97,8	47	44,2 -	49,8	97	96,0 -	98,0
48	45,6 -	50,4	98	97,3 -	98,7	48	45,2 -	50,8	98	97,2 -	98,8
49	46,6 -	51,4	99	98,5 -	99,5	49	46,2 -	51,8	99	98,4 -	99,6
50	47,6 -	52,4				50	47,2 -	52,8			

Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,0413	99
2	0,0817	98
3	0,1213	97
4	0,1600	96
5	0,1979	95
6	0,2350	94
7	0,2713	93
8	0,3067	92
9	0,3413	91
10	0,3750	90
11	0,4079	89
12	0,4400	88
13	0,4713	87
14	0,5017	86
15	0,5313	85
16	0,5600	84
17	0,5879	83
18	0,6150	82
19	0,6413	81
20	0,6667	80
21	0,6913	79
22	0,7150	78
23	0,7379	77
24	0,7600	76
25	0,7813	75
26	0,8017	74
27	0,8213	73
28	0,8400	72
29	0,8579	71
30	0,8750	70
31	0,8913	69
32	0,9067	68
33	0,9213	67
34	0,9350	66
35	0,9479	65
36	0,9600	64
37	0,9713	63
38	0,9817	62
39	0,9913	61
40	1,0000	60
41	1,0079	59
42	1,0150	58
43	1,0213	57
44	1,0267	56
45	1,0313	55
46	1,0350	54
47	1,0379	53
48	1,0400	52
49	1,0413	51
50	1,0417	50

Stichprobengröße:						2600										
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz			
1	0,5 -	1,5		51	48,7 -	53,3	1	0,5 -	1,5		51	48,3 -	53,7	1	0,0381	99
2	1,4 -	2,6		52	49,7 -	54,3	2	1,2 -	2,8		52	49,3 -	54,7	2	0,0754	98
3	2,2 -	3,8		53	50,7 -	55,3	3	2,1 -	3,9		53	50,3 -	55,7	3	0,1119	97
4	3,1 -	4,9		54	51,7 -	56,3	4	2,9 -	5,1		54	51,3 -	56,7	4	0,1477	96
5	4,0 -	6,0		55	52,7 -	57,3	5	3,8 -	6,2		55	52,3 -	57,7	5	0,1827	95
6	4,9 -	7,1		56	53,7 -	58,3	6	4,7 -	7,3		56	53,3 -	58,7	6	0,2169	94
7	5,8 -	8,2		57	54,7 -	59,3	7	5,6 -	8,4		57	54,3 -	59,7	7	0,2504	93
8	6,8 -	9,2		58	55,7 -	60,3	8	6,5 -	9,5		58	55,3 -	60,7	8	0,2831	92
9	7,7 -	10,3		59	56,8 -	61,2	9	7,4 -	10,6		59	56,3 -	61,7	9	0,3150	91
10	8,6 -	11,4		60	57,8 -	62,2	10	8,4 -	11,6		60	57,3 -	62,7	10	0,3462	90
11	9,6 -	12,4		61	58,8 -	63,2	11	9,3 -	12,7		61	58,3 -	63,7	11	0,3765	89
12	10,5 -	13,5		62	59,8 -	64,2	12	10,2 -	13,8		62	59,4 -	64,6	12	0,4062	88
13	11,5 -	14,5		63	60,8 -	65,2	13	11,2 -	14,8		63	60,4 -	65,6	13	0,4350	87
14	12,4 -	15,6		64	61,8 -	66,2	14	12,1 -	15,9		64	61,4 -	66,6	14	0,4631	86
15	13,4 -	16,6		65	62,8 -	67,2	15	13,1 -	16,9		65	62,4 -	67,6	15	0,4904	85
16	14,3 -	17,7		66	63,8 -	68,2	16	14,0 -	18,0		66	63,4 -	68,6	16	0,5169	84
17	15,3 -	18,7		67	64,9 -	69,1	17	15,0 -	19,0		67	64,4 -	69,6	17	0,5427	83
18	16,2 -	19,8		68	65,9 -	70,1	18	15,9 -	20,1		68	65,5 -	70,5	18	0,5677	82
19	17,2 -	20,8		69	66,9 -	71,1	19	16,9 -	21,1		69	66,5 -	71,5	19	0,5919	81
20	18,2 -	21,8		70	67,9 -	72,1	20	17,8 -	22,2		70	67,5 -	72,5	20	0,6154	80
21	19,1 -	22,9		71	68,9 -	73,1	21	18,8 -	23,2		71	68,5 -	73,5	21	0,6381	79
22	20,1 -	23,9		72	70,0 -	74,0	22	19,7 -	24,3		72	69,6 -	74,4	22	0,6600	78
23	21,1 -	24,9		73	71,0 -	75,0	23	20,7 -	25,3		73	70,6 -	75,4	23	0,6812	77
24	22,1 -	25,9		74	72,0 -	76,0	24	21,7 -	26,3		74	71,6 -	76,4	24	0,7015	76
25	23,0 -	27,0		75	73,0 -	77,0	25	22,6 -	27,4		75	72,6 -	77,4	25	0,7212	75
26	24,0 -	28,0		76	74,1 -	77,9	26	23,6 -	28,4		76	73,7 -	78,3	26	0,7400	74
27	25,0 -	29,0		77	75,1 -	78,9	27	24,6 -	29,4		77	74,7 -	79,3	27	0,7581	73
28	26,0 -	30,0		78	76,1 -	79,9	28	25,6 -	30,4		78	75,7 -	80,3	28	0,7754	72
29	26,9 -	31,1		79	77,1 -	80,9	29	26,5 -	31,5		79	76,8 -	81,2	29	0,7919	71
30	27,9 -	32,1		80	78,2 -	81,8	30	27,5 -	32,5		80	77,8 -	82,2	30	0,8077	70
31	28,9 -	33,1		81	79,2 -	82,8	31	28,5 -	33,5		81	78,9 -	83,1	31	0,8227	69
32	29,9 -	34,1		82	80,2 -	83,8	32	29,5 -	34,5		82	79,9 -	84,1	32	0,8369	68
33	30,9 -	35,1		83	81,3 -	84,7	33	30,4 -	35,6		83	81,0 -	85,0	33	0,8504	67
34	31,8 -	36,2		84	82,3 -	85,7	34	31,4 -	36,6		84	82,0 -	86,0	34	0,8631	66
35	32,8 -	37,2		85	83,4 -	86,6	35	32,4 -	37,6		85	83,1 -	86,9	35	0,8750	65
36	33,8 -	38,2		86	84,4 -	87,6	36	33,4 -	38,6		86	84,1 -	87,9	36	0,8862	64
37	34,8 -	39,2		87	85,5 -	88,5	37	34,4 -	39,6		87	85,2 -	88,8	37	0,8965	63
38	35,8 -	40,2		88	86,5 -	89,5	38	35,4 -	40,6		88	86,2 -	89,8	38	0,9062	62
39	36,8 -	41,2		89	87,6 -	90,4	39	36,3 -	41,7		89	87,3 -	90,7	39	0,9150	61
40	37,8 -	42,2		90	88,6 -	91,4	40	37,3 -	42,7		90	88,4 -	91,6	40	0,9231	60
41	38,8 -	43,2		91	89,7 -	92,3	41	38,3 -	43,7		91	89,4 -	92,6	41	0,9304	59
42	39,7 -	44,3		92	90,8 -	93,2	42	39,3 -	44,7		92	90,5 -	93,5	42	0,9369	58
43	40,7 -	45,3		93	91,8 -	94,2	43	40,3 -	45,7		93	91,6 -	94,4	43	0,9427	57
44	41,7 -	46,3		94	92,9 -	95,1	44	41,3 -	46,7		94	92,7 -	95,3	44	0,9477	56
45	42,7 -	47,3		95	94,0 -	96,0	45	42,3 -	47,7		95	93,8 -	96,2	45	0,9519	55
46	43,7 -	48,3		96	95,1 -	96,9	46	43,3 -	48,7		96	94,9 -	97,1	46	0,9554	54
47	44,7 -	49,3		97	96,2 -	97,8	47	44,3 -	49,7		97	96,1 -	97,9	47	0,9581	53
48	45,7 -	50,3		98	97,4 -	98,6	48	45,3 -	50,7		98	97,2 -	98,8	48	0,9600	52
49	46,7 -	51,3		99	98,5 -	99,5	49	46,3 -	51,7		99	98,5 -	99,5	49	0,9612	51
50	47,7 -	52,3					50	47,3 -	52,7					50	0,9615	50

Stichprobengröße:

2800

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,6 -	1,4	51	48,8 -	53,2
2	1,4 -	2,6	52	49,8 -	54,2
3	2,3 -	3,7	53	50,8 -	55,2
4	3,1 -	4,9	54	51,8 -	56,2
5	4,0 -	6,0	55	52,8 -	57,2
6	5,0 -	7,0	56	53,8 -	58,2
7	5,9 -	8,1	57	54,8 -	59,2
8	6,8 -	9,2	58	55,8 -	60,2
9	7,7 -	10,3	59	56,8 -	61,2
10	8,7 -	11,3	60	57,8 -	62,2
11	9,6 -	12,4	61	58,9 -	63,1
12	10,6 -	13,4	62	59,9 -	64,1
13	11,5 -	14,5	63	60,9 -	65,1
14	12,5 -	15,5	64	61,9 -	66,1
15	13,4 -	16,6	65	62,9 -	67,1
16	14,4 -	17,6	66	63,9 -	68,1
17	15,3 -	18,7	67	64,9 -	69,1
18	16,3 -	19,7	68	65,9 -	70,1
19	17,3 -	20,7	69	67,0 -	71,0
20	18,2 -	21,8	70	68,0 -	72,0
21	19,2 -	22,8	71	69,0 -	73,0
22	20,2 -	23,8	72	70,0 -	74,0
23	21,1 -	24,9	73	71,0 -	75,0
24	22,1 -	25,9	74	72,1 -	75,9
25	23,1 -	26,9	75	73,1 -	76,9
26	24,1 -	27,9	76	74,1 -	77,9
27	25,0 -	29,0	77	75,1 -	78,9
28	26,0 -	30,0	78	76,2 -	79,8
29	27,0 -	31,0	79	77,2 -	80,8
30	28,0 -	32,0	80	78,2 -	81,8
31	29,0 -	33,0	81	79,3 -	82,7
32	29,9 -	34,1	82	80,3 -	83,7
33	30,9 -	35,1	83	81,3 -	84,7
34	31,9 -	36,1	84	82,4 -	85,6
35	32,9 -	37,1	85	83,4 -	86,6
36	33,9 -	38,1	86	84,5 -	87,5
37	34,9 -	39,1	87	85,5 -	88,5
38	35,9 -	40,1	88	86,6 -	89,4
39	36,9 -	41,1	89	87,6 -	90,4
40	37,8 -	42,2	90	88,7 -	91,3
41	38,8 -	43,2	91	89,7 -	92,3
42	39,8 -	44,2	92	90,8 -	93,2
43	40,8 -	45,2	93	91,9 -	94,1
44	41,8 -	46,2	94	93,0 -	95,0
45	42,8 -	47,2	95	94,0 -	96,0
46	43,8 -	48,2	96	95,1 -	96,9
47	44,8 -	49,2	97	96,3 -	97,7
48	45,8 -	50,2	98	97,4 -	98,6
49	46,8 -	51,2	99	98,6 -	99,4
50	47,8 -	52,2			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,5 -	1,5	51	48,4 -	53,6
2	1,3 -	2,7	52	49,4 -	54,6
3	2,1 -	3,9	53	50,4 -	55,6
4	3,0 -	5,0	54	51,4 -	56,6
5	3,9 -	6,1	55	52,4 -	57,6
6	4,8 -	7,2	56	53,4 -	58,6
7	5,7 -	8,3	57	54,4 -	59,6
8	6,6 -	9,4	58	55,4 -	60,6
9	7,5 -	10,5	59	56,4 -	61,6
10	8,4 -	11,6	60	57,4 -	62,6
11	9,4 -	12,6	61	58,4 -	63,6
12	10,3 -	13,7	62	59,5 -	64,5
13	11,2 -	14,8	63	60,5 -	65,5
14	12,2 -	15,8	64	61,5 -	66,5
15	13,1 -	16,9	65	62,5 -	67,5
16	14,1 -	17,9	66	63,5 -	68,5
17	15,0 -	19,0	67	64,5 -	69,5
18	16,0 -	20,0	68	65,6 -	70,4
19	16,9 -	21,1	69	66,6 -	71,4
20	17,9 -	22,1	70	67,6 -	72,4
21	18,9 -	23,1	71	68,6 -	73,4
22	19,8 -	24,2	72	69,6 -	74,4
23	20,8 -	25,2	73	70,7 -	75,3
24	21,8 -	26,2	74	71,7 -	76,3
25	22,7 -	27,3	75	72,7 -	77,3
26	23,7 -	28,3	76	73,8 -	78,2
27	24,7 -	29,3	77	74,8 -	79,2
28	25,6 -	30,4	78	75,8 -	80,2
29	26,6 -	31,4	79	76,9 -	81,1
30	27,6 -	32,4	80	77,9 -	82,1
31	28,6 -	33,4	81	78,9 -	83,1
32	29,6 -	34,4	82	80,0 -	84,0
33	30,5 -	35,5	83	81,0 -	85,0
34	31,5 -	36,5	84	82,1 -	85,9
35	32,5 -	37,5	85	83,1 -	86,9
36	33,5 -	38,5	86	84,2 -	87,8
37	34,5 -	39,5	87	85,2 -	88,8
38	35,5 -	40,5	88	86,3 -	89,7
39	36,4 -	41,6	89	87,4 -	90,6
40	37,4 -	42,6	90	88,4 -	91,6
41	38,4 -	43,6	91	89,5 -	92,5
42	39,4 -	44,6	92	90,6 -	93,4
43	40,4 -	45,6	93	91,7 -	94,3
44	41,4 -	46,6	94	92,8 -	95,2
45	42,4 -	47,6	95	93,9 -	96,1
46	43,4 -	48,6	96	95,0 -	97,0
47	44,4 -	49,6	97	96,1 -	97,9
48	45,4 -	50,6	98	97,3 -	98,7
49	46,4 -	51,6	99	98,5 -	99,5
50	47,4 -	52,6			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0354	99
2	0,0700	98
3	0,1039	97
4	0,1371	96
5	0,1696	95
6	0,2014	94
7	0,2325	93
8	0,2629	92
9	0,2925	91
10	0,3214	90
11	0,3496	89
12	0,3771	88
13	0,4039	87
14	0,4300	86
15	0,4554	85
16	0,4800	84
17	0,5039	83
18	0,5271	82
19	0,5496	81
20	0,5714	80
21	0,5925	79
22	0,6129	78
23	0,6325	77
24	0,6514	76
25	0,6696	75
26	0,6871	74
27	0,7039	73
28	0,7200	72
29	0,7354	71
30	0,7500	70
31	0,7639	69
32	0,7771	68
33	0,7896	67
34	0,8014	66
35	0,8125	65
36	0,8229	64
37	0,8325	63
38	0,8414	62
39	0,8496	61
40	0,8571	60
41	0,8639	59
42	0,8700	58
43	0,8754	57
44	0,8800	56
45	0,8839	55
46	0,8871	54
47	0,8896	53
48	0,8914	52
49	0,8925	51
50	0,8929	50

Stichprobengröße:**3000**

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,6 -	1,4		51	48,9 -	53,1		1	0,5 -	1,5		51	48,5 -	53,5	1	0,0330	99
2	1,4 -	2,6		52	49,9 -	54,1		2	1,3 -	2,7		52	49,5 -	54,5	2	0,0653	98
3	2,3 -	3,7		53	50,9 -	55,1		3	2,1 -	3,9		53	50,5 -	55,5	3	0,0970	97
4	3,2 -	4,8		54	51,9 -	56,1		4	3,0 -	5,0		54	51,5 -	56,5	4	0,1280	96
5	4,1 -	5,9		55	52,9 -	57,1		5	3,9 -	6,1		55	52,5 -	57,5	5	0,1583	95
6	5,0 -	7,0		56	53,9 -	58,1		6	4,8 -	7,2		56	53,5 -	58,5	6	0,1880	94
7	5,9 -	8,1		57	54,9 -	59,1		7	5,7 -	8,3		57	54,5 -	59,5	7	0,2170	93
8	6,8 -	9,2		58	55,9 -	60,1		8	6,6 -	9,4		58	55,5 -	60,5	8	0,2453	92
9	7,8 -	10,2		59	56,9 -	61,1		9	7,6 -	10,4		59	56,5 -	61,5	9	0,2730	91
10	8,7 -	11,3		60	57,9 -	62,1		10	8,5 -	11,5		60	57,5 -	62,5	10	0,3000	90
11	9,7 -	12,3		61	58,9 -	63,1		11	9,4 -	12,6		61	58,5 -	63,5	11	0,3263	89
12	10,6 -	13,4		62	59,9 -	64,1		12	10,4 -	13,6		62	59,5 -	64,5	12	0,3520	88
13	11,6 -	14,4		63	60,9 -	65,1		13	11,3 -	14,7		63	60,6 -	65,4	13	0,3770	87
14	12,5 -	15,5		64	62,0 -	66,0		14	12,2 -	15,8		64	61,6 -	66,4	14	0,4013	86
15	13,5 -	16,5		65	63,0 -	67,0		15	13,2 -	16,8		65	62,6 -	67,4	15	0,4250	85
16	14,4 -	17,6		66	64,0 -	68,0		16	14,1 -	17,9		66	63,6 -	68,4	16	0,4480	84
17	15,4 -	18,6		67	65,0 -	69,0		17	15,1 -	18,9		67	64,6 -	69,4	17	0,4703	83
18	16,4 -	19,6		68	66,0 -	70,0		18	16,1 -	19,9		68	65,6 -	70,4	18	0,4920	82
19	17,3 -	20,7		69	67,0 -	71,0		19	17,0 -	21,0		69	66,7 -	71,3	19	0,5130	81
20	18,3 -	21,7		70	68,1 -	71,9		20	18,0 -	22,0		70	67,7 -	72,3	20	0,5333	80
21	19,3 -	22,7		71	69,1 -	72,9		21	18,9 -	23,1		71	68,7 -	73,3	21	0,5530	79
22	20,2 -	23,8		72	70,1 -	73,9		22	19,9 -	24,1		72	69,7 -	74,3	22	0,5720	78
23	21,2 -	24,8		73	71,1 -	74,9		23	20,9 -	25,1		73	70,8 -	75,2	23	0,5903	77
24	22,2 -	25,8		74	72,1 -	75,9		24	21,8 -	26,2		74	71,8 -	76,2	24	0,6080	76
25	23,2 -	26,8		75	73,2 -	76,8		25	22,8 -	27,2		75	72,8 -	77,2	25	0,6250	75
26	24,1 -	27,9		76	74,2 -	77,8		26	23,8 -	28,2		76	73,8 -	78,2	26	0,6413	74
27	25,1 -	28,9		77	75,2 -	78,8		27	24,8 -	29,2		77	74,9 -	79,1	27	0,6570	73
28	26,1 -	29,9		78	76,2 -	79,8		28	25,7 -	30,3		78	75,9 -	80,1	28	0,6720	72
29	27,1 -	30,9		79	77,3 -	80,7		29	26,7 -	31,3		79	76,9 -	81,1	29	0,6863	71
30	28,1 -	31,9		80	78,3 -	81,7		30	27,7 -	32,3		80	78,0 -	82,0	30	0,7000	70
31	29,0 -	33,0		81	79,3 -	82,7		31	28,7 -	33,3		81	79,0 -	83,0	31	0,7130	69
32	30,0 -	34,0		82	80,4 -	83,6		32	29,6 -	34,4		82	80,1 -	83,9	32	0,7253	68
33	31,0 -	35,0		83	81,4 -	84,6		33	30,6 -	35,4		83	81,1 -	84,9	33	0,7370	67
34	32,0 -	36,0		84	82,4 -	85,6		34	31,6 -	36,4		84	82,1 -	85,9	34	0,7480	66
35	33,0 -	37,0		85	83,5 -	86,5		35	32,6 -	37,4		85	83,2 -	86,8	35	0,7583	65
36	34,0 -	38,0		86	84,5 -	87,5		36	33,6 -	38,4		86	84,2 -	87,8	36	0,7680	64
37	34,9 -	39,1		87	85,6 -	88,4		37	34,6 -	39,4		87	85,3 -	88,7	37	0,7770	63
38	35,9 -	40,1		88	86,6 -	89,4		38	35,5 -	40,5		88	86,4 -	89,6	38	0,7853	62
39	36,9 -	41,1		89	87,7 -	90,3		39	36,5 -	41,5		89	87,4 -	90,6	39	0,7930	61
40	37,9 -	42,1		90	88,7 -	91,3		40	37,5 -	42,5		90	88,5 -	91,5	40	0,8000	60
41	38,9 -	43,1		91	89,8 -	92,2		41	38,5 -	43,5		91	89,6 -	92,4	41	0,8063	59
42	39,9 -	44,1		92	90,8 -	93,2		42	39,5 -	44,5		92	90,6 -	93,4	42	0,8120	58
43	40,9 -	45,1		93	91,9 -	94,1		43	40,5 -	45,5		93	91,7 -	94,3	43	0,8170	57
44	41,9 -	46,1		94	93,0 -	95,0		44	41,5 -	46,5		94	92,8 -	95,2	44	0,8213	56
45	42,9 -	47,1		95	94,1 -	95,9		45	42,5 -	47,5		95	93,9 -	96,1	45	0,8250	55
46	43,9 -	48,1		96	95,2 -	96,8		46	43,5 -	48,5		96	95,0 -	97,0	46	0,8280	54
47	44,9 -	49,1		97	96,3 -	97,7		47	44,5 -	49,5		97	96,1 -	97,9	47	0,8303	53
48	45,9 -	50,1		98	97,4 -	98,6		48	45,5 -	50,5		98	97,3 -	98,7	48	0,8320	52
49	46,9 -	51,1		99	98,6 -	99,4		49	46,5 -	51,5		99	98,5 -	99,5	49	0,8330	51
50	47,9 -	52,1						50	47,5 -	52,5					50	0,8333	50

Stichprobengröße:**3200**

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,6 -	1,4	51	48,9 -	53,1	1	0,5 -	1,5	51	48,6 -	53,4	1	0,0309	99
2	1,4 -	2,6	52	49,9 -	54,1	2	1,3 -	2,7	52	49,6 -	54,4	2	0,0613	98
3	2,3 -	3,7	53	50,9 -	55,1	3	2,2 -	3,8	53	50,6 -	55,4	3	0,0909	97
4	3,2 -	4,8	54	52,0 -	56,0	4	3,0 -	5,0	54	51,6 -	56,4	4	0,1200	96
5	4,1 -	5,9	55	53,0 -	57,0	5	3,9 -	6,1	55	52,6 -	57,4	5	0,1484	95
6	5,0 -	7,0	56	54,0 -	58,0	6	4,8 -	7,2	56	53,6 -	58,4	6	0,1763	94
7	6,0 -	8,0	57	55,0 -	59,0	7	5,7 -	8,3	57	54,6 -	59,4	7	0,2034	93
8	6,9 -	9,1	58	56,0 -	60,0	8	6,7 -	9,3	58	55,6 -	60,4	8	0,2300	92
9	7,8 -	10,2	59	57,0 -	61,0	9	7,6 -	10,4	59	56,6 -	61,4	9	0,2559	91
10	8,8 -	11,2	60	58,0 -	62,0	10	8,5 -	11,5	60	57,6 -	62,4	10	0,2813	90
11	9,7 -	12,3	61	59,0 -	63,0	11	9,5 -	12,5	61	58,6 -	63,4	11	0,3059	89
12	10,7 -	13,3	62	60,0 -	64,0	12	10,4 -	13,6	62	59,6 -	64,4	12	0,3300	88
13	11,6 -	14,4	63	61,0 -	65,0	13	11,4 -	14,6	63	60,6 -	65,4	13	0,3534	87
14	12,6 -	15,4	64	62,0 -	66,0	14	12,3 -	15,7	64	61,6 -	66,4	14	0,3763	86
15	13,5 -	16,5	65	63,0 -	67,0	15	13,3 -	16,7	65	62,7 -	67,3	15	0,3984	85
16	14,5 -	17,5	66	64,1 -	67,9	16	14,2 -	17,8	66	63,7 -	68,3	16	0,4200	84
17	15,5 -	18,5	67	65,1 -	68,9	17	15,2 -	18,8	67	64,7 -	69,3	17	0,4409	83
18	16,4 -	19,6	68	66,1 -	69,9	18	16,1 -	19,9	68	65,7 -	70,3	18	0,4613	82
19	17,4 -	20,6	69	67,1 -	70,9	19	17,1 -	20,9	69	66,7 -	71,3	19	0,4809	81
20	18,4 -	21,6	70	68,1 -	71,9	20	18,0 -	22,0	70	67,8 -	72,2	20	0,5000	80
21	19,3 -	22,7	71	69,1 -	72,9	21	19,0 -	23,0	71	68,8 -	73,2	21	0,5184	79
22	20,3 -	23,7	72	70,2 -	73,8	22	20,0 -	24,0	72	69,8 -	74,2	22	0,5363	78
23	21,3 -	24,7	73	71,2 -	74,8	23	20,9 -	25,1	73	70,8 -	75,2	23	0,5534	77
24	22,2 -	25,8	74	72,2 -	75,8	24	21,9 -	26,1	74	71,9 -	76,1	24	0,5700	76
25	23,2 -	26,8	75	73,2 -	76,8	25	22,9 -	27,1	75	72,9 -	77,1	25	0,5859	75
26	24,2 -	27,8	76	74,2 -	77,8	26	23,9 -	28,1	76	73,9 -	78,1	26	0,6013	74
27	25,2 -	28,8	77	75,3 -	78,7	27	24,8 -	29,2	77	74,9 -	79,1	27	0,6159	73
28	26,2 -	29,8	78	76,3 -	79,7	28	25,8 -	30,2	78	76,0 -	80,0	28	0,6300	72
29	27,1 -	30,9	79	77,3 -	80,7	29	26,8 -	31,2	79	77,0 -	81,0	29	0,6434	71
30	28,1 -	31,9	80	78,4 -	81,6	30	27,8 -	32,2	80	78,0 -	82,0	30	0,6563	70
31	29,1 -	32,9	81	79,4 -	82,6	31	28,7 -	33,3	81	79,1 -	82,9	31	0,6684	69
32	30,1 -	33,9	82	80,4 -	83,6	32	29,7 -	34,3	82	80,1 -	83,9	32	0,6800	68
33	31,1 -	34,9	83	81,5 -	84,5	33	30,7 -	35,3	83	81,2 -	84,8	33	0,6909	67
34	32,1 -	35,9	84	82,5 -	85,5	34	31,7 -	36,3	84	82,2 -	85,8	34	0,7013	66
35	33,0 -	37,0	85	83,5 -	86,5	35	32,7 -	37,3	85	83,3 -	86,7	35	0,7109	65
36	34,0 -	38,0	86	84,6 -	87,4	36	33,6 -	38,4	86	84,3 -	87,7	36	0,7200	64
37	35,0 -	39,0	87	85,6 -	88,4	37	34,6 -	39,4	87	85,4 -	88,6	37	0,7284	63
38	36,0 -	40,0	88	86,7 -	89,3	38	35,6 -	40,4	88	86,4 -	89,6	38	0,7363	62
39	37,0 -	41,0	89	87,7 -	90,3	39	36,6 -	41,4	89	87,5 -	90,5	39	0,7434	61
40	38,0 -	42,0	90	88,8 -	91,2	40	37,6 -	42,4	90	88,5 -	91,5	40	0,7500	60
41	39,0 -	43,0	91	89,8 -	92,2	41	38,6 -	43,4	91	89,6 -	92,4	41	0,7559	59
42	40,0 -	44,0	92	90,9 -	93,1	42	39,6 -	44,4	92	90,7 -	93,3	42	0,7613	58
43	41,0 -	45,0	93	92,0 -	94,0	43	40,6 -	45,4	93	91,7 -	94,3	43	0,7659	57
44	42,0 -	46,0	94	93,0 -	95,0	44	41,6 -	46,4	94	92,8 -	95,2	44	0,7700	56
45	43,0 -	47,0	95	94,1 -	95,9	45	42,6 -	47,4	95	93,9 -	96,1	45	0,7734	55
46	44,0 -	48,0	96	95,2 -	96,8	46	43,6 -	48,4	96	95,0 -	97,0	46	0,7763	54
47	44,9 -	49,1	97	96,3 -	97,7	47	44,6 -	49,4	97	96,2 -	97,8	47	0,7784	53
48	45,9 -	50,1	98	97,4 -	98,6	48	45,6 -	50,4	98	97,3 -	98,7	48	0,7800	52
49	46,9 -	51,1	99	98,6 -	99,4	49	46,6 -	51,4	99	98,5 -	99,5	49	0,7809	51
50	47,9 -	52,1				50	47,6 -	52,4				50	0,7813	50

Stichprobengröße: 3400														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,6 -	1,4		51	49,0 -	53,0		1	0,5 -	1,5		51	48,6 -	53,4
2	1,4 -	2,6		52	50,0 -	54,0		2	1,3 -	2,7		52	49,6 -	54,4
3	2,3 -	3,7		53	51,0 -	55,0		3	2,2 -	3,8		53	50,6 -	55,4
4	3,2 -	4,8		54	52,0 -	56,0		4	3,1 -	4,9		54	51,6 -	56,4
5	4,1 -	5,9		55	53,0 -	57,0		5	4,0 -	6,0		55	52,6 -	57,4
6	5,1 -	6,9		56	54,0 -	58,0		6	4,9 -	7,1		56	53,6 -	58,4
7	6,0 -	8,0		57	55,0 -	59,0		7	5,8 -	8,2		57	54,6 -	59,4
8	6,9 -	9,1		58	56,0 -	60,0		8	6,7 -	9,3		58	55,7 -	60,3
9	7,9 -	10,1		59	57,0 -	61,0		9	7,6 -	10,4		59	56,7 -	61,3
10	8,8 -	11,2		60	58,0 -	62,0		10	8,6 -	11,4		60	57,7 -	62,3
11	9,8 -	12,2		61	59,1 -	62,9		11	9,5 -	12,5		61	58,7 -	63,3
12	10,7 -	13,3		62	60,1 -	63,9		12	10,5 -	13,5		62	59,7 -	64,3
13	11,7 -	14,3		63	61,1 -	64,9		13	11,4 -	14,6		63	60,7 -	65,3
14	12,6 -	15,4		64	62,1 -	65,9		14	12,4 -	15,6		64	61,7 -	66,3
15	13,6 -	16,4		65	63,1 -	66,9		15	13,3 -	16,7		65	62,7 -	67,3
16	14,5 -	17,5		66	64,1 -	67,9		16	14,3 -	17,7		66	63,7 -	68,3
17	15,5 -	18,5		67	65,1 -	68,9		17	15,2 -	18,8		67	64,8 -	69,2
18	16,5 -	19,5		68	66,1 -	69,9		18	16,2 -	19,8		68	65,8 -	70,2
19	17,4 -	20,6		69	67,2 -	70,8		19	17,1 -	20,9		69	66,8 -	71,2
20	18,4 -	21,6		70	68,2 -	71,8		20	18,1 -	21,9		70	67,8 -	72,2
21	19,4 -	22,6		71	69,2 -	72,8		21	19,1 -	22,9		71	68,8 -	73,2
22	20,3 -	23,7		72	70,2 -	73,8		22	20,0 -	24,0		72	69,9 -	74,1
23	21,3 -	24,7		73	71,2 -	74,8		23	21,0 -	25,0		73	70,9 -	75,1
24	22,3 -	25,7		74	72,3 -	75,7		24	22,0 -	26,0		74	71,9 -	76,1
25	23,3 -	26,7		75	73,3 -	76,7		25	22,9 -	27,1		75	72,9 -	77,1
26	24,3 -	27,7		76	74,3 -	77,7		26	23,9 -	28,1		76	74,0 -	78,0
27	25,2 -	28,8		77	75,3 -	78,7		27	24,9 -	29,1		77	75,0 -	79,0
28	26,2 -	29,8		78	76,3 -	79,7		28	25,9 -	30,1		78	76,0 -	80,0
29	27,2 -	30,8		79	77,4 -	80,6		29	26,8 -	31,2		79	77,1 -	80,9
30	28,2 -	31,8		80	78,4 -	81,6		30	27,8 -	32,2		80	78,1 -	81,9
31	29,2 -	32,8		81	79,4 -	82,6		31	28,8 -	33,2		81	79,1 -	82,9
32	30,1 -	33,9		82	80,5 -	83,5		32	29,8 -	34,2		82	80,2 -	83,8
33	31,1 -	34,9		83	81,5 -	84,5		33	30,8 -	35,2		83	81,2 -	84,8
34	32,1 -	35,9		84	82,5 -	85,5		34	31,7 -	36,3		84	82,3 -	85,7
35	33,1 -	36,9		85	83,6 -	86,4		35	32,7 -	37,3		85	83,3 -	86,7
36	34,1 -	37,9		86	84,6 -	87,4		36	33,7 -	38,3		86	84,4 -	87,6
37	35,1 -	38,9		87	85,7 -	88,3		37	34,7 -	39,3		87	85,4 -	88,6
38	36,1 -	39,9		88	86,7 -	89,3		38	35,7 -	40,3		88	86,5 -	89,5
39	37,1 -	40,9		89	87,8 -	90,2		39	36,7 -	41,3		89	87,5 -	90,5
40	38,0 -	42,0		90	88,8 -	91,2		40	37,7 -	42,3		90	88,6 -	91,4
41	39,0 -	43,0		91	89,9 -	92,1		41	38,7 -	43,3		91	89,6 -	92,4
42	40,0 -	44,0		92	90,9 -	93,1		42	39,7 -	44,3		92	90,7 -	93,3
43	41,0 -	45,0		93	92,0 -	94,0		43	40,6 -	45,4		93	91,8 -	94,2
44	42,0 -	46,0		94	93,1 -	94,9		44	41,6 -	46,4		94	92,9 -	95,1
45	43,0 -	47,0		95	94,1 -	95,9		45	42,6 -	47,4		95	94,0 -	96,0
46	44,0 -	48,0		96	95,2 -	96,8		46	43,6 -	48,4		96	95,1 -	96,9
47	45,0 -	49,0		97	96,3 -	97,7		47	44,6 -	49,4		97	96,2 -	97,8
48	46,0 -	50,0		98	97,4 -	98,6		48	45,6 -	50,4		98	97,3 -	98,7
49	47,0 -	51,0		99	98,6 -	99,4		49	46,6 -	51,4		99	98,5 -	99,5
50	48,0 -	52,0						50	47,6 -	52,4				

Stichprobengröße: 3600																
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz			
1	0,6 -	1,4		51	49,1 -	52,9	1	0,5 -	1,5		51	48,7 -	53,3	1	0,0275	99
2	1,5 -	2,5		52	50,1 -	53,9	2	1,4 -	2,6		52	49,7 -	54,3	2	0,0544	98
3	2,3 -	3,7		53	51,1 -	54,9	3	2,2 -	3,8		53	50,7 -	55,3	3	0,0808	97
4	3,2 -	4,8		54	52,1 -	55,9	4	3,1 -	4,9		54	51,7 -	56,3	4	0,1067	96
5	4,2 -	5,8		55	53,1 -	56,9	5	4,0 -	6,0		55	52,7 -	57,3	5	0,1319	95
6	5,1 -	6,9		56	54,1 -	57,9	6	4,9 -	7,1		56	53,7 -	58,3	6	0,1567	94
7	6,0 -	8,0		57	55,1 -	58,9	7	5,8 -	8,2		57	54,7 -	59,3	7	0,1808	93
8	6,9 -	9,1		58	56,1 -	59,9	8	6,7 -	9,3		58	55,7 -	60,3	8	0,2044	92
9	7,9 -	10,1		59	57,1 -	60,9	9	7,7 -	10,3		59	56,7 -	61,3	9	0,2275	91
10	8,8 -	11,2		60	58,1 -	61,9	10	8,6 -	11,4		60	57,7 -	62,3	10	0,2500	90
11	9,8 -	12,2		61	59,1 -	62,9	11	9,6 -	12,4		61	58,7 -	63,3	11	0,2719	89
12	10,7 -	13,3		62	60,1 -	63,9	12	10,5 -	13,5		62	59,8 -	64,2	12	0,2933	88
13	11,7 -	14,3		63	61,1 -	64,9	13	11,4 -	14,6		63	60,8 -	65,2	13	0,3142	87
14	12,7 -	15,3		64	62,1 -	65,9	14	12,4 -	15,6		64	61,8 -	66,2	14	0,3344	86
15	13,6 -	16,4		65	63,2 -	66,8	15	13,4 -	16,6		65	62,8 -	67,2	15	0,3542	85
16	14,6 -	17,4		66	64,2 -	67,8	16	14,3 -	17,7		66	63,8 -	68,2	16	0,3733	84
17	15,5 -	18,5		67	65,2 -	68,8	17	15,3 -	18,7		67	64,8 -	69,2	17	0,3919	83
18	16,5 -	19,5		68	66,2 -	69,8	18	16,2 -	19,8		68	65,8 -	70,2	18	0,4100	82
19	17,5 -	20,5		69	67,2 -	70,8	19	17,2 -	20,8		69	66,9 -	71,1	19	0,4275	81
20	18,4 -	21,6		70	68,2 -	71,8	20	18,2 -	21,8		70	67,9 -	72,1	20	0,4444	80
21	19,4 -	22,6		71	69,2 -	72,8	21	19,1 -	22,9		71	68,9 -	73,1	21	0,4608	79
22	20,4 -	23,6		72	70,3 -	73,7	22	20,1 -	23,9		72	69,9 -	74,1	22	0,4767	78
23	21,4 -	24,6		73	71,3 -	74,7	23	21,1 -	24,9		73	70,9 -	75,1	23	0,4919	77
24	22,3 -	25,7		74	72,3 -	75,7	24	22,0 -	26,0		74	72,0 -	76,0	24	0,5067	76
25	23,3 -	26,7		75	73,3 -	76,7	25	23,0 -	27,0		75	73,0 -	77,0	25	0,5208	75
26	24,3 -	27,7		76	74,3 -	77,7	26	24,0 -	28,0		76	74,0 -	78,0	26	0,5344	74
27	25,3 -	28,7		77	75,4 -	78,6	27	24,9 -	29,1		77	75,1 -	78,9	27	0,5475	73
28	26,3 -	29,7		78	76,4 -	79,6	28	25,9 -	30,1		78	76,1 -	79,9	28	0,5600	72
29	27,2 -	30,8		79	77,4 -	80,6	29	26,9 -	31,1		79	77,1 -	80,9	29	0,5719	71
30	28,2 -	31,8		80	78,4 -	81,6	30	27,9 -	32,1		80	78,2 -	81,8	30	0,5833	70
31	29,2 -	32,8		81	79,5 -	82,5	31	28,9 -	33,1		81	79,2 -	82,8	31	0,5942	69
32	30,2 -	33,8		82	80,5 -	83,5	32	29,8 -	34,2		82	80,2 -	83,8	32	0,6044	68
33	31,2 -	34,8		83	81,5 -	84,5	33	30,8 -	35,2		83	81,3 -	84,7	33	0,6142	67
34	32,2 -	35,8		84	82,6 -	85,4	34	31,8 -	36,2		84	82,3 -	85,7	34	0,6233	66
35	33,2 -	36,8		85	83,6 -	86,4	35	32,8 -	37,2		85	83,4 -	86,6	35	0,6319	65
36	34,1 -	37,9		86	84,7 -	87,3	36	33,8 -	38,2		86	84,4 -	87,6	36	0,6400	64
37	35,1 -	38,9		87	85,7 -	88,3	37	34,8 -	39,2		87	85,4 -	88,6	37	0,6475	63
38	36,1 -	39,9		88	86,7 -	89,3	38	35,8 -	40,2		88	86,5 -	89,5	38	0,6544	62
39	37,1 -	40,9		89	87,8 -	90,2	39	36,7 -	41,3		89	87,6 -	90,4	39	0,6608	61
40	38,1 -	41,9		90	88,8 -	91,2	40	37,7 -	42,3		90	88,6 -	91,4	40	0,6667	60
41	39,1 -	42,9		91	89,9 -	92,1	41	38,7 -	43,3		91	89,7 -	92,3	41	0,6719	59
42	40,1 -	43,9		92	90,9 -	93,1	42	39,7 -	44,3		92	90,7 -	93,3	42	0,6767	58
43	41,1 -	44,9		93	92,0 -	94,0	43	40,7 -	45,3		93	91,8 -	94,2	43	0,6808	57
44	42,1 -	45,9		94	93,1 -	94,9	44	41,7 -	46,3		94	92,9 -	95,1	44	0,6844	56
45	43,1 -	46,9		95	94,2 -	95,8	45	42,7 -	47,3		95	94,0 -	96,0	45	0,6875	55
46	44,1 -	47,9		96	95,2 -	96,8	46	43,7 -	48,3		96	95,1 -	96,9	46	0,6900	54
47	45,1 -	48,9		97	96,3 -	97,7	47	44,7 -	49,3		97	96,2 -	97,8	47	0,6919	53
48	46,1 -	49,9		98	97,5 -	98,5	48	45,7 -	50,3		98	97,4 -	98,6	48	0,6933	52
49	47,1 -	50,9		99	98,6 -	99,4	49	46,7 -	51,3		99	98,5 -	99,5	49	0,6942	51
50	48,1 -	51,9					50	47,7 -	52,3					50	0,6944	50

Stichprobengröße: 3800											
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,6 -	1,4	51	49,1 -	52,9	1	0,6 -	1,4	51	48,8 -	53,2
2	1,5 -	2,5	52	50,1 -	53,9	2	1,4 -	2,6	52	49,8 -	54,2
3	2,4 -	3,6	53	51,1 -	54,9	3	2,2 -	3,8	53	50,8 -	55,2
4	3,3 -	4,7	54	52,1 -	55,9	4	3,1 -	4,9	54	51,8 -	56,2
5	4,2 -	5,8	55	53,1 -	56,9	5	4,0 -	6,0	55	52,8 -	57,2
6	5,1 -	6,9	56	54,1 -	57,9	6	4,9 -	7,1	56	53,8 -	58,2
7	6,0 -	8,0	57	55,1 -	58,9	7	5,9 -	8,1	57	54,8 -	59,2
8	7,0 -	9,0	58	56,1 -	59,9	8	6,8 -	9,2	58	55,8 -	60,2
9	7,9 -	10,1	59	57,1 -	60,9	9	7,7 -	10,3	59	56,8 -	61,2
10	8,9 -	11,1	60	58,2 -	61,8	10	8,7 -	11,3	60	57,8 -	62,2
11	9,8 -	12,2	61	59,2 -	62,8	11	9,6 -	12,4	61	58,8 -	63,2
12	10,8 -	13,2	62	60,2 -	63,8	12	10,5 -	13,5	62	59,8 -	64,2
13	11,7 -	14,3	63	61,2 -	64,8	13	11,5 -	14,5	63	60,8 -	65,2
14	12,7 -	15,3	64	62,2 -	65,8	14	12,4 -	15,6	64	61,8 -	66,2
15	13,7 -	16,3	65	63,2 -	66,8	15	13,4 -	16,6	65	62,9 -	67,1
16	14,6 -	17,4	66	64,2 -	67,8	16	14,4 -	17,6	66	63,9 -	68,1
17	15,6 -	18,4	67	65,2 -	68,8	17	15,3 -	18,7	67	64,9 -	69,1
18	16,6 -	19,4	68	66,2 -	69,8	18	16,3 -	19,7	68	65,9 -	70,1
19	17,5 -	20,5	69	67,3 -	70,7	19	17,2 -	20,8	69	66,9 -	71,1
20	18,5 -	21,5	70	68,3 -	71,7	20	18,2 -	21,8	70	67,9 -	72,1
21	19,5 -	22,5	71	69,3 -	72,7	21	19,2 -	22,8	71	69,0 -	73,0
22	20,4 -	23,6	72	70,3 -	73,7	22	20,1 -	23,9	72	70,0 -	74,0
23	21,4 -	24,6	73	71,3 -	74,7	23	21,1 -	24,9	73	71,0 -	75,0
24	22,4 -	25,6	74	72,3 -	75,7	24	22,1 -	25,9	74	72,0 -	76,0
25	23,4 -	26,6	75	73,4 -	76,6	25	23,1 -	26,9	75	73,1 -	76,9
26	24,3 -	27,7	76	74,4 -	77,6	26	24,0 -	28,0	76	74,1 -	77,9
27	25,3 -	28,7	77	75,4 -	78,6	27	25,0 -	29,0	77	75,1 -	78,9
28	26,3 -	29,7	78	76,4 -	79,6	28	26,0 -	30,0	78	76,1 -	79,9
29	27,3 -	30,7	79	77,5 -	80,5	29	27,0 -	31,0	79	77,2 -	80,8
30	28,3 -	31,7	80	78,5 -	81,5	30	27,9 -	32,1	80	78,2 -	81,8
31	29,3 -	32,7	81	79,5 -	82,5	31	28,9 -	33,1	81	79,2 -	82,8
32	30,2 -	33,8	82	80,6 -	83,4	32	29,9 -	34,1	82	80,3 -	83,7
33	31,2 -	34,8	83	81,6 -	84,4	33	30,9 -	35,1	83	81,3 -	84,7
34	32,2 -	35,8	84	82,6 -	85,4	34	31,9 -	36,1	84	82,4 -	85,6
35	33,2 -	36,8	85	83,7 -	86,3	35	32,9 -	37,1	85	83,4 -	86,6
36	34,2 -	37,8	86	84,7 -	87,3	36	33,8 -	38,2	86	84,4 -	87,6
37	35,2 -	38,8	87	85,7 -	88,3	37	34,8 -	39,2	87	85,5 -	88,5
38	36,2 -	39,8	88	86,8 -	89,2	38	35,8 -	40,2	88	86,5 -	89,5
39	37,2 -	40,8	89	87,8 -	90,2	39	36,8 -	41,2	89	87,6 -	90,4
40	38,2 -	41,8	90	88,9 -	91,1	40	37,8 -	42,2	90	88,7 -	91,3
41	39,1 -	42,9	91	89,9 -	92,1	41	38,8 -	43,2	91	89,7 -	92,3
42	40,1 -	43,9	92	91,0 -	93,0	42	39,8 -	44,2	92	90,8 -	93,2
43	41,1 -	44,9	93	92,0 -	94,0	43	40,8 -	45,2	93	91,9 -	94,1
44	42,1 -	45,9	94	93,1 -	94,9	44	41,8 -	46,2	94	92,9 -	95,1
45	43,1 -	46,9	95	94,2 -	95,8	45	42,8 -	47,2	95	94,0 -	96,0
46	44,1 -	47,9	96	95,3 -	96,7	46	43,8 -	48,2	96	95,1 -	96,9
47	45,1 -	48,9	97	96,4 -	97,6	47	44,8 -	49,2	97	96,2 -	97,8
48	46,1 -	49,9	98	97,5 -	98,5	48	45,8 -	50,2	98	97,4 -	98,6
49	47,1 -	50,9	99	98,6 -	99,4	49	46,8 -	51,2	99	98,6 -	99,4
50	48,1 -	51,9				50	47,8 -	52,2			

Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,0261	99
2	0,0516	98
3	0,0766	97
4	0,1011	96
5	0,1250	95
6	0,1484	94
7	0,1713	93
8	0,1937	92
9	0,2155	91
10	0,2368	90
11	0,2576	89
12	0,2779	88
13	0,2976	87
14	0,3168	86
15	0,3355	85
16	0,3537	84
17	0,3713	83
18	0,3884	82
19	0,4050	81
20	0,4211	80
21	0,4366	79
22	0,4516	78
23	0,4661	77
24	0,4800	76
25	0,4934	75
26	0,5063	74
27	0,5187	73
28	0,5305	72
29	0,5418	71
30	0,5526	70
31	0,5629	69
32	0,5726	68
33	0,5818	67
34	0,5905	66
35	0,5987	65
36	0,6063	64
37	0,6134	63
38	0,6200	62
39	0,6261	61
40	0,6316	60
41	0,6366	59
42	0,6411	58
43	0,6450	57
44	0,6484	56
45	0,6513	55
46	0,6537	54
47	0,6555	53
48	0,6568	52
49	0,6576	51
50	0,6579	50

Stichprobengröße:

4000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

90 %

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

95 %

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,6 -	1,4	51	49,2 -	52,8	1	0,6 -	1,4	51	48,8 -	53,2	1	0,0248	99
2	1,5 -	2,5	52	50,2 -	53,8	2	1,4 -	2,6	52	49,8 -	54,2	2	0,0490	98
3	2,4 -	3,6	53	51,2 -	54,8	3	2,3 -	3,7	53	50,8 -	55,2	3	0,0728	97
4	3,3 -	4,7	54	52,2 -	55,8	4	3,1 -	4,9	54	51,8 -	56,2	4	0,0960	96
5	4,2 -	5,8	55	53,2 -	56,8	5	4,0 -	6,0	55	52,8 -	57,2	5	0,1188	95
6	5,1 -	6,9	56	54,2 -	57,8	6	5,0 -	7,0	56	53,8 -	58,2	6	0,1410	94
7	6,1 -	7,9	57	55,2 -	58,8	7	5,9 -	8,1	57	54,8 -	59,2	7	0,1628	93
8	7,0 -	9,0	58	56,2 -	59,8	8	6,8 -	9,2	58	55,8 -	60,2	8	0,1840	92
9	7,9 -	10,1	59	57,2 -	60,8	9	7,7 -	10,3	59	56,8 -	61,2	9	0,2048	91
10	8,9 -	11,1	60	58,2 -	61,8	10	8,7 -	11,3	60	57,9 -	62,1	10	0,2250	90
11	9,8 -	12,2	61	59,2 -	62,8	11	9,6 -	12,4	61	58,9 -	63,1	11	0,2448	89
12	10,8 -	13,2	62	60,2 -	63,8	12	10,6 -	13,4	62	59,9 -	64,1	12	0,2640	88
13	11,8 -	14,2	63	61,2 -	64,8	13	11,5 -	14,5	63	60,9 -	65,1	13	0,2828	87
14	12,7 -	15,3	64	62,2 -	65,8	14	12,5 -	15,5	64	61,9 -	66,1	14	0,3010	86
15	13,7 -	16,3	65	63,2 -	66,8	15	13,4 -	16,6	65	62,9 -	67,1	15	0,3188	85
16	14,7 -	17,3	66	64,3 -	67,7	16	14,4 -	17,6	66	63,9 -	68,1	16	0,3360	84
17	15,6 -	18,4	67	65,3 -	68,7	17	15,4 -	18,6	67	64,9 -	69,1	17	0,3528	83
18	16,6 -	19,4	68	66,3 -	69,7	18	16,3 -	19,7	68	66,0 -	70,0	18	0,3690	82
19	17,6 -	20,4	69	67,3 -	70,7	19	17,3 -	20,7	69	67,0 -	71,0	19	0,3848	81
20	18,5 -	21,5	70	68,3 -	71,7	20	18,2 -	21,8	70	68,0 -	72,0	20	0,4000	80
21	19,5 -	22,5	71	69,3 -	72,7	21	19,2 -	22,8	71	69,0 -	73,0	21	0,4148	79
22	20,5 -	23,5	72	70,3 -	73,7	22	20,2 -	23,8	72	70,0 -	74,0	22	0,4290	78
23	21,5 -	24,5	73	71,4 -	74,6	23	21,2 -	24,8	73	71,1 -	74,9	23	0,4428	77
24	22,4 -	25,6	74	72,4 -	75,6	24	22,1 -	25,9	74	72,1 -	75,9	24	0,4560	76
25	23,4 -	26,6	75	73,4 -	76,6	25	23,1 -	26,9	75	73,1 -	76,9	25	0,4688	75
26	24,4 -	27,6	76	74,4 -	77,6	26	24,1 -	27,9	76	74,1 -	77,9	26	0,4810	74
27	25,4 -	28,6	77	75,5 -	78,5	27	25,1 -	28,9	77	75,2 -	78,8	27	0,4928	73
28	26,3 -	29,7	78	76,5 -	79,5	28	26,0 -	30,0	78	76,2 -	79,8	28	0,5040	72
29	27,3 -	30,7	79	77,5 -	80,5	29	27,0 -	31,0	79	77,2 -	80,8	29	0,5148	71
30	28,3 -	31,7	80	78,5 -	81,5	30	28,0 -	32,0	80	78,2 -	81,8	30	0,5250	70
31	29,3 -	32,7	81	79,6 -	82,4	31	29,0 -	33,0	81	79,3 -	82,7	31	0,5348	69
32	30,3 -	33,7	82	80,6 -	83,4	32	30,0 -	34,0	82	80,3 -	83,7	32	0,5440	68
33	31,3 -	34,7	83	81,6 -	84,4	33	30,9 -	35,1	83	81,4 -	84,6	33	0,5528	67
34	32,3 -	35,7	84	82,7 -	85,3	34	31,9 -	36,1	84	82,4 -	85,6	34	0,5610	66
35	33,2 -	36,8	85	83,7 -	86,3	35	32,9 -	37,1	85	83,4 -	86,6	35	0,5688	65
36	34,2 -	37,8	86	84,7 -	87,3	36	33,9 -	38,1	86	84,5 -	87,5	36	0,5760	64
37	35,2 -	38,8	87	85,8 -	88,2	37	34,9 -	39,1	87	85,5 -	88,5	37	0,5828	63
38	36,2 -	39,8	88	86,8 -	89,2	38	35,9 -	40,1	88	86,6 -	89,4	38	0,5890	62
39	37,2 -	40,8	89	87,8 -	90,2	39	36,9 -	41,1	89	87,6 -	90,4	39	0,5948	61
40	38,2 -	41,8	90	88,9 -	91,1	40	37,9 -	42,1	90	88,7 -	91,3	40	0,6000	60
41	39,2 -	42,8	91	89,9 -	92,1	41	38,8 -	43,2	91	89,7 -	92,3	41	0,6048	59
42	40,2 -	43,8	92	91,0 -	93,0	42	39,8 -	44,2	92	90,8 -	93,2	42	0,6090	58
43	41,2 -	44,8	93	92,1 -	93,9	43	40,8 -	45,2	93	91,9 -	94,1	43	0,6128	57
44	42,2 -	45,8	94	93,1 -	94,9	44	41,8 -	46,2	94	93,0 -	95,0	44	0,6160	56
45	43,2 -	46,8	95	94,2 -	95,8	45	42,8 -	47,2	95	94,0 -	96,0	45	0,6188	55
46	44,2 -	47,8	96	95,3 -	96,7	46	43,8 -	48,2	96	95,1 -	96,9	46	0,6210	54
47	45,2 -	48,8	97	96,4 -	97,6	47	44,8 -	49,2	97	96,3 -	97,7	47	0,6228	53
48	46,2 -	49,8	98	97,5 -	98,5	48	45,8 -	50,2	98	97,4 -	98,6	48	0,6240	52
49	47,2 -	50,8	99	98,6 -	99,4	49	46,8 -	51,2	99	98,6 -	99,4	49	0,6248	51
50	48,2 -	51,8				50	47,8 -	52,2				50	0,6250	50

Stichprobengröße:						4500											
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz			
1	0,7 -	1,3		51	49,3 -	52,7		1	0,6 -	1,4		51	48,9 -	53,1	1	0,0220	99
2	1,5 -	2,5		52	50,3 -	53,7		2	1,4 -	2,6		52	49,9 -	54,1	2	0,0436	98
3	2,4 -	3,6		53	51,3 -	54,7		3	2,3 -	3,7		53	50,9 -	55,1	3	0,0647	97
4	3,3 -	4,7		54	52,3 -	55,7		4	3,2 -	4,8		54	51,9 -	56,1	4	0,0853	96
5	4,2 -	5,8		55	53,3 -	56,7		5	4,1 -	5,9		55	52,9 -	57,1	5	0,1056	95
6	5,2 -	6,8		56	54,3 -	57,7		6	5,0 -	7,0		56	53,9 -	58,1	6	0,1253	94
7	6,1 -	7,9		57	55,3 -	58,7		7	5,9 -	8,1		57	55,0 -	59,0	7	0,1447	93
8	7,1 -	8,9		58	56,3 -	59,7		8	6,9 -	9,1		58	56,0 -	60,0	8	0,1636	92
9	8,0 -	10,0		59	57,3 -	60,7		9	7,8 -	10,2		59	57,0 -	61,0	9	0,1820	91
10	9,0 -	11,0		60	58,3 -	61,7		10	8,8 -	11,2		60	58,0 -	62,0	10	0,2000	90
11	9,9 -	12,1		61	59,3 -	62,7		11	9,7 -	12,3		61	59,0 -	63,0	11	0,2176	89
12	10,9 -	13,1		62	60,3 -	63,7		12	10,7 -	13,3		62	60,0 -	64,0	12	0,2347	88
13	11,8 -	14,2		63	61,3 -	64,7		13	11,6 -	14,4		63	61,0 -	65,0	13	0,2513	87
14	12,8 -	15,2		64	62,3 -	65,7		14	12,6 -	15,4		64	62,0 -	66,0	14	0,2676	86
15	13,8 -	16,2		65	63,3 -	66,7		15	13,5 -	16,5		65	63,0 -	67,0	15	0,2833	85
16	14,7 -	17,3		66	64,4 -	67,6		16	14,5 -	17,5		66	64,0 -	68,0	16	0,2987	84
17	15,7 -	18,3		67	65,4 -	68,6		17	15,4 -	18,6		67	65,1 -	68,9	17	0,3136	83
18	16,7 -	19,3		68	66,4 -	69,6		18	16,4 -	19,6		68	66,1 -	69,9	18	0,3280	82
19	17,6 -	20,4		69	67,4 -	70,6		19	17,4 -	20,6		69	67,1 -	70,9	19	0,3420	81
20	18,6 -	21,4		70	68,4 -	71,6		20	18,3 -	21,7		70	68,1 -	71,9	20	0,3556	80
21	19,6 -	22,4		71	69,4 -	72,6		21	19,3 -	22,7		71	69,1 -	72,9	21	0,3687	79
22	20,6 -	23,4		72	70,4 -	73,6		22	20,3 -	23,7		72	70,1 -	73,9	22	0,3813	78
23	21,5 -	24,5		73	71,5 -	74,5		23	21,3 -	24,7		73	71,2 -	74,8	23	0,3936	77
24	22,5 -	25,5		74	72,5 -	75,5		24	22,2 -	25,8		74	72,2 -	75,8	24	0,4053	76
25	23,5 -	26,5		75	73,5 -	76,5		25	23,2 -	26,8		75	73,2 -	76,8	25	0,4167	75
26	24,5 -	27,5		76	74,5 -	77,5		26	24,2 -	27,8		76	74,2 -	77,8	26	0,4276	74
27	25,5 -	28,5		77	75,5 -	78,5		27	25,2 -	28,8		77	75,3 -	78,7	27	0,4380	73
28	26,4 -	29,6		78	76,6 -	79,4		28	26,1 -	29,9		78	76,3 -	79,7	28	0,4480	72
29	27,4 -	30,6		79	77,6 -	80,4		29	27,1 -	30,9		79	77,3 -	80,7	29	0,4576	71
30	28,4 -	31,6		80	78,6 -	81,4		30	28,1 -	31,9		80	78,3 -	81,7	30	0,4667	70
31	29,4 -	32,6		81	79,6 -	82,4		31	29,1 -	32,9		81	79,4 -	82,6	31	0,4753	69
32	30,4 -	33,6		82	80,7 -	83,3		32	30,1 -	33,9		82	80,4 -	83,6	32	0,4836	68
33	31,4 -	34,6		83	81,7 -	84,3		33	31,1 -	34,9		83	81,4 -	84,6	33	0,4913	67
34	32,4 -	35,6		84	82,7 -	85,3		34	32,0 -	36,0		84	82,5 -	85,5	34	0,4987	66
35	33,3 -	36,7		85	83,8 -	86,2		35	33,0 -	37,0		85	83,5 -	86,5	35	0,5056	65
36	34,3 -	37,7		86	84,8 -	87,2		36	34,0 -	38,0		86	84,6 -	87,4	36	0,5120	64
37	35,3 -	38,7		87	85,8 -	88,2		37	35,0 -	39,0		87	85,6 -	88,4	37	0,5180	63
38	36,3 -	39,7		88	86,9 -	89,1		38	36,0 -	40,0		88	86,7 -	89,3	38	0,5236	62
39	37,3 -	40,7		89	87,9 -	90,1		39	37,0 -	41,0		89	87,7 -	90,3	39	0,5287	61
40	38,3 -	41,7		90	89,0 -	91,0		40	38,0 -	42,0		90	88,8 -	91,2	40	0,5333	60
41	39,3 -	42,7		91	90,0 -	92,0		41	39,0 -	43,0		91	89,8 -	92,2	41	0,5376	59
42	40,3 -	43,7		92	91,1 -	92,9		42	40,0 -	44,0		92	90,9 -	93,1	42	0,5413	58
43	41,3 -	44,7		93	92,1 -	93,9		43	41,0 -	45,0		93	91,9 -	94,1	43	0,5447	57
44	42,3 -	45,7		94	93,2 -	94,8		44	41,9 -	46,1		94	93,0 -	95,0	44	0,5476	56
45	43,3 -	46,7		95	94,2 -	95,8		45	42,9 -	47,1		95	94,1 -	95,9	45	0,5500	55
46	44,3 -	47,7		96	95,3 -	96,7		46	43,9 -	48,1		96	95,2 -	96,8	46	0,5520	54
47	45,3 -	48,7		97	96,4 -	97,6		47	44,9 -	49,1		97	96,3 -	97,7	47	0,5536	53
48	46,3 -	49,7		98	97,5 -	98,5		48	45,9 -	50,1		98	97,4 -	98,6	48	0,5547	52
49	47,3 -	50,7		99	98,7 -	99,3		49	46,9 -	51,1		99	98,6 -	99,4	49	0,5553	51
50	48,3 -	51,7						50	47,9 -	52,1					50	0,5556	50

Stichprobengröße:

5000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,7 -	1,3	51	49,4 -	52,6
2	1,5 -	2,5	52	50,4 -	53,6
3	2,4 -	3,6	53	51,4 -	54,6
4	3,4 -	4,6	54	52,4 -	55,6
5	4,3 -	5,7	55	53,4 -	56,6
6	5,2 -	6,8	56	54,4 -	57,6
7	6,2 -	7,8	57	55,4 -	58,6
8	7,1 -	8,9	58	56,4 -	59,6
9	8,1 -	9,9	59	57,4 -	60,6
10	9,0 -	11,0	60	58,4 -	61,6
11	10,0 -	12,0	61	59,4 -	62,6
12	10,9 -	13,1	62	60,4 -	63,6
13	11,9 -	14,1	63	61,4 -	64,6
14	12,9 -	15,1	64	62,4 -	65,6
15	13,8 -	16,2	65	63,4 -	66,6
16	14,8 -	17,2	66	64,4 -	67,6
17	15,8 -	18,2	67	65,5 -	68,5
18	16,7 -	19,3	68	66,5 -	69,5
19	17,7 -	20,3	69	67,5 -	70,5
20	18,7 -	21,3	70	68,5 -	71,5
21	19,7 -	22,3	71	69,5 -	72,5
22	20,6 -	23,4	72	70,5 -	73,5
23	21,6 -	24,4	73	71,5 -	74,5
24	22,6 -	25,4	74	72,6 -	75,4
25	23,6 -	26,4	75	73,6 -	76,4
26	24,6 -	27,4	76	74,6 -	77,4
27	25,5 -	28,5	77	75,6 -	78,4
28	26,5 -	29,5	78	76,6 -	79,4
29	27,5 -	30,5	79	77,7 -	80,3
30	28,5 -	31,5	80	78,7 -	81,3
31	29,5 -	32,5	81	79,7 -	82,3
32	30,5 -	33,5	82	80,7 -	83,3
33	31,5 -	34,5	83	81,8 -	84,2
34	32,4 -	35,6	84	82,8 -	85,2
35	33,4 -	36,6	85	83,8 -	86,2
36	34,4 -	37,6	86	84,9 -	87,1
37	35,4 -	38,6	87	85,9 -	88,1
38	36,4 -	39,6	88	86,9 -	89,1
39	37,4 -	40,6	89	88,0 -	90,0
40	38,4 -	41,6	90	89,0 -	91,0
41	39,4 -	42,6	91	90,1 -	91,9
42	40,4 -	43,6	92	91,1 -	92,9
43	41,4 -	44,6	93	92,2 -	93,8
44	42,4 -	45,6	94	93,2 -	94,8
45	43,4 -	46,6	95	94,3 -	95,7
46	44,4 -	47,6	96	95,4 -	96,6
47	45,4 -	48,6	97	96,4 -	97,6
48	46,4 -	49,6	98	97,5 -	98,5
49	47,4 -	50,6	99	98,7 -	99,3
50	48,4 -	51,6			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,6 -	1,4	51	49,0 -	53,0
2	1,5 -	2,5	52	50,0 -	54,0
3	2,3 -	3,7	53	51,0 -	55,0
4	3,2 -	4,8	54	52,0 -	56,0
5	4,1 -	5,9	55	53,0 -	57,0
6	5,1 -	6,9	56	54,1 -	57,9
7	6,0 -	8,0	57	55,1 -	58,9
8	6,9 -	9,1	58	56,1 -	59,9
9	7,9 -	10,1	59	57,1 -	60,9
10	8,8 -	11,2	60	58,1 -	61,9
11	9,8 -	12,2	61	59,1 -	62,9
12	10,7 -	13,3	62	60,1 -	63,9
13	11,7 -	14,3	63	61,1 -	64,9
14	12,6 -	15,4	64	62,1 -	65,9
15	13,6 -	16,4	65	63,1 -	66,9
16	14,6 -	17,4	66	64,1 -	67,9
17	15,5 -	18,5	67	65,2 -	68,8
18	16,5 -	19,5	68	66,2 -	69,8
19	17,5 -	20,5	69	67,2 -	70,8
20	18,4 -	21,6	70	68,2 -	71,8
21	19,4 -	22,6	71	69,2 -	72,8
22	20,4 -	23,6	72	70,2 -	73,8
23	21,4 -	24,6	73	71,3 -	74,7
24	22,3 -	25,7	74	72,3 -	75,7
25	23,3 -	26,7	75	73,3 -	76,7
26	24,3 -	27,7	76	74,3 -	77,7
27	25,3 -	28,7	77	75,4 -	78,6
28	26,2 -	29,8	78	76,4 -	79,6
29	27,2 -	30,8	79	77,4 -	80,6
30	28,2 -	31,8	80	78,4 -	81,6
31	29,2 -	32,8	81	79,5 -	82,5
32	30,2 -	33,8	82	80,5 -	83,5
33	31,2 -	34,8	83	81,5 -	84,5
34	32,1 -	35,9	84	82,6 -	85,4
35	33,1 -	36,9	85	83,6 -	86,4
36	34,1 -	37,9	86	84,6 -	87,4
37	35,1 -	38,9	87	85,7 -	88,3
38	36,1 -	39,9	88	86,7 -	89,3
39	37,1 -	40,9	89	87,8 -	90,2
40	38,1 -	41,9	90	88,8 -	91,2
41	39,1 -	42,9	91	89,9 -	92,1
42	40,1 -	43,9	92	90,9 -	93,1
43	41,1 -	44,9	93	92,0 -	94,0
44	42,1 -	45,9	94	93,1 -	94,9
45	43,0 -	47,0	95	94,1 -	95,9
46	44,0 -	48,0	96	95,2 -	96,8
47	45,0 -	49,0	97	96,3 -	97,7
48	46,0 -	50,0	98	97,5 -	98,5
49	47,0 -	51,0	99	98,6 -	99,4
50	48,0 -	52,0			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0198	99
2	0,0392	98
3	0,0582	97
4	0,0768	96
5	0,0950	95
6	0,1128	94
7	0,1302	93
8	0,1472	92
9	0,1638	91
10	0,1800	90
11	0,1958	89
12	0,2112	88
13	0,2262	87
14	0,2408	86
15	0,2550	85
16	0,2688	84
17	0,2822	83
18	0,2952	82
19	0,3078	81
20	0,3200	80
21	0,3318	79
22	0,3432	78
23	0,3542	77
24	0,3648	76
25	0,3750	75
26	0,3848	74
27	0,3942	73
28	0,4032	72
29	0,4118	71
30	0,4200	70
31	0,4278	69
32	0,4352	68
33	0,4422	67
34	0,4488	66
35	0,4550	65
36	0,4608	64
37	0,4662	63
38	0,4712	62
39	0,4758	61
40	0,4800	60
41	0,4838	59
42	0,4872	58
43	0,4902	57
44	0,4928	56
45	0,4950	55
46	0,4968	54
47	0,4982	53
48	0,4992	52
49	0,4998	51
50	0,5000	50

Stichprobengröße: 5500																
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz			
1	0,7 -	1,3		51	49,4 -	52,6	1	0,6 -	1,4		51	49,1 -	52,9	1	0,0180	99
2	1,6 -	2,4		52	50,4 -	53,6	2	1,5 -	2,5		52	50,1 -	53,9	2	0,0356	98
3	2,5 -	3,5		53	51,4 -	54,6	3	2,4 -	3,6		53	51,1 -	54,9	3	0,0529	97
4	3,4 -	4,6		54	52,4 -	55,6	4	3,3 -	4,7		54	52,1 -	55,9	4	0,0698	96
5	4,3 -	5,7		55	53,4 -	56,6	5	4,2 -	5,8		55	53,1 -	56,9	5	0,0864	95
6	5,3 -	6,7		56	54,4 -	57,6	6	5,1 -	6,9		56	54,1 -	57,9	6	0,1025	94
7	6,2 -	7,8		57	55,4 -	58,6	7	6,0 -	8,0		57	55,1 -	58,9	7	0,1184	93
8	7,1 -	8,9		58	56,5 -	59,5	8	7,0 -	9,0		58	56,2 -	59,8	8	0,1338	92
9	8,1 -	9,9		59	57,5 -	60,5	9	7,9 -	10,1		59	57,2 -	60,8	9	0,1489	91
10	9,1 -	10,9		60	58,5 -	61,5	10	8,9 -	11,1		60	58,2 -	61,8	10	0,1636	90
11	10,0 -	12,0		61	59,5 -	62,5	11	9,8 -	12,2		61	59,2 -	62,8	11	0,1780	89
12	11,0 -	13,0		62	60,5 -	63,5	12	10,8 -	13,2		62	60,2 -	63,8	12	0,1920	88
13	11,9 -	14,1		63	61,5 -	64,5	13	11,7 -	14,3		63	61,2 -	64,8	13	0,2056	87
14	12,9 -	15,1		64	62,5 -	65,5	14	12,7 -	15,3		64	62,2 -	65,8	14	0,2189	86
15	13,9 -	16,1		65	63,5 -	66,5	15	13,7 -	16,3		65	63,2 -	66,8	15	0,2318	85
16	14,9 -	17,1		66	64,5 -	67,5	16	14,6 -	17,4		66	64,2 -	67,8	16	0,2444	84
17	15,8 -	18,2		67	65,5 -	68,5	17	15,6 -	18,4		67	65,2 -	68,8	17	0,2565	83
18	16,8 -	19,2		68	66,5 -	69,5	18	16,6 -	19,4		68	66,3 -	69,7	18	0,2684	82
19	17,8 -	20,2		69	67,5 -	70,5	19	17,5 -	20,5		69	67,3 -	70,7	19	0,2798	81
20	18,7 -	21,3		70	68,6 -	71,4	20	18,5 -	21,5		70	68,3 -	71,7	20	0,2909	80
21	19,7 -	22,3		71	69,6 -	72,4	21	19,5 -	22,5		71	69,3 -	72,7	21	0,3016	79
22	20,7 -	23,3		72	70,6 -	73,4	22	20,5 -	23,5		72	70,3 -	73,7	22	0,3120	78
23	21,7 -	24,3		73	71,6 -	74,4	23	21,4 -	24,6		73	71,3 -	74,7	23	0,3220	77
24	22,7 -	25,3		74	72,6 -	75,4	24	22,4 -	25,6		74	72,4 -	75,6	24	0,3316	76
25	23,6 -	26,4		75	73,6 -	76,4	25	23,4 -	26,6		75	73,4 -	76,6	25	0,3409	75
26	24,6 -	27,4		76	74,7 -	77,3	26	24,4 -	27,6		76	74,4 -	77,6	26	0,3498	74
27	25,6 -	28,4		77	75,7 -	78,3	27	25,3 -	28,7		77	75,4 -	78,6	27	0,3584	73
28	26,6 -	29,4		78	76,7 -	79,3	28	26,3 -	29,7		78	76,5 -	79,5	28	0,3665	72
29	27,6 -	30,4		79	77,7 -	80,3	29	27,3 -	30,7		79	77,5 -	80,5	29	0,3744	71
30	28,6 -	31,4		80	78,7 -	81,3	30	28,3 -	31,7		80	78,5 -	81,5	30	0,3818	70
31	29,5 -	32,5		81	79,8 -	82,2	31	29,3 -	32,7		81	79,5 -	82,5	31	0,3889	69
32	30,5 -	33,5		82	80,8 -	83,2	32	30,3 -	33,7		82	80,6 -	83,4	32	0,3956	68
33	31,5 -	34,5		83	81,8 -	84,2	33	31,2 -	34,8		83	81,6 -	84,4	33	0,4020	67
34	32,5 -	35,5		84	82,9 -	85,1	34	32,2 -	35,8		84	82,6 -	85,4	34	0,4080	66
35	33,5 -	36,5		85	83,9 -	86,1	35	33,2 -	36,8		85	83,7 -	86,3	35	0,4136	65
36	34,5 -	37,5		86	84,9 -	87,1	36	34,2 -	37,8		86	84,7 -	87,3	36	0,4189	64
37	35,5 -	38,5		87	85,9 -	88,1	37	35,2 -	38,8		87	85,7 -	88,3	37	0,4238	63
38	36,5 -	39,5		88	87,0 -	89,0	38	36,2 -	39,8		88	86,8 -	89,2	38	0,4284	62
39	37,5 -	40,5		89	88,0 -	90,0	39	37,2 -	40,8		89	87,8 -	90,2	39	0,4325	61
40	38,5 -	41,5		90	89,1 -	90,9	40	38,2 -	41,8		90	88,9 -	91,1	40	0,4364	60
41	39,5 -	42,5		91	90,1 -	91,9	41	39,2 -	42,8		91	89,9 -	92,1	41	0,4398	59
42	40,5 -	43,5		92	91,1 -	92,9	42	40,2 -	43,8		92	91,0 -	93,0	42	0,4429	58
43	41,4 -	44,6		93	92,2 -	93,8	43	41,1 -	44,9		93	92,0 -	94,0	43	0,4456	57
44	42,4 -	45,6		94	93,3 -	94,7	44	42,1 -	45,9		94	93,1 -	94,9	44	0,4480	56
45	43,4 -	46,6		95	94,3 -	95,7	45	43,1 -	46,9		95	94,2 -	95,8	45	0,4500	55
46	44,4 -	47,6		96	95,4 -	96,6	46	44,1 -	47,9		96	95,3 -	96,7	46	0,4516	54
47	45,4 -	48,6		97	96,5 -	97,5	47	45,1 -	48,9		97	96,4 -	97,6	47	0,4529	53
48	46,4 -	49,6		98	97,6 -	98,4	48	46,1 -	49,9		98	97,5 -	98,5	48	0,4538	52
49	47,4 -	50,6		99	98,7 -	99,3	49	47,1 -	50,9		99	98,6 -	99,4	49	0,4544	51
50	48,4 -	51,6					50	48,1 -	51,9					50	0,4545	50

Stichprobengröße:

6000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,7 -	1,3	51	49,5 -	52,5
2	1,6 -	2,4	52	50,5 -	53,5
3	2,5 -	3,5	53	51,5 -	54,5
4	3,4 -	4,6	54	52,5 -	55,5
5	4,3 -	5,7	55	53,5 -	56,5
6	5,3 -	6,7	56	54,5 -	57,5
7	6,2 -	7,8	57	55,5 -	58,5
8	7,2 -	8,8	58	56,5 -	59,5
9	8,1 -	9,9	59	57,5 -	60,5
10	9,1 -	10,9	60	58,5 -	61,5
11	10,1 -	11,9	61	59,5 -	62,5
12	11,0 -	13,0	62	60,5 -	63,5
13	12,0 -	14,0	63	61,6 -	64,4
14	13,0 -	15,0	64	62,6 -	65,4
15	13,9 -	16,1	65	63,6 -	66,4
16	14,9 -	17,1	66	64,6 -	67,4
17	15,9 -	18,1	67	65,6 -	68,4
18	16,8 -	19,2	68	66,6 -	69,4
19	17,8 -	20,2	69	67,6 -	70,4
20	18,8 -	21,2	70	68,6 -	71,4
21	19,8 -	22,2	71	69,6 -	72,4
22	20,8 -	23,2	72	70,7 -	73,3
23	21,7 -	24,3	73	71,7 -	74,3
24	22,7 -	25,3	74	72,7 -	75,3
25	23,7 -	26,3	75	73,7 -	76,3
26	24,7 -	27,3	76	74,7 -	77,3
27	25,7 -	28,3	77	75,7 -	78,3
28	26,7 -	29,3	78	76,8 -	79,2
29	27,6 -	30,4	79	77,8 -	80,2
30	28,6 -	31,4	80	78,8 -	81,2
31	29,6 -	32,4	81	79,8 -	82,2
32	30,6 -	33,4	82	80,8 -	83,2
33	31,6 -	34,4	83	81,9 -	84,1
34	32,6 -	35,4	84	82,9 -	85,1
35	33,6 -	36,4	85	83,9 -	86,1
36	34,6 -	37,4	86	85,0 -	87,0
37	35,6 -	38,4	87	86,0 -	88,0
38	36,5 -	39,5	88	87,0 -	89,0
39	37,5 -	40,5	89	88,1 -	89,9
40	38,5 -	41,5	90	89,1 -	90,9
41	39,5 -	42,5	91	90,1 -	91,9
42	40,5 -	43,5	92	91,2 -	92,8
43	41,5 -	44,5	93	92,2 -	93,8
44	42,5 -	45,5	94	93,3 -	94,7
45	43,5 -	46,5	95	94,3 -	95,7
46	44,5 -	47,5	96	95,4 -	96,6
47	45,5 -	48,5	97	96,5 -	97,5
48	46,5 -	49,5	98	97,6 -	98,4
49	47,5 -	50,5	99	98,7 -	99,3
50	48,5 -	51,5			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,6 -	1,4	51	49,2 -	52,8
2	1,5 -	2,5	52	50,2 -	53,8
3	2,4 -	3,6	53	51,2 -	54,8
4	3,3 -	4,7	54	52,2 -	55,8
5	4,2 -	5,8	55	53,2 -	56,8
6	5,2 -	6,8	56	54,2 -	57,8
7	6,1 -	7,9	57	55,2 -	58,8
8	7,0 -	9,0	58	56,2 -	59,8
9	8,0 -	10,0	59	57,2 -	60,8
10	8,9 -	11,1	60	58,2 -	61,8
11	9,9 -	12,1	61	59,3 -	62,7
12	10,8 -	13,2	62	60,3 -	63,7
13	11,8 -	14,2	63	61,3 -	64,7
14	12,8 -	15,2	64	62,3 -	65,7
15	13,7 -	16,3	65	63,3 -	66,7
16	14,7 -	17,3	66	64,3 -	67,7
17	15,7 -	18,3	67	65,3 -	68,7
18	16,6 -	19,4	68	66,3 -	69,7
19	17,6 -	20,4	69	67,3 -	70,7
20	18,6 -	21,4	70	68,4 -	71,6
21	19,5 -	22,5	71	69,4 -	72,6
22	20,5 -	23,5	72	70,4 -	73,6
23	21,5 -	24,5	73	71,4 -	74,6
24	22,5 -	25,5	74	72,4 -	75,6
25	23,5 -	26,5	75	73,5 -	76,5
26	24,4 -	27,6	76	74,5 -	77,5
27	25,4 -	28,6	77	75,5 -	78,5
28	26,4 -	29,6	78	76,5 -	79,5
29	27,4 -	30,6	79	77,5 -	80,5
30	28,4 -	31,6	80	78,6 -	81,4
31	29,3 -	32,7	81	79,6 -	82,4
32	30,3 -	33,7	82	80,6 -	83,4
33	31,3 -	34,7	83	81,7 -	84,3
34	32,3 -	35,7	84	82,7 -	85,3
35	33,3 -	36,7	85	83,7 -	86,3
36	34,3 -	37,7	86	84,8 -	87,2
37	35,3 -	38,7	87	85,8 -	88,2
38	36,3 -	39,7	88	86,8 -	89,2
39	37,3 -	40,7	89	87,9 -	90,1
40	38,2 -	41,8	90	88,9 -	91,1
41	39,2 -	42,8	91	90,0 -	92,0
42	40,2 -	43,8	92	91,0 -	93,0
43	41,2 -	44,8	93	92,1 -	93,9
44	42,2 -	45,8	94	93,2 -	94,8
45	43,2 -	46,8	95	94,2 -	95,8
46	44,2 -	47,8	96	95,3 -	96,7
47	45,2 -	48,8	97	96,4 -	97,6
48	46,2 -	49,8	98	97,5 -	98,5
49	47,2 -	50,8	99	98,6 -	99,4
50	48,2 -	51,8			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0165	99
2	0,0327	98
3	0,0485	97
4	0,0640	96
5	0,0792	95
6	0,0940	94
7	0,1085	93
8	0,1227	92
9	0,1365	91
10	0,1500	90
11	0,1632	89
12	0,1760	88
13	0,1885	87
14	0,2007	86
15	0,2125	85
16	0,2240	84
17	0,2352	83
18	0,2460	82
19	0,2565	81
20	0,2667	80
21	0,2765	79
22	0,2860	78
23	0,2952	77
24	0,3040	76
25	0,3125	75
26	0,3207	74
27	0,3285	73
28	0,3360	72
29	0,3432	71
30	0,3500	70
31	0,3565	69
32	0,3627	68
33	0,3685	67
34	0,3740	66
35	0,3792	65
36	0,3840	64
37	0,3885	63
38	0,3927	62
39	0,3965	61
40	0,4000	60
41	0,4032	59
42	0,4060	58
43	0,4085	57
44	0,4107	56
45	0,4125	55
46	0,4140	54
47	0,4152	53
48	0,4160	52
49	0,4165	51
50	0,4167	50

Stichprobengröße: 6500																	
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz			
1	0,7 -	1,3		51	49,6 -	52,4		1	0,7 -	1,3		51	49,3 -	52,7	1	0,0152	99
2	1,6 -	2,4		52	50,6 -	53,4		2	1,5 -	2,5		52	50,3 -	53,7	2	0,0302	98
3	2,5 -	3,5		53	51,6 -	54,4		3	2,4 -	3,6		53	51,3 -	54,7	3	0,0448	97
4	3,4 -	4,6		54	52,6 -	55,4		4	3,3 -	4,7		54	52,3 -	55,7	4	0,0591	96
5	4,4 -	5,6		55	53,6 -	56,4		5	4,3 -	5,7		55	53,3 -	56,7	5	0,0731	95
6	5,3 -	6,7		56	54,6 -	57,4		6	5,2 -	6,8		56	54,3 -	57,7	6	0,0868	94
7	6,3 -	7,7		57	55,6 -	58,4		7	6,1 -	7,9		57	55,3 -	58,7	7	0,1002	93
8	7,2 -	8,8		58	56,6 -	59,4		8	7,1 -	8,9		58	56,3 -	59,7	8	0,1132	92
9	8,2 -	9,8		59	57,6 -	60,4		9	8,0 -	10,0		59	57,3 -	60,7	9	0,1260	91
10	9,1 -	10,9		60	58,6 -	61,4		10	9,0 -	11,0		60	58,3 -	61,7	10	0,1385	90
11	10,1 -	11,9		61	59,6 -	62,4		11	9,9 -	12,1		61	59,3 -	62,7	11	0,1506	89
12	11,1 -	12,9		62	60,6 -	63,4		12	10,9 -	13,1		62	60,3 -	63,7	12	0,1625	88
13	12,0 -	14,0		63	61,6 -	64,4		13	11,8 -	14,2		63	61,3 -	64,7	13	0,1740	87
14	13,0 -	15,0		64	62,6 -	65,4		14	12,8 -	15,2		64	62,3 -	65,7	14	0,1852	86
15	14,0 -	16,0		65	63,6 -	66,4		15	13,8 -	16,2		65	63,4 -	66,6	15	0,1962	85
16	14,9 -	17,1		66	64,6 -	67,4		16	14,7 -	17,3		66	64,4 -	67,6	16	0,2068	84
17	15,9 -	18,1		67	65,6 -	68,4		17	15,7 -	18,3		67	65,4 -	68,6	17	0,2171	83
18	16,9 -	19,1		68	66,7 -	69,3		18	16,7 -	19,3		68	66,4 -	69,6	18	0,2271	82
19	17,9 -	20,1		69	67,7 -	70,3		19	17,7 -	20,3		69	67,4 -	70,6	19	0,2368	81
20	18,8 -	21,2		70	68,7 -	71,3		20	18,6 -	21,4		70	68,4 -	71,6	20	0,2462	80
21	19,8 -	22,2		71	69,7 -	72,3		21	19,6 -	22,4		71	69,4 -	72,6	21	0,2552	79
22	20,8 -	23,2		72	70,7 -	73,3		22	20,6 -	23,4		72	70,5 -	73,5	22	0,2640	78
23	21,8 -	24,2		73	71,7 -	74,3		23	21,6 -	24,4		73	71,5 -	74,5	23	0,2725	77
24	22,8 -	25,2		74	72,7 -	75,3		24	22,5 -	25,5		74	72,5 -	75,5	24	0,2806	76
25	23,8 -	26,2		75	73,8 -	76,2		25	23,5 -	26,5		75	73,5 -	76,5	25	0,2885	75
26	24,7 -	27,3		76	74,8 -	77,2		26	24,5 -	27,5		76	74,5 -	77,5	26	0,2960	74
27	25,7 -	28,3		77	75,8 -	78,2		27	25,5 -	28,5		77	75,6 -	78,4	27	0,3032	73
28	26,7 -	29,3		78	76,8 -	79,2		28	26,5 -	29,5		78	76,6 -	79,4	28	0,3102	72
29	27,7 -	30,3		79	77,8 -	80,2		29	27,4 -	30,6		79	77,6 -	80,4	29	0,3168	71
30	28,7 -	31,3		80	78,8 -	81,2		30	28,4 -	31,6		80	78,6 -	81,4	30	0,3231	70
31	29,7 -	32,3		81	79,9 -	82,1		31	29,4 -	32,6		81	79,7 -	82,3	31	0,3291	69
32	30,7 -	33,3		82	80,9 -	83,1		32	30,4 -	33,6		82	80,7 -	83,3	32	0,3348	68
33	31,6 -	34,4		83	81,9 -	84,1		33	31,4 -	34,6		83	81,7 -	84,3	33	0,3402	67
34	32,6 -	35,4		84	82,9 -	85,1		34	32,4 -	35,6		84	82,7 -	85,3	34	0,3452	66
35	33,6 -	36,4		85	84,0 -	86,0		35	33,4 -	36,6		85	83,8 -	86,2	35	0,3500	65
36	34,6 -	37,4		86	85,0 -	87,0		36	34,3 -	37,7		86	84,8 -	87,2	36	0,3545	64
37	35,6 -	38,4		87	86,0 -	88,0		37	35,3 -	38,7		87	85,8 -	88,2	37	0,3586	63
38	36,6 -	39,4		88	87,1 -	88,9		38	36,3 -	39,7		88	86,9 -	89,1	38	0,3625	62
39	37,6 -	40,4		89	88,1 -	89,9		39	37,3 -	40,7		89	87,9 -	90,1	39	0,3660	61
40	38,6 -	41,4		90	89,1 -	90,9		40	38,3 -	41,7		90	89,0 -	91,0	40	0,3692	60
41	39,6 -	42,4		91	90,2 -	91,8		41	39,3 -	42,7		91	90,0 -	92,0	41	0,3722	59
42	40,6 -	43,4		92	91,2 -	92,8		42	40,3 -	43,7		92	91,1 -	92,9	42	0,3748	58
43	41,6 -	44,4		93	92,3 -	93,7		43	41,3 -	44,7		93	92,1 -	93,9	43	0,3771	57
44	42,6 -	45,4		94	93,3 -	94,7		44	42,3 -	45,7		94	93,2 -	94,8	44	0,3791	56
45	43,6 -	46,4		95	94,4 -	95,6		45	43,3 -	46,7		95	94,3 -	95,7	45	0,3808	55
46	44,6 -	47,4		96	95,4 -	96,6		46	44,3 -	47,7		96	95,3 -	96,7	46	0,3822	54
47	45,6 -	48,4		97	96,5 -	97,5		47	45,3 -	48,7		97	96,4 -	97,6	47	0,3832	53
48	46,6 -	49,4		98	97,6 -	98,4		48	46,3 -	49,7		98	97,5 -	98,5	48	0,3840	52
49	47,6 -	50,4		99	98,7 -	99,3		49	47,3 -	50,7		99	98,7 -	99,3	49	0,3845	51
50	48,6 -	51,4						50	48,3 -	51,7					50	0,3846	50

Stichprobengröße: 7000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,7 -	1,3		51	49,6 -	52,4		1	0,7 -	1,3		51	49,3 -	52,7
2	1,6 -	2,4		52	50,6 -	53,4		2	1,5 -	2,5		52	50,3 -	53,7
3	2,5 -	3,5		53	51,6 -	54,4		3	2,4 -	3,6		53	51,3 -	54,7
4	3,5 -	4,5		54	52,6 -	55,4		4	3,4 -	4,6		54	52,3 -	55,7
5	4,4 -	5,6		55	53,6 -	56,4		5	4,3 -	5,7		55	53,4 -	56,6
6	5,3 -	6,7		56	54,6 -	57,4		6	5,2 -	6,8		56	54,4 -	57,6
7	6,3 -	7,7		57	55,6 -	58,4		7	6,2 -	7,8		57	55,4 -	58,6
8	7,2 -	8,8		58	56,6 -	59,4		8	7,1 -	8,9		58	56,4 -	59,6
9	8,2 -	9,8		59	57,6 -	60,4		9	8,1 -	9,9		59	57,4 -	60,6
10	9,2 -	10,8		60	58,6 -	61,4		10	9,0 -	11,0		60	58,4 -	61,6
11	10,1 -	11,9		61	59,6 -	62,4		11	10,0 -	12,0		61	59,4 -	62,6
12	11,1 -	12,9		62	60,7 -	63,3		12	10,9 -	13,1		62	60,4 -	63,6
13	12,1 -	13,9		63	61,7 -	64,3		13	11,9 -	14,1		63	61,4 -	64,6
14	13,0 -	15,0		64	62,7 -	65,3		14	12,9 -	15,1		64	62,4 -	65,6
15	14,0 -	16,0		65	63,7 -	66,3		15	13,8 -	16,2		65	63,4 -	66,6
16	15,0 -	17,0		66	64,7 -	67,3		16	14,8 -	17,2		66	64,4 -	67,6
17	16,0 -	18,0		67	65,7 -	68,3		17	15,8 -	18,2		67	65,4 -	68,6
18	16,9 -	19,1		68	66,7 -	69,3		18	16,7 -	19,3		68	66,5 -	69,5
19	17,9 -	20,1		69	67,7 -	70,3		19	17,7 -	20,3		69	67,5 -	70,5
20	18,9 -	21,1		70	68,7 -	71,3		20	18,7 -	21,3		70	68,5 -	71,5
21	19,9 -	22,1		71	69,7 -	72,3		21	19,7 -	22,3		71	69,5 -	72,5
22	20,8 -	23,2		72	70,8 -	73,2		22	20,6 -	23,4		72	70,5 -	73,5
23	21,8 -	24,2		73	71,8 -	74,2		23	21,6 -	24,4		73	71,5 -	74,5
24	22,8 -	25,2		74	72,8 -	75,2		24	22,6 -	25,4		74	72,5 -	75,5
25	23,8 -	26,2		75	73,8 -	76,2		25	23,6 -	26,4		75	73,6 -	76,4
26	24,8 -	27,2		76	74,8 -	77,2		26	24,5 -	27,5		76	74,6 -	77,4
27	25,8 -	28,2		77	75,8 -	78,2		27	25,5 -	28,5		77	75,6 -	78,4
28	26,8 -	29,2		78	76,8 -	79,2		28	26,5 -	29,5		78	76,6 -	79,4
29	27,7 -	30,3		79	77,9 -	80,1		29	27,5 -	30,5		79	77,7 -	80,3
30	28,7 -	31,3		80	78,9 -	81,1		30	28,5 -	31,5		80	78,7 -	81,3
31	29,7 -	32,3		81	79,9 -	82,1		31	29,5 -	32,5		81	79,7 -	82,3
32	30,7 -	33,3		82	80,9 -	83,1		32	30,5 -	33,5		82	80,7 -	83,3
33	31,7 -	34,3		83	82,0 -	84,0		33	31,4 -	34,6		83	81,8 -	84,2
34	32,7 -	35,3		84	83,0 -	85,0		34	32,4 -	35,6		84	82,8 -	85,2
35	33,7 -	36,3		85	84,0 -	86,0		35	33,4 -	36,6		85	83,8 -	86,2
36	34,7 -	37,3		86	85,0 -	87,0		36	34,4 -	37,6		86	84,9 -	87,1
37	35,7 -	38,3		87	86,1 -	87,9		37	35,4 -	38,6		87	85,9 -	88,1
38	36,7 -	39,3		88	87,1 -	88,9		38	36,4 -	39,6		88	86,9 -	89,1
39	37,6 -	40,4		89	88,1 -	89,9		39	37,4 -	40,6		89	88,0 -	90,0
40	38,6 -	41,4		90	89,2 -	90,8		40	38,4 -	41,6		90	89,0 -	91,0
41	39,6 -	42,4		91	90,2 -	91,8		41	39,4 -	42,6		91	90,1 -	91,9
42	40,6 -	43,4		92	91,2 -	92,8		42	40,4 -	43,6		92	91,1 -	92,9
43	41,6 -	44,4		93	92,3 -	93,7		43	41,4 -	44,6		93	92,2 -	93,8
44	42,6 -	45,4		94	93,3 -	94,7		44	42,4 -	45,6		94	93,2 -	94,8
45	43,6 -	46,4		95	94,4 -	95,6		45	43,4 -	46,6		95	94,3 -	95,7
46	44,6 -	47,4		96	95,5 -	96,5		46	44,3 -	47,7		96	95,4 -	96,6
47	45,6 -	48,4		97	96,5 -	97,5		47	45,3 -	48,7		97	96,4 -	97,6
48	46,6 -	49,4		98	97,6 -	98,4		48	46,3 -	49,7		98	97,5 -	98,5
49	47,6 -	50,4		99	98,7 -	99,3		49	47,3 -	50,7		99	98,7 -	99,3
50	48,6 -	51,4						50	48,3 -	51,7				

Stichprobengröße:

7500

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,7 -	1,3		51	49,7 -	52,3		1	0,7 -	1,3		51	49,4 -	52,6	1	0,0132	99
2	1,6 -	2,4		52	50,7 -	53,3		2	1,6 -	2,4		52	50,4 -	53,6	2	0,0261	98
3	2,5 -	3,5		53	51,7 -	54,3		3	2,5 -	3,5		53	51,4 -	54,6	3	0,0388	97
4	3,5 -	4,5		54	52,7 -	55,3		4	3,4 -	4,6		54	52,4 -	55,6	4	0,0512	96
5	4,4 -	5,6		55	53,7 -	56,3		5	4,3 -	5,7		55	53,4 -	56,6	5	0,0633	95
6	5,4 -	6,6		56	54,7 -	57,3		6	5,2 -	6,8		56	54,4 -	57,6	6	0,0752	94
7	6,3 -	7,7		57	55,7 -	58,3		7	6,2 -	7,8		57	55,4 -	58,6	7	0,0868	93
8	7,3 -	8,7		58	56,7 -	59,3		8	7,1 -	8,9		58	56,4 -	59,6	8	0,0981	92
9	8,2 -	9,8		59	57,7 -	60,3		9	8,1 -	9,9		59	57,4 -	60,6	9	0,1092	91
10	9,2 -	10,8		60	58,7 -	61,3		10	9,0 -	11,0		60	58,4 -	61,6	10	0,1200	90
11	10,2 -	11,8		61	59,7 -	62,3		11	10,0 -	12,0		61	59,4 -	62,6	11	0,1305	89
12	11,1 -	12,9		62	60,7 -	63,3		12	11,0 -	13,0		62	60,4 -	63,6	12	0,1408	88
13	12,1 -	13,9		63	61,7 -	64,3		13	11,9 -	14,1		63	61,5 -	64,5	13	0,1508	87
14	13,1 -	14,9		64	62,7 -	65,3		14	12,9 -	15,1		64	62,5 -	65,5	14	0,1605	86
15	14,0 -	16,0		65	63,7 -	66,3		15	13,9 -	16,1		65	63,5 -	66,5	15	0,1700	85
16	15,0 -	17,0		66	64,7 -	67,3		16	14,8 -	17,2		66	64,5 -	67,5	16	0,1792	84
17	16,0 -	18,0		67	65,7 -	68,3		17	15,8 -	18,2		67	65,5 -	68,5	17	0,1881	83
18	17,0 -	19,0		68	66,7 -	69,3		18	16,8 -	19,2		68	66,5 -	69,5	18	0,1968	82
19	17,9 -	20,1		69	67,8 -	70,2		19	17,7 -	20,3		69	67,5 -	70,5	19	0,2052	81
20	18,9 -	21,1		70	68,8 -	71,2		20	18,7 -	21,3		70	68,5 -	71,5	20	0,2133	80
21	19,9 -	22,1		71	69,8 -	72,2		21	19,7 -	22,3		71	69,5 -	72,5	21	0,2212	79
22	20,9 -	23,1		72	70,8 -	73,2		22	20,7 -	23,3		72	70,6 -	73,4	22	0,2288	78
23	21,9 -	24,1		73	71,8 -	74,2		23	21,7 -	24,3		73	71,6 -	74,4	23	0,2361	77
24	22,9 -	25,1		74	72,8 -	75,2		24	22,6 -	25,4		74	72,6 -	75,4	24	0,2432	76
25	23,8 -	26,2		75	73,8 -	76,2		25	23,6 -	26,4		75	73,6 -	76,4	25	0,2500	75
26	24,8 -	27,2		76	74,9 -	77,1		26	24,6 -	27,4		76	74,6 -	77,4	26	0,2565	74
27	25,8 -	28,2		77	75,9 -	78,1		27	25,6 -	28,4		77	75,7 -	78,3	27	0,2628	73
28	26,8 -	29,2		78	76,9 -	79,1		28	26,6 -	29,4		78	76,7 -	79,3	28	0,2688	72
29	27,8 -	30,2		79	77,9 -	80,1		29	27,5 -	30,5		79	77,7 -	80,3	29	0,2745	71
30	28,8 -	31,2		80	78,9 -	81,1		30	28,5 -	31,5		80	78,7 -	81,3	30	0,2800	70
31	29,8 -	32,2		81	79,9 -	82,1		31	29,5 -	32,5		81	79,7 -	82,3	31	0,2852	69
32	30,7 -	33,3		82	81,0 -	83,0		32	30,5 -	33,5		82	80,8 -	83,2	32	0,2901	68
33	31,7 -	34,3		83	82,0 -	84,0		33	31,5 -	34,5		83	81,8 -	84,2	33	0,2948	67
34	32,7 -	35,3		84	83,0 -	85,0		34	32,5 -	35,5		84	82,8 -	85,2	34	0,2992	66
35	33,7 -	36,3		85	84,0 -	86,0		35	33,5 -	36,5		85	83,9 -	86,1	35	0,3033	65
36	34,7 -	37,3		86	85,1 -	86,9		36	34,5 -	37,5		86	84,9 -	87,1	36	0,3072	64
37	35,7 -	38,3		87	86,1 -	87,9		37	35,5 -	38,5		87	85,9 -	88,1	37	0,3108	63
38	36,7 -	39,3		88	87,1 -	88,9		38	36,4 -	39,6		88	87,0 -	89,0	38	0,3141	62
39	37,7 -	40,3		89	88,2 -	89,8		39	37,4 -	40,6		89	88,0 -	90,0	39	0,3172	61
40	38,7 -	41,3		90	89,2 -	90,8		40	38,4 -	41,6		90	89,0 -	91,0	40	0,3200	60
41	39,7 -	42,3		91	90,2 -	91,8		41	39,4 -	42,6		91	90,1 -	91,9	41	0,3225	59
42	40,7 -	43,3		92	91,3 -	92,7		42	40,4 -	43,6		92	91,1 -	92,9	42	0,3248	58
43	41,7 -	44,3		93	92,3 -	93,7		43	41,4 -	44,6		93	92,2 -	93,8	43	0,3268	57
44	42,7 -	45,3		94	93,4 -	94,6		44	42,4 -	45,6		94	93,2 -	94,8	44	0,3285	56
45	43,7 -	46,3		95	94,4 -	95,6		45	43,4 -	46,6		95	94,3 -	95,7	45	0,3300	55
46	44,7 -	47,3		96	95,5 -	96,5		46	44,4 -	47,6		96	95,4 -	96,6	46	0,3312	54
47	45,7 -	48,3		97	96,5 -	97,5		47	45,4 -	48,6		97	96,5 -	97,5	47	0,3321	53
48	46,7 -	49,3		98	97,6 -	98,4		48	46,4 -	49,6		98	97,6 -	98,4	48	0,3328	52
49	47,7 -	50,3		99	98,7 -	99,3		49	47,4 -	50,6		99	98,7 -	99,3	49	0,3332	51
50	48,7 -	51,3						50	48,4 -	51,6					50	0,3333	50

Stichprobengröße:

8000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

90 %

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

95 %

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,7 -	1,3	51	49,7 -	52,3	1	0,7 -	1,3	51	49,5 -	52,5	1	0,0124	99
2	1,6 -	2,4	52	50,7 -	53,3	2	1,6 -	2,4	52	50,5 -	53,5	2	0,0245	98
3	2,6 -	3,4	53	51,7 -	54,3	3	2,5 -	3,5	53	51,5 -	54,5	3	0,0364	97
4	3,5 -	4,5	54	52,7 -	55,3	4	3,4 -	4,6	54	52,5 -	55,5	4	0,0480	96
5	4,4 -	5,6	55	53,7 -	56,3	5	4,3 -	5,7	55	53,5 -	56,5	5	0,0594	95
6	5,4 -	6,6	56	54,7 -	57,3	6	5,3 -	6,7	56	54,5 -	57,5	6	0,0705	94
7	6,3 -	7,7	57	55,7 -	58,3	7	6,2 -	7,8	57	55,5 -	58,5	7	0,0814	93
8	7,3 -	8,7	58	56,7 -	59,3	8	7,2 -	8,8	58	56,5 -	59,5	8	0,0920	92
9	8,3 -	9,7	59	57,7 -	60,3	9	8,1 -	9,9	59	57,5 -	60,5	9	0,1024	91
10	9,2 -	10,8	60	58,7 -	61,3	10	9,1 -	10,9	60	58,5 -	61,5	10	0,1125	90
11	10,2 -	11,8	61	59,7 -	62,3	11	10,0 -	12,0	61	59,5 -	62,5	11	0,1224	89
12	11,2 -	12,8	62	60,7 -	63,3	12	11,0 -	13,0	62	60,5 -	63,5	12	0,1320	88
13	12,1 -	13,9	63	61,7 -	64,3	13	12,0 -	14,0	63	61,5 -	64,5	13	0,1414	87
14	13,1 -	14,9	64	62,8 -	65,2	14	12,9 -	15,1	64	62,5 -	65,5	14	0,1505	86
15	14,1 -	15,9	65	63,8 -	66,2	15	13,9 -	16,1	65	63,5 -	66,5	15	0,1594	85
16	15,0 -	17,0	66	64,8 -	67,2	16	14,9 -	17,1	66	64,5 -	67,5	16	0,1680	84
17	16,0 -	18,0	67	65,8 -	68,2	17	15,8 -	18,2	67	65,5 -	68,5	17	0,1764	83
18	17,0 -	19,0	68	66,8 -	69,2	18	16,8 -	19,2	68	66,6 -	69,4	18	0,1845	82
19	18,0 -	20,0	69	67,8 -	70,2	19	17,8 -	20,2	69	67,6 -	70,4	19	0,1924	81
20	19,0 -	21,0	70	68,8 -	71,2	20	18,8 -	21,2	70	68,6 -	71,4	20	0,2000	80
21	19,9 -	22,1	71	69,8 -	72,2	21	19,7 -	22,3	71	69,6 -	72,4	21	0,2074	79
22	20,9 -	23,1	72	70,8 -	73,2	22	20,7 -	23,3	72	70,6 -	73,4	22	0,2145	78
23	21,9 -	24,1	73	71,8 -	74,2	23	21,7 -	24,3	73	71,6 -	74,4	23	0,2214	77
24	22,9 -	25,1	74	72,9 -	75,1	24	22,7 -	25,3	74	72,6 -	75,4	24	0,2280	76
25	23,9 -	26,1	75	73,9 -	76,1	25	23,7 -	26,3	75	73,7 -	76,3	25	0,2344	75
26	24,9 -	27,1	76	74,9 -	77,1	26	24,6 -	27,4	76	74,7 -	77,3	26	0,2405	74
27	25,8 -	28,2	77	75,9 -	78,1	27	25,6 -	28,4	77	75,7 -	78,3	27	0,2464	73
28	26,8 -	29,2	78	76,9 -	79,1	28	26,6 -	29,4	78	76,7 -	79,3	28	0,2520	72
29	27,8 -	30,2	79	77,9 -	80,1	29	27,6 -	30,4	79	77,7 -	80,3	29	0,2574	71
30	28,8 -	31,2	80	79,0 -	81,0	30	28,6 -	31,4	80	78,8 -	81,2	30	0,2625	70
31	29,8 -	32,2	81	80,0 -	82,0	31	29,6 -	32,4	81	79,8 -	82,2	31	0,2674	69
32	30,8 -	33,2	82	81,0 -	83,0	32	30,6 -	33,4	82	80,8 -	83,2	32	0,2720	68
33	31,8 -	34,2	83	82,0 -	84,0	33	31,5 -	34,5	83	81,8 -	84,2	33	0,2764	67
34	32,8 -	35,2	84	83,0 -	85,0	34	32,5 -	35,5	84	82,9 -	85,1	34	0,2805	66
35	33,8 -	36,2	85	84,1 -	85,9	35	33,5 -	36,5	85	83,9 -	86,1	35	0,2844	65
36	34,8 -	37,2	86	85,1 -	86,9	36	34,5 -	37,5	86	84,9 -	87,1	36	0,2880	64
37	35,7 -	38,3	87	86,1 -	87,9	37	35,5 -	38,5	87	86,0 -	88,0	37	0,2914	63
38	36,7 -	39,3	88	87,2 -	88,8	38	36,5 -	39,5	88	87,0 -	89,0	38	0,2945	62
39	37,7 -	40,3	89	88,2 -	89,8	39	37,5 -	40,5	89	88,0 -	90,0	39	0,2974	61
40	38,7 -	41,3	90	89,2 -	90,8	40	38,5 -	41,5	90	89,1 -	90,9	40	0,3000	60
41	39,7 -	42,3	91	90,3 -	91,7	41	39,5 -	42,5	91	90,1 -	91,9	41	0,3024	59
42	40,7 -	43,3	92	91,3 -	92,7	42	40,5 -	43,5	92	91,2 -	92,8	42	0,3045	58
43	41,7 -	44,3	93	92,3 -	93,7	43	41,5 -	44,5	93	92,2 -	93,8	43	0,3064	57
44	42,7 -	45,3	94	93,4 -	94,6	44	42,5 -	45,5	94	93,3 -	94,7	44	0,3080	56
45	43,7 -	46,3	95	94,4 -	95,6	45	43,5 -	46,5	95	94,3 -	95,7	45	0,3094	55
46	44,7 -	47,3	96	95,5 -	96,5	46	44,5 -	47,5	96	95,4 -	96,6	46	0,3105	54
47	45,7 -	48,3	97	96,6 -	97,4	47	45,5 -	48,5	97	96,5 -	97,5	47	0,3114	53
48	46,7 -	49,3	98	97,6 -	98,4	48	46,5 -	49,5	98	97,6 -	98,4	48	0,3120	52
49	47,7 -	50,3	99	98,7 -	99,3	49	47,5 -	50,5	99	98,7 -	99,3	49	0,3124	51
50	48,7 -	51,3				50	48,5 -	51,5				50	0,3125	50

Stichprobengröße: 8500											
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Vergleich von Mittelwerten
											Prozentsatz
1	0,7 -	1,3	51	49,7 -	52,3	1	0,7 -	1,3	51	49,5 -	52,5
2	1,6 -	2,4	52	50,7 -	53,3	2	1,6 -	2,4	52	50,5 -	53,5
3	2,6 -	3,4	53	51,7 -	54,3	3	2,5 -	3,5	53	51,5 -	54,5
4	3,5 -	4,5	54	52,7 -	55,3	4	3,4 -	4,6	54	52,5 -	55,5
5	4,5 -	5,5	55	53,7 -	56,3	5	4,3 -	5,7	55	53,5 -	56,5
6	5,4 -	6,6	56	54,7 -	57,3	6	5,3 -	6,7	56	54,5 -	57,5
7	6,4 -	7,6	57	55,8 -	58,2	7	6,2 -	7,8	57	55,5 -	58,5
8	7,3 -	8,7	58	56,8 -	59,2	8	7,2 -	8,8	58	56,5 -	59,5
9	8,3 -	9,7	59	57,8 -	60,2	9	8,1 -	9,9	59	57,5 -	60,5
10	9,2 -	10,8	60	58,8 -	61,2	10	9,1 -	10,9	60	58,5 -	61,5
11	10,2 -	11,8	61	59,8 -	62,2	11	10,1 -	11,9	61	59,5 -	62,5
12	11,2 -	12,8	62	60,8 -	63,2	12	11,0 -	13,0	62	60,5 -	63,5
13	12,2 -	13,8	63	61,8 -	64,2	13	12,0 -	14,0	63	61,5 -	64,5
14	13,1 -	14,9	64	62,8 -	65,2	14	13,0 -	15,0	64	62,6 -	65,4
15	14,1 -	15,9	65	63,8 -	66,2	15	13,9 -	16,1	65	63,6 -	66,4
16	15,1 -	16,9	66	64,8 -	67,2	16	14,9 -	17,1	66	64,6 -	67,4
17	16,1 -	17,9	67	65,8 -	68,2	17	15,9 -	18,1	67	65,6 -	68,4
18	17,0 -	19,0	68	66,8 -	69,2	18	16,8 -	19,2	68	66,6 -	69,4
19	18,0 -	20,0	69	67,8 -	70,2	19	17,8 -	20,2	69	67,6 -	70,4
20	19,0 -	21,0	70	68,8 -	71,2	20	18,8 -	21,2	70	68,6 -	71,4
21	20,0 -	22,0	71	69,9 -	72,1	21	19,8 -	22,2	71	69,6 -	72,4
22	21,0 -	23,0	72	70,9 -	73,1	22	20,8 -	23,2	72	70,7 -	73,3
23	21,9 -	24,1	73	71,9 -	74,1	23	21,7 -	24,3	73	71,7 -	74,3
24	22,9 -	25,1	74	72,9 -	75,1	24	22,7 -	25,3	74	72,7 -	75,3
25	23,9 -	26,1	75	73,9 -	76,1	25	23,7 -	26,3	75	73,7 -	76,3
26	24,9 -	27,1	76	74,9 -	77,1	26	24,7 -	27,3	76	74,7 -	77,3
27	25,9 -	28,1	77	75,9 -	78,1	27	25,7 -	28,3	77	75,7 -	78,3
28	26,9 -	29,1	78	77,0 -	79,0	28	26,7 -	29,3	78	76,8 -	79,2
29	27,9 -	30,1	79	78,0 -	80,0	29	27,6 -	30,4	79	77,8 -	80,2
30	28,8 -	31,2	80	79,0 -	81,0	30	28,6 -	31,4	80	78,8 -	81,2
31	29,8 -	32,2	81	80,0 -	82,0	31	29,6 -	32,4	81	79,8 -	82,2
32	30,8 -	33,2	82	81,0 -	83,0	32	30,6 -	33,4	82	80,8 -	83,2
33	31,8 -	34,2	83	82,1 -	83,9	33	31,6 -	34,4	83	81,9 -	84,1
34	32,8 -	35,2	84	83,1 -	84,9	34	32,6 -	35,4	84	82,9 -	85,1
35	33,8 -	36,2	85	84,1 -	85,9	35	33,6 -	36,4	85	83,9 -	86,1
36	34,8 -	37,2	86	85,1 -	86,9	36	34,6 -	37,4	86	85,0 -	87,0
37	35,8 -	38,2	87	86,2 -	87,8	37	35,5 -	38,5	87	86,0 -	88,0
38	36,8 -	39,2	88	87,2 -	88,8	38	36,5 -	39,5	88	87,0 -	89,0
39	37,8 -	40,2	89	88,2 -	89,8	39	37,5 -	40,5	89	88,1 -	89,9
40	38,8 -	41,2	90	89,2 -	90,8	40	38,5 -	41,5	90	89,1 -	90,9
41	39,8 -	42,2	91	90,3 -	91,7	41	39,5 -	42,5	91	90,1 -	91,9
42	40,8 -	43,2	92	91,3 -	92,7	42	40,5 -	43,5	92	91,2 -	92,8
43	41,8 -	44,2	93	92,4 -	93,6	43	41,5 -	44,5	93	92,2 -	93,8
44	42,7 -	45,3	94	93,4 -	94,6	44	42,5 -	45,5	94	93,3 -	94,7
45	43,7 -	46,3	95	94,5 -	95,5	45	43,5 -	46,5	95	94,3 -	95,7
46	44,7 -	47,3	96	95,5 -	96,5	46	44,5 -	47,5	96	95,4 -	96,6
47	45,7 -	48,3	97	96,6 -	97,4	47	45,5 -	48,5	97	96,5 -	97,5
48	46,7 -	49,3	98	97,6 -	98,4	48	46,5 -	49,5	98	97,6 -	98,4
49	47,7 -	50,3	99	98,7 -	99,3	49	47,5 -	50,5	99	98,7 -	99,3
50	48,7 -	51,3				50	48,5 -	51,5			
											Summen- bestandteil
											Prozentsatz
											1
											2
											3
											4
											5
											6
											7
											8
											9
											10
											11
											12
											13
											14
											15
											16
											17
											18
											19
											20
											21
											22
											23
											24
											25
											26
											27
											28
											29
											30
											31
											32
											33
											34
											35
											36
											37
											38
											39
											40
											41
											42
											43
											44
											45
											46
											47
											48
											49
											50

Stichprobengröße: 9000																
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,8 -	1,2		51	49,8 -	52,2	1	0,7 -	1,3		51	49,5 -	52,5	1	0,0110	99
2	1,7 -	2,3		52	50,8 -	53,2	2	1,6 -	2,4		52	50,5 -	53,5	2	0,0218	98
3	2,6 -	3,4		53	51,8 -	54,2	3	2,5 -	3,5		53	51,5 -	54,5	3	0,0323	97
4	3,5 -	4,5		54	52,8 -	55,2	4	3,4 -	4,6		54	52,5 -	55,5	4	0,0427	96
5	4,5 -	5,5		55	53,8 -	56,2	5	4,4 -	5,6		55	53,5 -	56,5	5	0,0528	95
6	5,4 -	6,6		56	54,8 -	57,2	6	5,3 -	6,7		56	54,5 -	57,5	6	0,0627	94
7	6,4 -	7,6		57	55,8 -	58,2	7	6,3 -	7,7		57	55,6 -	58,4	7	0,0723	93
8	7,3 -	8,7		58	56,8 -	59,2	8	7,2 -	8,8		58	56,6 -	59,4	8	0,0818	92
9	8,3 -	9,7		59	57,8 -	60,2	9	8,2 -	9,8		59	57,6 -	60,4	9	0,0910	91
10	9,3 -	10,7		60	58,8 -	61,2	10	9,1 -	10,9		60	58,6 -	61,4	10	0,1000	90
11	10,2 -	11,8		61	59,8 -	62,2	11	10,1 -	11,9		61	59,6 -	62,4	11	0,1088	89
12	11,2 -	12,8		62	60,8 -	63,2	12	11,1 -	12,9		62	60,6 -	63,4	12	0,1173	88
13	12,2 -	13,8		63	61,8 -	64,2	13	12,0 -	14,0		63	61,6 -	64,4	13	0,1257	87
14	13,1 -	14,9		64	62,8 -	65,2	14	13,0 -	15,0		64	62,6 -	65,4	14	0,1338	86
15	14,1 -	15,9		65	63,8 -	66,2	15	14,0 -	16,0		65	63,6 -	66,4	15	0,1417	85
16	15,1 -	16,9		66	64,8 -	67,2	16	14,9 -	17,1		66	64,6 -	67,4	16	0,1493	84
17	16,1 -	17,9		67	65,8 -	68,2	17	15,9 -	18,1		67	65,6 -	68,4	17	0,1568	83
18	17,1 -	18,9		68	66,9 -	69,1	18	16,9 -	19,1		68	66,6 -	69,4	18	0,1640	82
19	18,0 -	20,0		69	67,9 -	70,1	19	17,9 -	20,1		69	67,6 -	70,4	19	0,1710	81
20	19,0 -	21,0		70	68,9 -	71,1	20	18,8 -	21,2		70	68,7 -	71,3	20	0,1778	80
21	20,0 -	22,0		71	69,9 -	72,1	21	19,8 -	22,2		71	69,7 -	72,3	21	0,1843	79
22	21,0 -	23,0		72	70,9 -	73,1	22	20,8 -	23,2		72	70,7 -	73,3	22	0,1907	78
23	22,0 -	24,0		73	71,9 -	74,1	23	21,8 -	24,2		73	71,7 -	74,3	23	0,1968	77
24	23,0 -	25,0		74	72,9 -	75,1	24	22,8 -	25,2		74	72,7 -	75,3	24	0,2027	76
25	23,9 -	26,1		75	73,9 -	76,1	25	23,7 -	26,3		75	73,7 -	76,3	25	0,2083	75
26	24,9 -	27,1		76	75,0 -	77,0	26	24,7 -	27,3		76	74,8 -	77,2	26	0,2138	74
27	25,9 -	28,1		77	76,0 -	78,0	27	25,7 -	28,3		77	75,8 -	78,2	27	0,2190	73
28	26,9 -	29,1		78	77,0 -	79,0	28	26,7 -	29,3		78	76,8 -	79,2	28	0,2240	72
29	27,9 -	30,1		79	78,0 -	80,0	29	27,7 -	30,3		79	77,8 -	80,2	29	0,2288	71
30	28,9 -	31,1		80	79,0 -	81,0	30	28,7 -	31,3		80	78,8 -	81,2	30	0,2333	70
31	29,9 -	32,1		81	80,0 -	82,0	31	29,6 -	32,4		81	79,9 -	82,1	31	0,2377	69
32	30,9 -	33,1		82	81,1 -	82,9	32	30,6 -	33,4		82	80,9 -	83,1	32	0,2418	68
33	31,8 -	34,2		83	82,1 -	83,9	33	31,6 -	34,4		83	81,9 -	84,1	33	0,2457	67
34	32,8 -	35,2		84	83,1 -	84,9	34	32,6 -	35,4		84	82,9 -	85,1	34	0,2493	66
35	33,8 -	36,2		85	84,1 -	85,9	35	33,6 -	36,4		85	84,0 -	86,0	35	0,2528	65
36	34,8 -	37,2		86	85,1 -	86,9	36	34,6 -	37,4		86	85,0 -	87,0	36	0,2560	64
37	35,8 -	38,2		87	86,2 -	87,8	37	35,6 -	38,4		87	86,0 -	88,0	37	0,2590	63
38	36,8 -	39,2		88	87,2 -	88,8	38	36,6 -	39,4		88	87,1 -	88,9	38	0,2618	62
39	37,8 -	40,2		89	88,2 -	89,8	39	37,6 -	40,4		89	88,1 -	89,9	39	0,2643	61
40	38,8 -	41,2		90	89,3 -	90,7	40	38,6 -	41,4		90	89,1 -	90,9	40	0,2667	60
41	39,8 -	42,2		91	90,3 -	91,7	41	39,6 -	42,4		91	90,2 -	91,8	41	0,2688	59
42	40,8 -	43,2		92	91,3 -	92,7	42	40,6 -	43,4		92	91,2 -	92,8	42	0,2707	58
43	41,8 -	44,2		93	92,4 -	93,6	43	41,6 -	44,4		93	92,3 -	93,7	43	0,2723	57
44	42,8 -	45,2		94	93,4 -	94,6	44	42,5 -	45,5		94	93,3 -	94,7	44	0,2738	56
45	43,8 -	46,2		95	94,5 -	95,5	45	43,5 -	46,5		95	94,4 -	95,6	45	0,2750	55
46	44,8 -	47,2		96	95,5 -	96,5	46	44,5 -	47,5		96	95,4 -	96,6	46	0,2760	54
47	45,8 -	48,2		97	96,6 -	97,4	47	45,5 -	48,5		97	96,5 -	97,5	47	0,2768	53
48	46,8 -	49,2		98	97,7 -	98,3	48	46,5 -	49,5		98	97,6 -	98,4	48	0,2773	52
49	47,8 -	50,2		99	98,8 -	99,2	49	47,5 -	50,5		99	98,7 -	99,3	49	0,2777	51
50	48,8 -	51,2					50	48,5 -	51,5					50	0,2778	50

Stichprobengröße: 9500																
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,8 -	1,2		51	49,8 -	52,2	1	0,7 -	1,3		51	49,6 -	52,4	1	0,0104	99
2	1,7 -	2,3		52	50,8 -	53,2	2	1,6 -	2,4		52	50,6 -	53,4	2	0,0206	98
3	2,6 -	3,4		53	51,8 -	54,2	3	2,5 -	3,5		53	51,6 -	54,4	3	0,0306	97
4	3,5 -	4,5		54	52,8 -	55,2	4	3,4 -	4,6		54	52,6 -	55,4	4	0,0404	96
5	4,5 -	5,5		55	53,8 -	56,2	5	4,4 -	5,6		55	53,6 -	56,4	5	0,0500	95
6	5,4 -	6,6		56	54,8 -	57,2	6	5,3 -	6,7		56	54,6 -	57,4	6	0,0594	94
7	6,4 -	7,6		57	55,8 -	58,2	7	6,3 -	7,7		57	55,6 -	58,4	7	0,0685	93
8	7,4 -	8,6		58	56,8 -	59,2	8	7,2 -	8,8		58	56,6 -	59,4	8	0,0775	92
9	8,3 -	9,7		59	57,8 -	60,2	9	8,2 -	9,8		59	57,6 -	60,4	9	0,0862	91
10	9,3 -	10,7		60	58,8 -	61,2	10	9,1 -	10,9		60	58,6 -	61,4	10	0,0947	90
11	10,3 -	11,7		61	59,8 -	62,2	11	10,1 -	11,9		61	59,6 -	62,4	11	0,1031	89
12	11,2 -	12,8		62	60,8 -	63,2	12	11,1 -	12,9		62	60,6 -	63,4	12	0,1112	88
13	12,2 -	13,8		63	61,8 -	64,2	13	12,0 -	14,0		63	61,6 -	64,4	13	0,1191	87
14	13,2 -	14,8		64	62,9 -	65,1	14	13,0 -	15,0		64	62,6 -	65,4	14	0,1267	86
15	14,1 -	15,9		65	63,9 -	66,1	15	14,0 -	16,0		65	63,6 -	66,4	15	0,1342	85
16	15,1 -	16,9		66	64,9 -	67,1	16	15,0 -	17,0		66	64,7 -	67,3	16	0,1415	84
17	16,1 -	17,9		67	65,9 -	68,1	17	15,9 -	18,1		67	65,7 -	68,3	17	0,1485	83
18	17,1 -	18,9		68	66,9 -	69,1	18	16,9 -	19,1		68	66,7 -	69,3	18	0,1554	82
19	18,1 -	19,9		69	67,9 -	70,1	19	17,9 -	20,1		69	67,7 -	70,3	19	0,1620	81
20	19,0 -	21,0		70	68,9 -	71,1	20	18,9 -	21,1		70	68,7 -	71,3	20	0,1684	80
21	20,0 -	22,0		71	69,9 -	72,1	21	19,8 -	22,2		71	69,7 -	72,3	21	0,1746	79
22	21,0 -	23,0		72	70,9 -	73,1	22	20,8 -	23,2		72	70,7 -	73,3	22	0,1806	78
23	22,0 -	24,0		73	71,9 -	74,1	23	21,8 -	24,2		73	71,7 -	74,3	23	0,1864	77
24	23,0 -	25,0		74	73,0 -	75,0	24	22,8 -	25,2		74	72,8 -	75,2	24	0,1920	76
25	24,0 -	26,0		75	74,0 -	76,0	25	23,8 -	26,2		75	73,8 -	76,2	25	0,1974	75
26	25,0 -	27,0		76	75,0 -	77,0	26	24,8 -	27,2		76	74,8 -	77,2	26	0,2025	74
27	25,9 -	28,1		77	76,0 -	78,0	27	25,7 -	28,3		77	75,8 -	78,2	27	0,2075	73
28	26,9 -	29,1		78	77,0 -	79,0	28	26,7 -	29,3		78	76,8 -	79,2	28	0,2122	72
29	27,9 -	30,1		79	78,0 -	80,0	29	27,7 -	30,3		79	77,8 -	80,2	29	0,2167	71
30	28,9 -	31,1		80	79,0 -	81,0	30	28,7 -	31,3		80	78,9 -	81,1	30	0,2211	70
31	29,9 -	32,1		81	80,1 -	81,9	31	29,7 -	32,3		81	79,9 -	82,1	31	0,2252	69
32	30,9 -	33,1		82	81,1 -	82,9	32	30,7 -	33,3		82	80,9 -	83,1	32	0,2291	68
33	31,9 -	34,1		83	82,1 -	83,9	33	31,7 -	34,3		83	81,9 -	84,1	33	0,2327	67
34	32,9 -	35,1		84	83,1 -	84,9	34	32,7 -	35,3		84	83,0 -	85,0	34	0,2362	66
35	33,9 -	36,1		85	84,1 -	85,9	35	33,6 -	36,4		85	84,0 -	86,0	35	0,2395	65
36	34,9 -	37,1		86	85,2 -	86,8	36	34,6 -	37,4		86	85,0 -	87,0	36	0,2425	64
37	35,8 -	38,2		87	86,2 -	87,8	37	35,6 -	38,4		87	86,0 -	88,0	37	0,2454	63
38	36,8 -	39,2		88	87,2 -	88,8	38	36,6 -	39,4		88	87,1 -	88,9	38	0,2480	62
39	37,8 -	40,2		89	88,3 -	89,7	39	37,6 -	40,4		89	88,1 -	89,9	39	0,2504	61
40	38,8 -	41,2		90	89,3 -	90,7	40	38,6 -	41,4		90	89,1 -	90,9	40	0,2526	60
41	39,8 -	42,2		91	90,3 -	91,7	41	39,6 -	42,4		91	90,2 -	91,8	41	0,2546	59
42	40,8 -	43,2		92	91,4 -	92,6	42	40,6 -	43,4		92	91,2 -	92,8	42	0,2564	58
43	41,8 -	44,2		93	92,4 -	93,6	43	41,6 -	44,4		93	92,3 -	93,7	43	0,2580	57
44	42,8 -	45,2		94	93,4 -	94,6	44	42,6 -	45,4		94	93,3 -	94,7	44	0,2594	56
45	43,8 -	46,2		95	94,5 -	95,5	45	43,6 -	46,4		95	94,4 -	95,6	45	0,2605	55
46	44,8 -	47,2		96	95,5 -	96,5	46	44,6 -	47,4		96	95,4 -	96,6	46	0,2615	54
47	45,8 -	48,2		97	96,6 -	97,4	47	45,6 -	48,4		97	96,5 -	97,5	47	0,2622	53
48	46,8 -	49,2		98	97,7 -	98,3	48	46,6 -	49,4		98	97,6 -	98,4	48	0,2627	52
49	47,8 -	50,2		99	98,8 -	99,2	49	47,6 -	50,4		99	98,7 -	99,3	49	0,2631	51
50	48,8 -	51,2					50	48,6 -	51,4					50	0,2632	50

Stichprobengröße:

10000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,8 -	1,2	51	49,8 -	52,2
2	1,7 -	2,3	52	50,8 -	53,2
3	2,6 -	3,4	53	51,8 -	54,2
4	3,5 -	4,5	54	52,8 -	55,2
5	4,5 -	5,5	55	53,8 -	56,2
6	5,4 -	6,6	56	54,8 -	57,2
7	6,4 -	7,6	57	55,8 -	58,2
8	7,4 -	8,6	58	56,9 -	59,1
9	8,3 -	9,7	59	57,9 -	60,1
10	9,3 -	10,7	60	58,9 -	61,1
11	10,3 -	11,7	61	59,9 -	62,1
12	11,2 -	12,8	62	60,9 -	63,1
13	12,2 -	13,8	63	61,9 -	64,1
14	13,2 -	14,8	64	62,9 -	65,1
15	14,2 -	15,8	65	63,9 -	66,1
16	15,1 -	16,9	66	64,9 -	67,1
17	16,1 -	17,9	67	65,9 -	68,1
18	17,1 -	18,9	68	66,9 -	69,1
19	18,1 -	19,9	69	67,9 -	70,1
20	19,1 -	20,9	70	68,9 -	71,1
21	20,1 -	21,9	71	69,9 -	72,1
22	21,0 -	23,0	72	71,0 -	73,0
23	22,0 -	24,0	73	72,0 -	74,0
24	23,0 -	25,0	74	73,0 -	75,0
25	24,0 -	26,0	75	74,0 -	76,0
26	25,0 -	27,0	76	75,0 -	77,0
27	26,0 -	28,0	77	76,0 -	78,0
28	27,0 -	29,0	78	77,0 -	79,0
29	27,9 -	30,1	79	78,1 -	79,9
30	28,9 -	31,1	80	79,1 -	80,9
31	29,9 -	32,1	81	80,1 -	81,9
32	30,9 -	33,1	82	81,1 -	82,9
33	31,9 -	34,1	83	82,1 -	83,9
34	32,9 -	35,1	84	83,1 -	84,9
35	33,9 -	36,1	85	84,2 -	85,8
36	34,9 -	37,1	86	85,2 -	86,8
37	35,9 -	38,1	87	86,2 -	87,8
38	36,9 -	39,1	88	87,2 -	88,8
39	37,9 -	40,1	89	88,3 -	89,7
40	38,9 -	41,1	90	89,3 -	90,7
41	39,9 -	42,1	91	90,3 -	91,7
42	40,9 -	43,1	92	91,4 -	92,6
43	41,8 -	44,2	93	92,4 -	93,6
44	42,8 -	45,2	94	93,4 -	94,6
45	43,8 -	46,2	95	94,5 -	95,5
46	44,8 -	47,2	96	95,5 -	96,5
47	45,8 -	48,2	97	96,6 -	97,4
48	46,8 -	49,2	98	97,7 -	98,3
49	47,8 -	50,2	99	98,8 -	99,2
50	48,8 -	51,2			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,7 -	1,3	51	49,6 -	52,4
2	1,6 -	2,4	52	50,6 -	53,4
3	2,5 -	3,5	53	51,6 -	54,4
4	3,5 -	4,5	54	52,6 -	55,4
5	4,4 -	5,6	55	53,6 -	56,4
6	5,3 -	6,7	56	54,6 -	57,4
7	6,3 -	7,7	57	55,6 -	58,4
8	7,2 -	8,8	58	56,6 -	59,4
9	8,2 -	9,8	59	57,6 -	60,4
10	9,2 -	10,8	60	58,6 -	61,4
11	10,1 -	11,9	61	59,6 -	62,4
12	11,1 -	12,9	62	60,7 -	63,3
13	12,1 -	13,9	63	61,7 -	64,3
14	13,0 -	15,0	64	62,7 -	65,3
15	14,0 -	16,0	65	63,7 -	66,3
16	15,0 -	17,0	66	64,7 -	67,3
17	16,0 -	18,0	67	65,7 -	68,3
18	16,9 -	19,1	68	66,7 -	69,3
19	17,9 -	20,1	69	67,7 -	70,3
20	18,9 -	21,1	70	68,7 -	71,3
21	19,9 -	22,1	71	69,7 -	72,3
22	20,9 -	23,1	72	70,8 -	73,2
23	21,8 -	24,2	73	71,8 -	74,2
24	22,8 -	25,2	74	72,8 -	75,2
25	23,8 -	26,2	75	73,8 -	76,2
26	24,8 -	27,2	76	74,8 -	77,2
27	25,8 -	28,2	77	75,8 -	78,2
28	26,8 -	29,2	78	76,9 -	79,1
29	27,7 -	30,3	79	77,9 -	80,1
30	28,7 -	31,3	80	78,9 -	81,1
31	29,7 -	32,3	81	79,9 -	82,1
32	30,7 -	33,3	82	80,9 -	83,1
33	31,7 -	34,3	83	82,0 -	84,0
34	32,7 -	35,3	84	83,0 -	85,0
35	33,7 -	36,3	85	84,0 -	86,0
36	34,7 -	37,3	86	85,0 -	87,0
37	35,7 -	38,3	87	86,1 -	87,9
38	36,7 -	39,3	88	87,1 -	88,9
39	37,6 -	40,4	89	88,1 -	89,9
40	38,6 -	41,4	90	89,2 -	90,8
41	39,6 -	42,4	91	90,2 -	91,8
42	40,6 -	43,4	92	91,2 -	92,8
43	41,6 -	44,4	93	92,3 -	93,7
44	42,6 -	45,4	94	93,3 -	94,7
45	43,6 -	46,4	95	94,4 -	95,6
46	44,6 -	47,4	96	95,5 -	96,5
47	45,6 -	48,4	97	96,5 -	97,5
48	46,6 -	49,4	98	97,6 -	98,4
49	47,6 -	50,4	99	98,7 -	99,3
50	48,6 -	51,4			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0099	99
2	0,0196	98
3	0,0291	97
4	0,0384	96
5	0,0475	95
6	0,0564	94
7	0,0651	93
8	0,0736	92
9	0,0819	91
10	0,0900	90
11	0,0979	89
12	0,1056	88
13	0,1131	87
14	0,1204	86
15	0,1275	85
16	0,1344	84
17	0,1411	83
18	0,1476	82
19	0,1539	81
20	0,1600	80
21	0,1659	79
22	0,1716	78
23	0,1771	77
24	0,1824	76
25	0,1875	75
26	0,1924	74
27	0,1971	73
28	0,2016	72
29	0,2059	71
30	0,2100	70
31	0,2139	69
32	0,2176	68
33	0,2211	67
34	0,2244	66
35	0,2275	65
36	0,2304	64
37	0,2331	63
38	0,2356	62
39	0,2379	61
40	0,2400	60
41	0,2419	59
42	0,2436	58
43	0,2451	57
44	0,2464	56
45	0,2475	55
46	0,2484	54
47	0,2491	53
48	0,2496	52
49	0,2499	51
50	0,2500	50

Stichprobengröße:

11000

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,8 -	1,2		51	49,9 -	52,1		1	0,7 -	1,3		51	49,7 -	52,3	1	0,0090	99
2	1,7 -	2,3		52	50,9 -	53,1		2	1,6 -	2,4		52	50,7 -	53,3	2	0,0178	98
3	2,6 -	3,4		53	51,9 -	54,1		3	2,5 -	3,5		53	51,7 -	54,3	3	0,0265	97
4	3,6 -	4,4		54	52,9 -	55,1		4	3,5 -	4,5		54	52,7 -	55,3	4	0,0349	96
5	4,5 -	5,5		55	53,9 -	56,1		5	4,4 -	5,6		55	53,7 -	56,3	5	0,0432	95
6	5,5 -	6,5		56	54,9 -	57,1		6	5,4 -	6,6		56	54,7 -	57,3	6	0,0513	94
7	6,4 -	7,6		57	55,9 -	58,1		7	6,3 -	7,7		57	55,7 -	58,3	7	0,0592	93
8	7,4 -	8,6		58	56,9 -	59,1		8	7,3 -	8,7		58	56,7 -	59,3	8	0,0669	92
9	8,4 -	9,6		59	57,9 -	60,1		9	8,2 -	9,8		59	57,7 -	60,3	9	0,0745	91
10	9,3 -	10,7		60	58,9 -	61,1		10	9,2 -	10,8		60	58,7 -	61,3	10	0,0818	90
11	10,3 -	11,7		61	59,9 -	62,1		11	10,2 -	11,8		61	59,7 -	62,3	11	0,0890	89
12	11,3 -	12,7		62	60,9 -	63,1		12	11,1 -	12,9		62	60,7 -	63,3	12	0,0960	88
13	12,3 -	13,7		63	61,9 -	64,1		13	12,1 -	13,9		63	61,7 -	64,3	13	0,1028	87
14	13,2 -	14,8		64	62,9 -	65,1		14	13,1 -	14,9		64	62,7 -	65,3	14	0,1095	86
15	14,2 -	15,8		65	63,9 -	66,1		15	14,1 -	15,9		65	63,7 -	66,3	15	0,1159	85
16	15,2 -	16,8		66	64,9 -	67,1		16	15,0 -	17,0		66	64,7 -	67,3	16	0,1222	84
17	16,2 -	17,8		67	66,0 -	68,0		17	16,0 -	18,0		67	65,8 -	68,2	17	0,1283	83
18	17,1 -	18,9		68	67,0 -	69,0		18	17,0 -	19,0		68	66,8 -	69,2	18	0,1342	82
19	18,1 -	19,9		69	68,0 -	70,0		19	18,0 -	20,0		69	67,8 -	70,2	19	0,1399	81
20	19,1 -	20,9		70	69,0 -	71,0		20	18,9 -	21,1		70	68,8 -	71,2	20	0,1455	80
21	20,1 -	21,9		71	70,0 -	72,0		21	19,9 -	22,1		71	69,8 -	72,2	21	0,1508	79
22	21,1 -	22,9		72	71,0 -	73,0		22	20,9 -	23,1		72	70,8 -	73,2	22	0,1560	78
23	22,1 -	23,9		73	72,0 -	74,0		23	21,9 -	24,1		73	71,8 -	74,2	23	0,1610	77
24	23,1 -	24,9		74	73,0 -	75,0		24	22,9 -	25,1		74	72,8 -	75,2	24	0,1658	76
25	24,0 -	26,0		75	74,0 -	76,0		25	23,9 -	26,1		75	73,9 -	76,1	25	0,1705	75
26	25,0 -	27,0		76	75,1 -	76,9		26	24,8 -	27,2		76	74,9 -	77,1	26	0,1749	74
27	26,0 -	28,0		77	76,1 -	77,9		27	25,8 -	28,2		77	75,9 -	78,1	27	0,1792	73
28	27,0 -	29,0		78	77,1 -	78,9		28	26,8 -	29,2		78	76,9 -	79,1	28	0,1833	72
29	28,0 -	30,0		79	78,1 -	79,9		29	27,8 -	30,2		79	77,9 -	80,1	29	0,1872	71
30	29,0 -	31,0		80	79,1 -	80,9		30	28,8 -	31,2		80	78,9 -	81,1	30	0,1909	70
31	30,0 -	32,0		81	80,1 -	81,9		31	29,8 -	32,2		81	80,0 -	82,0	31	0,1945	69
32	31,0 -	33,0		82	81,1 -	82,9		32	30,8 -	33,2		82	81,0 -	83,0	32	0,1978	68
33	32,0 -	34,0		83	82,2 -	83,8		33	31,8 -	34,2		83	82,0 -	84,0	33	0,2010	67
34	32,9 -	35,1		84	83,2 -	84,8		34	32,7 -	35,3		84	83,0 -	85,0	34	0,2040	66
35	33,9 -	36,1		85	84,2 -	85,8		35	33,7 -	36,3		85	84,1 -	85,9	35	0,2068	65
36	34,9 -	37,1		86	85,2 -	86,8		36	34,7 -	37,3		86	85,1 -	86,9	36	0,2095	64
37	35,9 -	38,1		87	86,3 -	87,7		37	35,7 -	38,3		87	86,1 -	87,9	37	0,2119	63
38	36,9 -	39,1		88	87,3 -	88,7		38	36,7 -	39,3		88	87,1 -	88,9	38	0,2142	62
39	37,9 -	40,1		89	88,3 -	89,7		39	37,7 -	40,3		89	88,2 -	89,8	39	0,2163	61
40	38,9 -	41,1		90	89,3 -	90,7		40	38,7 -	41,3		90	89,2 -	90,8	40	0,2182	60
41	39,9 -	42,1		91	90,4 -	91,6		41	39,7 -	42,3		91	90,2 -	91,8	41	0,2199	59
42	40,9 -	43,1		92	91,4 -	92,6		42	40,7 -	43,3		92	91,3 -	92,7	42	0,2215	58
43	41,9 -	44,1		93	92,4 -	93,6		43	41,7 -	44,3		93	92,3 -	93,7	43	0,2228	57
44	42,9 -	45,1		94	93,5 -	94,5		44	42,7 -	45,3		94	93,4 -	94,6	44	0,2240	56
45	43,9 -	46,1		95	94,5 -	95,5		45	43,7 -	46,3		95	94,4 -	95,6	45	0,2250	55
46	44,9 -	47,1		96	95,6 -	96,4		46	44,7 -	47,3		96	95,5 -	96,5	46	0,2258	54
47	45,9 -	48,1		97	96,6 -	97,4		47	45,7 -	48,3		97	96,5 -	97,5	47	0,2265	53
48	46,9 -	49,1		98	97,7 -	98,3		48	46,7 -	49,3		98	97,6 -	98,4	48	0,2269	52
49	47,9 -	50,1		99	98,8 -	99,2		49	47,7 -	50,3		99	98,7 -	99,3	49	0,2272	51
50	48,9 -	51,1						50	48,7 -	51,3					50	0,2273	50

Stichprobengröße:

12000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

90 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,8 -	1,2	51	49,9 -	52,1
2	1,7 -	2,3	52	50,9 -	53,1
3	2,6 -	3,4	53	51,9 -	54,1
4	3,6 -	4,4	54	52,9 -	55,1
5	4,5 -	5,5	55	53,9 -	56,1
6	5,5 -	6,5	56	54,9 -	57,1
7	6,5 -	7,5	57	55,9 -	58,1
8	7,4 -	8,6	58	57,0 -	59,0
9	8,4 -	9,6	59	58,0 -	60,0
10	9,4 -	10,6	60	59,0 -	61,0
11	10,3 -	11,7	61	60,0 -	62,0
12	11,3 -	12,7	62	61,0 -	63,0
13	12,3 -	13,7	63	62,0 -	64,0
14	13,3 -	14,7	64	63,0 -	65,0
15	14,2 -	15,8	65	64,0 -	66,0
16	15,2 -	16,8	66	65,0 -	67,0
17	16,2 -	17,8	67	66,0 -	68,0
18	17,2 -	18,8	68	67,0 -	69,0
19	18,2 -	19,8	69	68,0 -	70,0
20	19,2 -	20,8	70	69,0 -	71,0
21	20,1 -	21,9	71	70,0 -	72,0
22	21,1 -	22,9	72	71,0 -	73,0
23	22,1 -	23,9	73	72,1 -	73,9
24	23,1 -	24,9	74	73,1 -	74,9
25	24,1 -	25,9	75	74,1 -	75,9
26	25,1 -	26,9	76	75,1 -	76,9
27	26,1 -	27,9	77	76,1 -	77,9
28	27,0 -	29,0	78	77,1 -	78,9
29	28,0 -	30,0	79	78,1 -	79,9
30	29,0 -	31,0	80	79,2 -	80,8
31	30,0 -	32,0	81	80,2 -	81,8
32	31,0 -	33,0	82	81,2 -	82,8
33	32,0 -	34,0	83	82,2 -	83,8
34	33,0 -	35,0	84	83,2 -	84,8
35	34,0 -	36,0	85	84,2 -	85,8
36	35,0 -	37,0	86	85,3 -	86,7
37	36,0 -	38,0	87	86,3 -	87,7
38	37,0 -	39,0	88	87,3 -	88,7
39	38,0 -	40,0	89	88,3 -	89,7
40	39,0 -	41,0	90	89,4 -	90,6
41	40,0 -	42,0	91	90,4 -	91,6
42	41,0 -	43,0	92	91,4 -	92,6
43	41,9 -	44,1	93	92,5 -	93,5
44	42,9 -	45,1	94	93,5 -	94,5
45	43,9 -	46,1	95	94,5 -	95,5
46	44,9 -	47,1	96	95,6 -	96,4
47	45,9 -	48,1	97	96,6 -	97,4
48	46,9 -	49,1	98	97,7 -	98,3
49	47,9 -	50,1	99	98,8 -	99,2
50	48,9 -	51,1			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

95 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,7 -	1,3	51	49,7 -	52,3
2	1,6 -	2,4	52	50,7 -	53,3
3	2,6 -	3,4	53	51,7 -	54,3
4	3,5 -	4,5	54	52,7 -	55,3
5	4,4 -	5,6	55	53,7 -	56,3
6	5,4 -	6,6	56	54,7 -	57,3
7	6,4 -	7,6	57	55,7 -	58,3
8	7,3 -	8,7	58	56,8 -	59,2
9	8,3 -	9,7	59	57,8 -	60,2
10	9,2 -	10,8	60	58,8 -	61,2
11	10,2 -	11,8	61	59,8 -	62,2
12	11,2 -	12,8	62	60,8 -	63,2
13	12,1 -	13,9	63	61,8 -	64,2
14	13,1 -	14,9	64	62,8 -	65,2
15	14,1 -	15,9	65	63,8 -	66,2
16	15,1 -	16,9	66	64,8 -	67,2
17	16,0 -	18,0	67	65,8 -	68,2
18	17,0 -	19,0	68	66,8 -	69,2
19	18,0 -	20,0	69	67,8 -	70,2
20	19,0 -	21,0	70	68,8 -	71,2
21	20,0 -	22,0	71	69,9 -	72,1
22	21,0 -	23,0	72	70,9 -	73,1
23	21,9 -	24,1	73	71,9 -	74,1
24	22,9 -	25,1	74	72,9 -	75,1
25	23,9 -	26,1	75	73,9 -	76,1
26	24,9 -	27,1	76	74,9 -	77,1
27	25,9 -	28,1	77	75,9 -	78,1
28	26,9 -	29,1	78	77,0 -	79,0
29	27,9 -	30,1	79	78,0 -	80,0
30	28,8 -	31,2	80	79,0 -	81,0
31	29,8 -	32,2	81	80,0 -	82,0
32	30,8 -	33,2	82	81,0 -	83,0
33	31,8 -	34,2	83	82,0 -	84,0
34	32,8 -	35,2	84	83,1 -	84,9
35	33,8 -	36,2	85	84,1 -	85,9
36	34,8 -	37,2	86	85,1 -	86,9
37	35,8 -	38,2	87	86,1 -	87,9
38	36,8 -	39,2	88	87,2 -	88,8
39	37,8 -	40,2	89	88,2 -	89,8
40	38,8 -	41,2	90	89,2 -	90,8
41	39,8 -	42,2	91	90,3 -	91,7
42	40,8 -	43,2	92	91,3 -	92,7
43	41,7 -	44,3	93	92,4 -	93,6
44	42,7 -	45,3	94	93,4 -	94,6
45	43,7 -	46,3	95	94,4 -	95,6
46	44,7 -	47,3	96	95,5 -	96,5
47	45,7 -	48,3	97	96,6 -	97,4
48	46,7 -	49,3	98	97,6 -	98,4
49	47,7 -	50,3	99	98,7 -	99,3
50	48,7 -	51,3			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0083	99
2	0,0163	98
3	0,0243	97
4	0,0320	96
5	0,0396	95
6	0,0470	94
7	0,0543	93
8	0,0613	92
9	0,0683	91
10	0,0750	90
11	0,0816	89
12	0,0880	88
13	0,0943	87
14	0,1003	86
15	0,1063	85
16	0,1120	84
17	0,1176	83
18	0,1230	82
19	0,1283	81
20	0,1333	80
21	0,1383	79
22	0,1430	78
23	0,1476	77
24	0,1520	76
25	0,1563	75
26	0,1603	74
27	0,1643	73
28	0,1680	72
29	0,1716	71
30	0,1750	70
31	0,1783	69
32	0,1813	68
33	0,1843	67
34	0,1870	66
35	0,1896	65
36	0,1920	64
37	0,1943	63
38	0,1963	62
39	0,1983	61
40	0,2000	60
41	0,2016	59
42	0,2030	58
43	0,2043	57
44	0,2053	56
45	0,2063	55
46	0,2070	54
47	0,2076	53
48	0,2080	52
49	0,2083	51
50	0,2083	50

Stichprobengröße: 13000																
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,8 -	1,2		51	50,0 -	52,0	1	0,8 -	1,2		51	49,8 -	52,2	1	0,0076	99
2	1,7 -	2,3		52	51,0 -	53,0	2	1,7 -	2,3		52	50,8 -	53,2	2	0,0151	98
3	2,7 -	3,3		53	52,0 -	54,0	3	2,6 -	3,4		53	51,8 -	54,2	3	0,0224	97
4	3,6 -	4,4		54	53,0 -	55,0	4	3,5 -	4,5		54	52,8 -	55,2	4	0,0295	96
5	4,6 -	5,4		55	54,0 -	56,0	5	4,5 -	5,5		55	53,8 -	56,2	5	0,0365	95
6	5,5 -	6,5		56	55,0 -	57,0	6	5,4 -	6,6		56	54,8 -	57,2	6	0,0434	94
7	6,5 -	7,5		57	56,0 -	58,0	7	6,4 -	7,6		57	55,8 -	58,2	7	0,0501	93
8	7,4 -	8,6		58	57,0 -	59,0	8	7,3 -	8,7		58	56,8 -	59,2	8	0,0566	92
9	8,4 -	9,6		59	58,0 -	60,0	9	8,3 -	9,7		59	57,8 -	60,2	9	0,0630	91
10	9,4 -	10,6		60	59,0 -	61,0	10	9,3 -	10,7		60	58,8 -	61,2	10	0,0692	90
11	10,4 -	11,6		61	60,0 -	62,0	11	10,2 -	11,8		61	59,8 -	62,2	11	0,0753	89
12	11,3 -	12,7		62	61,0 -	63,0	12	11,2 -	12,8		62	60,8 -	63,2	12	0,0812	88
13	12,3 -	13,7		63	62,0 -	64,0	13	12,2 -	13,8		63	61,8 -	64,2	13	0,0870	87
14	13,3 -	14,7		64	63,0 -	65,0	14	13,2 -	14,8		64	62,8 -	65,2	14	0,0926	86
15	14,3 -	15,7		65	64,0 -	66,0	15	14,1 -	15,9		65	63,8 -	66,2	15	0,0981	85
16	15,3 -	16,7		66	65,0 -	67,0	16	15,1 -	16,9		66	64,8 -	67,2	16	0,1034	84
17	16,2 -	17,8		67	66,0 -	68,0	17	16,1 -	17,9		67	65,9 -	68,1	17	0,1085	83
18	17,2 -	18,8		68	67,0 -	69,0	18	17,1 -	18,9		68	66,9 -	69,1	18	0,1135	82
19	18,2 -	19,8		69	68,1 -	69,9	19	18,0 -	20,0		69	67,9 -	70,1	19	0,1184	81
20	19,2 -	20,8		70	69,1 -	70,9	20	19,0 -	21,0		70	68,9 -	71,1	20	0,1231	80
21	20,2 -	21,8		71	70,1 -	71,9	21	20,0 -	22,0		71	69,9 -	72,1	21	0,1276	79
22	21,2 -	22,8		72	71,1 -	72,9	22	21,0 -	23,0		72	70,9 -	73,1	22	0,1320	78
23	22,1 -	23,9		73	72,1 -	73,9	23	22,0 -	24,0		73	71,9 -	74,1	23	0,1362	77
24	23,1 -	24,9		74	73,1 -	74,9	24	23,0 -	25,0		74	72,9 -	75,1	24	0,1403	76
25	24,1 -	25,9		75	74,1 -	75,9	25	23,9 -	26,1		75	73,9 -	76,1	25	0,1442	75
26	25,1 -	26,9		76	75,1 -	76,9	26	24,9 -	27,1		76	75,0 -	77,0	26	0,1480	74
27	26,1 -	27,9		77	76,1 -	77,9	27	25,9 -	28,1		77	76,0 -	78,0	27	0,1516	73
28	27,1 -	28,9		78	77,2 -	78,8	28	26,9 -	29,1		78	77,0 -	79,0	28	0,1551	72
29	28,1 -	29,9		79	78,2 -	79,8	29	27,9 -	30,1		79	78,0 -	80,0	29	0,1584	71
30	29,1 -	30,9		80	79,2 -	80,8	30	28,9 -	31,1		80	79,0 -	81,0	30	0,1615	70
31	30,1 -	31,9		81	80,2 -	81,8	31	29,9 -	32,1		81	80,0 -	82,0	31	0,1645	69
32	31,0 -	33,0		82	81,2 -	82,8	32	30,9 -	33,1		82	81,1 -	82,9	32	0,1674	68
33	32,0 -	34,0		83	82,2 -	83,8	33	31,9 -	34,1		83	82,1 -	83,9	33	0,1701	67
34	33,0 -	35,0		84	83,3 -	84,7	34	32,8 -	35,2		84	83,1 -	84,9	34	0,1726	66
35	34,0 -	36,0		85	84,3 -	85,7	35	33,8 -	36,2		85	84,1 -	85,9	35	0,1750	65
36	35,0 -	37,0		86	85,3 -	86,7	36	34,8 -	37,2		86	85,2 -	86,8	36	0,1772	64
37	36,0 -	38,0		87	86,3 -	87,7	37	35,8 -	38,2		87	86,2 -	87,8	37	0,1793	63
38	37,0 -	39,0		88	87,3 -	88,7	38	36,8 -	39,2		88	87,2 -	88,8	38	0,1812	62
39	38,0 -	40,0		89	88,4 -	89,6	39	37,8 -	40,2		89	88,2 -	89,8	39	0,1830	61
40	39,0 -	41,0		90	89,4 -	90,6	40	38,8 -	41,2		90	89,3 -	90,7	40	0,1846	60
41	40,0 -	42,0		91	90,4 -	91,6	41	39,8 -	42,2		91	90,3 -	91,7	41	0,1861	59
42	41,0 -	43,0		92	91,4 -	92,6	42	40,8 -	43,2		92	91,3 -	92,7	42	0,1874	58
43	42,0 -	44,0		93	92,5 -	93,5	43	41,8 -	44,2		93	92,4 -	93,6	43	0,1885	57
44	43,0 -	45,0		94	93,5 -	94,5	44	42,8 -	45,2		94	93,4 -	94,6	44	0,1895	56
45	44,0 -	46,0		95	94,6 -	95,4	45	43,8 -	46,2		95	94,5 -	95,5	45	0,1904	55
46	45,0 -	47,0		96	95,6 -	96,4	46	44,8 -	47,2		96	95,5 -	96,5	46	0,1911	54
47	46,0 -	48,0		97	96,7 -	97,3	47	45,8 -	48,2		97	96,6 -	97,4	47	0,1916	53
48	47,0 -	49,0		98	97,7 -	98,3	48	46,8 -	49,2		98	97,7 -	98,3	48	0,1920	52
49	48,0 -	50,0		99	98,8 -	99,2	49	47,8 -	50,2		99	98,8 -	99,2	49	0,1922	51
50	49,0 -	51,0					50	48,8 -	51,2					50	0,1923	50

Stichprobengröße:

14000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

90 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,8 -	1,2	51	50,0 -	52,0
2	1,7 -	2,3	52	51,0 -	53,0
3	2,7 -	3,3	53	52,0 -	54,0
4	3,6 -	4,4	54	53,0 -	55,0
5	4,6 -	5,4	55	54,0 -	56,0
6	5,5 -	6,5	56	55,0 -	57,0
7	6,5 -	7,5	57	56,0 -	58,0
8	7,5 -	8,5	58	57,0 -	59,0
9	8,4 -	9,6	59	58,0 -	60,0
10	9,4 -	10,6	60	59,0 -	61,0
11	10,4 -	11,6	61	60,0 -	62,0
12	11,4 -	12,6	62	61,0 -	63,0
13	12,3 -	13,7	63	62,1 -	63,9
14	13,3 -	14,7	64	63,1 -	64,9
15	14,3 -	15,7	65	64,1 -	65,9
16	15,3 -	16,7	66	65,1 -	66,9
17	16,3 -	17,7	67	66,1 -	67,9
18	17,2 -	18,8	68	67,1 -	68,9
19	18,2 -	19,8	69	68,1 -	69,9
20	19,2 -	20,8	70	69,1 -	70,9
21	20,2 -	21,8	71	70,1 -	71,9
22	21,2 -	22,8	72	71,1 -	72,9
23	22,2 -	23,8	73	72,1 -	73,9
24	23,2 -	24,8	74	73,1 -	74,9
25	24,1 -	25,9	75	74,1 -	75,9
26	25,1 -	26,9	76	75,2 -	76,8
27	26,1 -	27,9	77	76,2 -	77,8
28	27,1 -	28,9	78	77,2 -	78,8
29	28,1 -	29,9	79	78,2 -	79,8
30	29,1 -	30,9	80	79,2 -	80,8
31	30,1 -	31,9	81	80,2 -	81,8
32	31,1 -	32,9	82	81,2 -	82,8
33	32,1 -	33,9	83	82,3 -	83,7
34	33,1 -	34,9	84	83,3 -	84,7
35	34,1 -	35,9	85	84,3 -	85,7
36	35,1 -	36,9	86	85,3 -	86,7
37	36,1 -	37,9	87	86,3 -	87,7
38	37,0 -	39,0	88	87,4 -	88,6
39	38,0 -	40,0	89	88,4 -	89,6
40	39,0 -	41,0	90	89,4 -	90,6
41	40,0 -	42,0	91	90,4 -	91,6
42	41,0 -	43,0	92	91,5 -	92,5
43	42,0 -	44,0	93	92,5 -	93,5
44	43,0 -	45,0	94	93,5 -	94,5
45	44,0 -	46,0	95	94,6 -	95,4
46	45,0 -	47,0	96	95,6 -	96,4
47	46,0 -	48,0	97	96,7 -	97,3
48	47,0 -	49,0	98	97,7 -	98,3
49	48,0 -	50,0	99	98,8 -	99,2
50	49,0 -	51,0			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von:

95 %

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,8 -	1,2	51	49,8 -	52,2
2	1,7 -	2,3	52	50,8 -	53,2
3	2,6 -	3,4	53	51,8 -	54,2
4	3,5 -	4,5	54	52,8 -	55,2
5	4,5 -	5,5	55	53,8 -	56,2
6	5,4 -	6,6	56	54,8 -	57,2
7	6,4 -	7,6	57	55,8 -	58,2
8	7,4 -	8,6	58	56,8 -	59,2
9	8,3 -	9,7	59	57,8 -	60,2
10	9,3 -	10,7	60	58,9 -	61,1
11	10,3 -	11,7	61	59,9 -	62,1
12	11,2 -	12,8	62	60,9 -	63,1
13	12,2 -	13,8	63	61,9 -	64,1
14	13,2 -	14,8	64	62,9 -	65,1
15	14,2 -	15,8	65	63,9 -	66,1
16	15,1 -	16,9	66	64,9 -	67,1
17	16,1 -	17,9	67	65,9 -	68,1
18	17,1 -	18,9	68	66,9 -	69,1
19	18,1 -	19,9	69	67,9 -	70,1
20	19,1 -	20,9	70	68,9 -	71,1
21	20,0 -	22,0	71	69,9 -	72,1
22	21,0 -	23,0	72	70,9 -	73,1
23	22,0 -	24,0	73	72,0 -	74,0
24	23,0 -	25,0	74	73,0 -	75,0
25	24,0 -	26,0	75	74,0 -	76,0
26	25,0 -	27,0	76	75,0 -	77,0
27	26,0 -	28,0	77	76,0 -	78,0
28	26,9 -	29,1	78	77,0 -	79,0
29	27,9 -	30,1	79	78,0 -	80,0
30	28,9 -	31,1	80	79,1 -	80,9
31	29,9 -	32,1	81	80,1 -	81,9
32	30,9 -	33,1	82	81,1 -	82,9
33	31,9 -	34,1	83	82,1 -	83,9
34	32,9 -	35,1	84	83,1 -	84,9
35	33,9 -	36,1	85	84,2 -	85,8
36	34,9 -	37,1	86	85,2 -	86,8
37	35,9 -	38,1	87	86,2 -	87,8
38	36,9 -	39,1	88	87,2 -	88,8
39	37,9 -	40,1	89	88,3 -	89,7
40	38,9 -	41,1	90	89,3 -	90,7
41	39,8 -	42,2	91	90,3 -	91,7
42	40,8 -	43,2	92	91,4 -	92,6
43	41,8 -	44,2	93	92,4 -	93,6
44	42,8 -	45,2	94	93,4 -	94,6
45	43,8 -	46,2	95	94,5 -	95,5
46	44,8 -	47,2	96	95,5 -	96,5
47	45,8 -	48,2	97	96,6 -	97,4
48	46,8 -	49,2	98	97,7 -	98,3
49	47,8 -	50,2	99	98,8 -	99,2
50	48,8 -	51,2			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0071	99
2	0,0140	98
3	0,0208	97
4	0,0274	96
5	0,0339	95
6	0,0403	94
7	0,0465	93
8	0,0526	92
9	0,0585	91
10	0,0643	90
11	0,0699	89
12	0,0754	88
13	0,0808	87
14	0,0860	86
15	0,0911	85
16	0,0960	84
17	0,1008	83
18	0,1054	82
19	0,1099	81
20	0,1143	80
21	0,1185	79
22	0,1226	78
23	0,1265	77
24	0,1303	76
25	0,1339	75
26	0,1374	74
27	0,1408	73
28	0,1440	72
29	0,1471	71
30	0,1500	70
31	0,1528	69
32	0,1554	68
33	0,1579	67
34	0,1603	66
35	0,1625	65
36	0,1646	64
37	0,1665	63
38	0,1683	62
39	0,1699	61
40	0,1714	60
41	0,1728	59
42	0,1740	58
43	0,1751	57
44	0,1760	56
45	0,1768	55
46	0,1774	54
47	0,1779	53
48	0,1783	52
49	0,1785	51
50	0,1786	50

Stichprobengröße:						15000										
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz	
1	0,8 -	1,2		51	50,1 -	51,9	1	0,8 -	1,2		51	49,9 -	52,1	1	0,0066	99
2	1,7 -	2,3		52	51,1 -	52,9	2	1,7 -	2,3		52	50,9 -	53,1	2	0,0131	98
3	2,7 -	3,3		53	52,1 -	53,9	3	2,6 -	3,4		53	51,9 -	54,1	3	0,0194	97
4	3,6 -	4,4		54	53,1 -	54,9	4	3,6 -	4,4		54	52,9 -	55,1	4	0,0256	96
5	4,6 -	5,4		55	54,1 -	55,9	5	4,5 -	5,5		55	53,9 -	56,1	5	0,0317	95
6	5,5 -	6,5		56	55,1 -	56,9	6	5,5 -	6,5		56	54,9 -	57,1	6	0,0376	94
7	6,5 -	7,5		57	56,1 -	57,9	7	6,4 -	7,6		57	55,9 -	58,1	7	0,0434	93
8	7,5 -	8,5		58	57,1 -	58,9	8	7,4 -	8,6		58	56,9 -	59,1	8	0,0491	92
9	8,5 -	9,5		59	58,1 -	59,9	9	8,4 -	9,6		59	57,9 -	60,1	9	0,0546	91
10	9,4 -	10,6		60	59,1 -	60,9	10	9,3 -	10,7		60	58,9 -	61,1	10	0,0600	90
11	10,4 -	11,6		61	60,1 -	61,9	11	10,3 -	11,7		61	59,9 -	62,1	11	0,0653	89
12	11,4 -	12,6		62	61,1 -	62,9	12	11,3 -	12,7		62	60,9 -	63,1	12	0,0704	88
13	12,4 -	13,6		63	62,1 -	63,9	13	12,2 -	13,8		63	61,9 -	64,1	13	0,0754	87
14	13,3 -	14,7		64	63,1 -	64,9	14	13,2 -	14,8		64	62,9 -	65,1	14	0,0803	86
15	14,3 -	15,7		65	64,1 -	65,9	15	14,2 -	15,8		65	63,9 -	66,1	15	0,0850	85
16	15,3 -	16,7		66	65,1 -	66,9	16	15,2 -	16,8		66	64,9 -	67,1	16	0,0896	84
17	16,3 -	17,7		67	66,1 -	67,9	17	16,1 -	17,9		67	65,9 -	68,1	17	0,0941	83
18	17,3 -	18,7		68	67,1 -	68,9	18	17,1 -	18,9		68	66,9 -	69,1	18	0,0984	82
19	18,3 -	19,7		69	68,1 -	69,9	19	18,1 -	19,9		69	68,0 -	70,0	19	0,1026	81
20	19,2 -	20,8		70	69,1 -	70,9	20	19,1 -	20,9		70	69,0 -	71,0	20	0,1067	80
21	20,2 -	21,8		71	70,1 -	71,9	21	20,1 -	21,9		71	70,0 -	72,0	21	0,1106	79
22	21,2 -	22,8		72	71,1 -	72,9	22	21,1 -	22,9		72	71,0 -	73,0	22	0,1144	78
23	22,2 -	23,8		73	72,2 -	73,8	23	22,0 -	24,0		73	72,0 -	74,0	23	0,1181	77
24	23,2 -	24,8		74	73,2 -	74,8	24	23,0 -	25,0		74	73,0 -	75,0	24	0,1216	76
25	24,2 -	25,8		75	74,2 -	75,8	25	24,0 -	26,0		75	74,0 -	76,0	25	0,1250	75
26	25,2 -	26,8		76	75,2 -	76,8	26	25,0 -	27,0		76	75,0 -	77,0	26	0,1283	74
27	26,2 -	27,8		77	76,2 -	77,8	27	26,0 -	28,0		77	76,0 -	78,0	27	0,1314	73
28	27,1 -	28,9		78	77,2 -	78,8	28	27,0 -	29,0		78	77,1 -	78,9	28	0,1344	72
29	28,1 -	29,9		79	78,2 -	79,8	29	28,0 -	30,0		79	78,1 -	79,9	29	0,1373	71
30	29,1 -	30,9		80	79,2 -	80,8	30	29,0 -	31,0		80	79,1 -	80,9	30	0,1400	70
31	30,1 -	31,9		81	80,3 -	81,7	31	30,0 -	32,0		81	80,1 -	81,9	31	0,1426	69
32	31,1 -	32,9		82	81,3 -	82,7	32	30,9 -	33,1		82	81,1 -	82,9	32	0,1451	68
33	32,1 -	33,9		83	82,3 -	83,7	33	31,9 -	34,1		83	82,1 -	83,9	33	0,1474	67
34	33,1 -	34,9		84	83,3 -	84,7	34	32,9 -	35,1		84	83,2 -	84,8	34	0,1496	66
35	34,1 -	35,9		85	84,3 -	85,7	35	33,9 -	36,1		85	84,2 -	85,8	35	0,1517	65
36	35,1 -	36,9		86	85,3 -	86,7	36	34,9 -	37,1		86	85,2 -	86,8	36	0,1536	64
37	36,1 -	37,9		87	86,4 -	87,6	37	35,9 -	38,1		87	86,2 -	87,8	37	0,1554	63
38	37,1 -	38,9		88	87,4 -	88,6	38	36,9 -	39,1		88	87,3 -	88,7	38	0,1571	62
39	38,1 -	39,9		89	88,4 -	89,6	39	37,9 -	40,1		89	88,3 -	89,7	39	0,1586	61
40	39,1 -	40,9		90	89,4 -	90,6	40	38,9 -	41,1		90	89,3 -	90,7	40	0,1600	60
41	40,1 -	41,9		91	90,5 -	91,5	41	39,9 -	42,1		91	90,4 -	91,6	41	0,1613	59
42	41,1 -	42,9		92	91,5 -	92,5	42	40,9 -	43,1		92	91,4 -	92,6	42	0,1624	58
43	42,1 -	43,9		93	92,5 -	93,5	43	41,9 -	44,1		93	92,4 -	93,6	43	0,1634	57
44	43,1 -	44,9		94	93,5 -	94,5	44	42,9 -	45,1		94	93,5 -	94,5	44	0,1643	56
45	44,1 -	45,9		95	94,6 -	95,4	45	43,9 -	46,1		95	94,5 -	95,5	45	0,1650	55
46	45,1 -	46,9		96	95,6 -	96,4	46	44,9 -	47,1		96	95,6 -	96,4	46	0,1656	54
47	46,1 -	47,9		97	96,7 -	97,3	47	45,9 -	48,1		97	96,6 -	97,4	47	0,1661	53
48	47,1 -	48,9		98	97,7 -	98,3	48	46,9 -	49,1		98	97,7 -	98,3	48	0,1664	52
49	48,1 -	49,9		99	98,8 -	99,2	49	47,9 -	50,1		99	98,8 -	99,2	49	0,1666	51
50	49,1 -	50,9					50	48,9 -	51,1					50	0,1667	50

Stichprobengröße: 16000																	
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz			
1	0,8 -	1,2		51	50,1 -	51,9		1	0,8 -	1,2		51	49,9 -	52,1	1	0,0062	99
2	1,7 -	2,3		52	51,1 -	52,9		2	1,7 -	2,3		52	50,9 -	53,1	2	0,0123	98
3	2,7 -	3,3		53	52,1 -	53,9		3	2,6 -	3,4		53	51,9 -	54,1	3	0,0182	97
4	3,6 -	4,4		54	53,1 -	54,9		4	3,6 -	4,4		54	52,9 -	55,1	4	0,0240	96
5	4,6 -	5,4		55	54,1 -	55,9		5	4,5 -	5,5		55	53,9 -	56,1	5	0,0297	95
6	5,6 -	6,4		56	55,1 -	56,9		6	5,5 -	6,5		56	54,9 -	57,1	6	0,0353	94
7	6,5 -	7,5		57	56,1 -	57,9		7	6,4 -	7,6		57	55,9 -	58,1	7	0,0407	93
8	7,5 -	8,5		58	57,1 -	58,9		8	7,4 -	8,6		58	56,9 -	59,1	8	0,0460	92
9	8,5 -	9,5		59	58,1 -	59,9		9	8,4 -	9,6		59	57,9 -	60,1	9	0,0512	91
10	9,4 -	10,6		60	59,1 -	60,9		10	9,3 -	10,7		60	58,9 -	61,1	10	0,0563	90
11	10,4 -	11,6		61	60,1 -	61,9		11	10,3 -	11,7		61	59,9 -	62,1	11	0,0612	89
12	11,4 -	12,6		62	61,1 -	62,9		12	11,3 -	12,7		62	60,9 -	63,1	12	0,0660	88
13	12,4 -	13,6		63	62,1 -	63,9		13	12,3 -	13,7		63	61,9 -	64,1	13	0,0707	87
14	13,4 -	14,6		64	63,1 -	64,9		14	13,2 -	14,8		64	62,9 -	65,1	14	0,0753	86
15	14,3 -	15,7		65	64,1 -	65,9		15	14,2 -	15,8		65	64,0 -	66,0	15	0,0797	85
16	15,3 -	16,7		66	65,1 -	66,9		16	15,2 -	16,8		66	65,0 -	67,0	16	0,0840	84
17	16,3 -	17,7		67	66,1 -	67,9		17	16,2 -	17,8		67	66,0 -	68,0	17	0,0882	83
18	17,3 -	18,7		68	67,1 -	68,9		18	17,2 -	18,8		68	67,0 -	69,0	18	0,0923	82
19	18,3 -	19,7		69	68,1 -	69,9		19	18,1 -	19,9		69	68,0 -	70,0	19	0,0962	81
20	19,3 -	20,7		70	69,2 -	70,8		20	19,1 -	20,9		70	69,0 -	71,0	20	0,1000	80
21	20,3 -	21,7		71	70,2 -	71,8		21	20,1 -	21,9		71	70,0 -	72,0	21	0,1037	79
22	21,2 -	22,8		72	71,2 -	72,8		22	21,1 -	22,9		72	71,0 -	73,0	22	0,1073	78
23	22,2 -	23,8		73	72,2 -	73,8		23	22,1 -	23,9		73	72,0 -	74,0	23	0,1107	77
24	23,2 -	24,8		74	73,2 -	74,8		24	23,1 -	24,9		74	73,0 -	75,0	24	0,1140	76
25	24,2 -	25,8		75	74,2 -	75,8		25	24,1 -	25,9		75	74,1 -	75,9	25	0,1172	75
26	25,2 -	26,8		76	75,2 -	76,8		26	25,0 -	27,0		76	75,1 -	76,9	26	0,1203	74
27	26,2 -	27,8		77	76,2 -	77,8		27	26,0 -	28,0		77	76,1 -	77,9	27	0,1232	73
28	27,2 -	28,8		78	77,2 -	78,8		28	27,0 -	29,0		78	77,1 -	78,9	28	0,1260	72
29	28,2 -	29,8		79	78,3 -	79,7		29	28,0 -	30,0		79	78,1 -	79,9	29	0,1287	71
30	29,2 -	30,8		80	79,3 -	80,7		30	29,0 -	31,0		80	79,1 -	80,9	30	0,1313	70
31	30,1 -	31,9		81	80,3 -	81,7		31	30,0 -	32,0		81	80,1 -	81,9	31	0,1337	69
32	31,1 -	32,9		82	81,3 -	82,7		32	31,0 -	33,0		82	81,2 -	82,8	32	0,1360	68
33	32,1 -	33,9		83	82,3 -	83,7		33	32,0 -	34,0		83	82,2 -	83,8	33	0,1382	67
34	33,1 -	34,9		84	83,3 -	84,7		34	33,0 -	35,0		84	83,2 -	84,8	34	0,1403	66
35	34,1 -	35,9		85	84,3 -	85,7		35	34,0 -	36,0		85	84,2 -	85,8	35	0,1422	65
36	35,1 -	36,9		86	85,4 -	86,6		36	34,9 -	37,1		86	85,2 -	86,8	36	0,1440	64
37	36,1 -	37,9		87	86,4 -	87,6		37	35,9 -	38,1		87	86,3 -	87,7	37	0,1457	63
38	37,1 -	38,9		88	87,4 -	88,6		38	36,9 -	39,1		88	87,3 -	88,7	38	0,1473	62
39	38,1 -	39,9		89	88,4 -	89,6		39	37,9 -	40,1		89	88,3 -	89,7	39	0,1487	61
40	39,1 -	40,9		90	89,4 -	90,6		40	38,9 -	41,1		90	89,3 -	90,7	40	0,1500	60
41	40,1 -	41,9		91	90,5 -	91,5		41	39,9 -	42,1		91	90,4 -	91,6	41	0,1512	59
42	41,1 -	42,9		92	91,5 -	92,5		42	40,9 -	43,1		92	91,4 -	92,6	42	0,1523	58
43	42,1 -	43,9		93	92,5 -	93,5		43	41,9 -	44,1		93	92,4 -	93,6	43	0,1532	57
44	43,1 -	44,9		94	93,6 -	94,4		44	42,9 -	45,1		94	93,5 -	94,5	44	0,1540	56
45	44,1 -	45,9		95	94,6 -	95,4		45	43,9 -	46,1		95	94,5 -	95,5	45	0,1547	55
46	45,1 -	46,9		96	95,6 -	96,4		46	44,9 -	47,1		96	95,6 -	96,4	46	0,1553	54
47	46,1 -	47,9		97	96,7 -	97,3		47	45,9 -	48,1		97	96,6 -	97,4	47	0,1557	53
48	47,1 -	48,9		98	97,7 -	98,3		48	46,9 -	49,1		98	97,7 -	98,3	48	0,1560	52
49	48,1 -	49,9		99	98,8 -	99,2		49	47,9 -	50,1		99	98,8 -	99,2	49	0,1562	51
50	49,1 -	50,9						50	48,9 -	51,1					50	0,1563	50

Stichprobengröße:

17000

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,8 -	1,2		51	50,1 -	51,9		1	0,8 -	1,2		51	49,9 -	52,1	1	0,0058	99
2	1,8 -	2,2		52	51,1 -	52,9		2	1,7 -	2,3		52	50,9 -	53,1	2	0,0115	98
3	2,7 -	3,3		53	52,1 -	53,9		3	2,6 -	3,4		53	51,9 -	54,1	3	0,0171	97
4	3,7 -	4,3		54	53,1 -	54,9		4	3,6 -	4,4		54	52,9 -	55,1	4	0,0226	96
5	4,6 -	5,4		55	54,1 -	55,9		5	4,5 -	5,5		55	53,9 -	56,1	5	0,0279	95
6	5,6 -	6,4		56	55,1 -	56,9		6	5,5 -	6,5		56	54,9 -	57,1	6	0,0332	94
7	6,5 -	7,5		57	56,1 -	57,9		7	6,5 -	7,5		57	55,9 -	58,1	7	0,0383	93
8	7,5 -	8,5		58	57,1 -	58,9		8	7,4 -	8,6		58	57,0 -	59,0	8	0,0433	92
9	8,5 -	9,5		59	58,1 -	59,9		9	8,4 -	9,6		59	58,0 -	60,0	9	0,0482	91
10	9,5 -	10,5		60	59,1 -	60,9		10	9,4 -	10,6		60	59,0 -	61,0	10	0,0529	90
11	10,4 -	11,6		61	60,1 -	61,9		11	10,3 -	11,7		61	60,0 -	62,0	11	0,0576	89
12	11,4 -	12,6		62	61,1 -	62,9		12	11,3 -	12,7		62	61,0 -	63,0	12	0,0621	88
13	12,4 -	13,6		63	62,1 -	63,9		13	12,3 -	13,7		63	62,0 -	64,0	13	0,0665	87
14	13,4 -	14,6		64	63,1 -	64,9		14	13,3 -	14,7		64	63,0 -	65,0	14	0,0708	86
15	14,4 -	15,6		65	64,1 -	65,9		15	14,2 -	15,8		65	64,0 -	66,0	15	0,0750	85
16	15,3 -	16,7		66	65,2 -	66,8		16	15,2 -	16,8		66	65,0 -	67,0	16	0,0791	84
17	16,3 -	17,7		67	66,2 -	67,8		17	16,2 -	17,8		67	66,0 -	68,0	17	0,0830	83
18	17,3 -	18,7		68	67,2 -	68,8		18	17,2 -	18,8		68	67,0 -	69,0	18	0,0868	82
19	18,3 -	19,7		69	68,2 -	69,8		19	18,2 -	19,8		69	68,0 -	70,0	19	0,0905	81
20	19,3 -	20,7		70	69,2 -	70,8		20	19,1 -	20,9		70	69,0 -	71,0	20	0,0941	80
21	20,3 -	21,7		71	70,2 -	71,8		21	20,1 -	21,9		71	70,0 -	72,0	21	0,0976	79
22	21,3 -	22,7		72	71,2 -	72,8		22	21,1 -	22,9		72	71,0 -	73,0	22	0,1009	78
23	22,2 -	23,8		73	72,2 -	73,8		23	22,1 -	23,9		73	72,1 -	73,9	23	0,1042	77
24	23,2 -	24,8		74	73,2 -	74,8		24	23,1 -	24,9		74	73,1 -	74,9	24	0,1073	76
25	24,2 -	25,8		75	74,2 -	75,8		25	24,1 -	25,9		75	74,1 -	75,9	25	0,1103	75
26	25,2 -	26,8		76	75,2 -	76,8		26	25,1 -	26,9		76	75,1 -	76,9	26	0,1132	74
27	26,2 -	27,8		77	76,2 -	77,8		27	26,1 -	27,9		77	76,1 -	77,9	27	0,1159	73
28	27,2 -	28,8		78	77,3 -	78,7		28	27,0 -	29,0		78	77,1 -	78,9	28	0,1186	72
29	28,2 -	29,8		79	78,3 -	79,7		29	28,0 -	30,0		79	78,1 -	79,9	29	0,1211	71
30	29,2 -	30,8		80	79,3 -	80,7		30	29,0 -	31,0		80	79,1 -	80,9	30	0,1235	70
31	30,2 -	31,8		81	80,3 -	81,7		31	30,0 -	32,0		81	80,2 -	81,8	31	0,1258	69
32	31,2 -	32,8		82	81,3 -	82,7		32	31,0 -	33,0		82	81,2 -	82,8	32	0,1280	68
33	32,2 -	33,8		83	82,3 -	83,7		33	32,0 -	34,0		83	82,2 -	83,8	33	0,1301	67
34	33,2 -	34,8		84	83,3 -	84,7		34	33,0 -	35,0		84	83,2 -	84,8	34	0,1320	66
35	34,1 -	35,9		85	84,4 -	85,6		35	34,0 -	36,0		85	84,2 -	85,8	35	0,1338	65
36	35,1 -	36,9		86	85,4 -	86,6		36	35,0 -	37,0		86	85,3 -	86,7	36	0,1355	64
37	36,1 -	37,9		87	86,4 -	87,6		37	36,0 -	38,0		87	86,3 -	87,7	37	0,1371	63
38	37,1 -	38,9		88	87,4 -	88,6		38	37,0 -	39,0		88	87,3 -	88,7	38	0,1386	62
39	38,1 -	39,9		89	88,4 -	89,6		39	38,0 -	40,0		89	88,3 -	89,7	39	0,1399	61
40	39,1 -	40,9		90	89,5 -	90,5		40	39,0 -	41,0		90	89,4 -	90,6	40	0,1412	60
41	40,1 -	41,9		91	90,5 -	91,5		41	40,0 -	42,0		91	90,4 -	91,6	41	0,1423	59
42	41,1 -	42,9		92	91,5 -	92,5		42	41,0 -	43,0		92	91,4 -	92,6	42	0,1433	58
43	42,1 -	43,9		93	92,5 -	93,5		43	41,9 -	44,1		93	92,5 -	93,5	43	0,1442	57
44	43,1 -	44,9		94	93,6 -	94,4		44	42,9 -	45,1		94	93,5 -	94,5	44	0,1449	56
45	44,1 -	45,9		95	94,6 -	95,4		45	43,9 -	46,1		95	94,5 -	95,5	45	0,1456	55
46	45,1 -	46,9		96	95,7 -	96,3		46	44,9 -	47,1		96	95,6 -	96,4	46	0,1461	54
47	46,1 -	47,9		97	96,7 -	97,3		47	45,9 -	48,1		97	96,6 -	97,4	47	0,1465	53
48	47,1 -	48,9		98	97,8 -	98,2		48	46,9 -	49,1		98	97,7 -	98,3	48	0,1468	52
49	48,1 -	49,9		99	98,8 -	99,2		49	47,9 -	50,1		99	98,8 -	99,2	49	0,1470	51
50	49,1 -	50,9						50	48,9 -	51,1					50	0,1471	50

Stichprobengröße: 18000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,8 -	1,2		51	50,1 -	51,9		1	0,8 -	1,2		51	50,0 -	52,0
2	1,8 -	2,2		52	51,1 -	52,9		2	1,7 -	2,3		52	51,0 -	53,0
3	2,7 -	3,3		53	52,1 -	53,9		3	2,6 -	3,4		53	52,0 -	54,0
4	3,7 -	4,3		54	53,1 -	54,9		4	3,6 -	4,4		54	53,0 -	55,0
5	4,6 -	5,4		55	54,1 -	55,9		5	4,5 -	5,5		55	54,0 -	56,0
6	5,6 -	6,4		56	55,1 -	56,9		6	5,5 -	6,5		56	55,0 -	57,0
7	6,6 -	7,4		57	56,1 -	57,9		7	6,5 -	7,5		57	56,0 -	58,0
8	7,5 -	8,5		58	57,1 -	58,9		8	7,4 -	8,6		58	57,0 -	59,0
9	8,5 -	9,5		59	58,1 -	59,9		9	8,4 -	9,6		59	58,0 -	60,0
10	9,5 -	10,5		60	59,2 -	60,8		10	9,4 -	10,6		60	59,0 -	61,0
11	10,5 -	11,5		61	60,2 -	61,8		11	10,4 -	11,6		61	60,0 -	62,0
12	11,4 -	12,6		62	61,2 -	62,8		12	11,3 -	12,7		62	61,0 -	63,0
13	12,4 -	13,6		63	62,2 -	63,8		13	12,3 -	13,7		63	62,0 -	64,0
14	13,4 -	14,6		64	63,2 -	64,8		14	13,3 -	14,7		64	63,0 -	65,0
15	14,4 -	15,6		65	64,2 -	65,8		15	14,3 -	15,7		65	64,0 -	66,0
16	15,4 -	16,6		66	65,2 -	66,8		16	15,2 -	16,8		66	65,0 -	67,0
17	16,3 -	17,7		67	66,2 -	67,8		17	16,2 -	17,8		67	66,0 -	68,0
18	17,3 -	18,7		68	67,2 -	68,8		18	17,2 -	18,8		68	67,0 -	69,0
19	18,3 -	19,7		69	68,2 -	69,8		19	18,2 -	19,8		69	68,0 -	70,0
20	19,3 -	20,7		70	69,2 -	70,8		20	19,2 -	20,8		70	69,1 -	70,9
21	20,3 -	21,7		71	70,2 -	71,8		21	20,2 -	21,8		71	70,1 -	71,9
22	21,3 -	22,7		72	71,2 -	72,8		22	21,1 -	22,9		72	71,1 -	72,9
23	22,3 -	23,7		73	72,2 -	73,8		23	22,1 -	23,9		73	72,1 -	73,9
24	23,3 -	24,7		74	73,2 -	74,8		24	23,1 -	24,9		74	73,1 -	74,9
25	24,2 -	25,8		75	74,2 -	75,8		25	24,1 -	25,9		75	74,1 -	75,9
26	25,2 -	26,8		76	75,3 -	76,7		26	25,1 -	26,9		76	75,1 -	76,9
27	26,2 -	27,8		77	76,3 -	77,7		27	26,1 -	27,9		77	76,1 -	77,9
28	27,2 -	28,8		78	77,3 -	78,7		28	27,1 -	28,9		78	77,1 -	78,9
29	28,2 -	29,8		79	78,3 -	79,7		29	28,1 -	29,9		79	78,2 -	79,8
30	29,2 -	30,8		80	79,3 -	80,7		30	29,1 -	30,9		80	79,2 -	80,8
31	30,2 -	31,8		81	80,3 -	81,7		31	30,0 -	32,0		81	80,2 -	81,8
32	31,2 -	32,8		82	81,3 -	82,7		32	31,0 -	33,0		82	81,2 -	82,8
33	32,2 -	33,8		83	82,3 -	83,7		33	32,0 -	34,0		83	82,2 -	83,8
34	33,2 -	34,8		84	83,4 -	84,6		34	33,0 -	35,0		84	83,2 -	84,8
35	34,2 -	35,8		85	84,4 -	85,6		35	34,0 -	36,0		85	84,3 -	85,7
36	35,2 -	36,8		86	85,4 -	86,6		36	35,0 -	37,0		86	85,3 -	86,7
37	36,2 -	37,8		87	86,4 -	87,6		37	36,0 -	38,0		87	86,3 -	87,7
38	37,2 -	38,8		88	87,4 -	88,6		38	37,0 -	39,0		88	87,3 -	88,7
39	38,2 -	39,8		89	88,5 -	89,5		39	38,0 -	40,0		89	88,4 -	89,6
40	39,2 -	40,8		90	89,5 -	90,5		40	39,0 -	41,0		90	89,4 -	90,6
41	40,1 -	41,9		91	90,5 -	91,5		41	40,0 -	42,0		91	90,4 -	91,6
42	41,1 -	42,9		92	91,5 -	92,5		42	41,0 -	43,0		92	91,4 -	92,6
43	42,1 -	43,9		93	92,6 -	93,4		43	42,0 -	44,0		93	92,5 -	93,5
44	43,1 -	44,9		94	93,6 -	94,4		44	43,0 -	45,0		94	93,5 -	94,5
45	44,1 -	45,9		95	94,6 -	95,4		45	44,0 -	46,0		95	94,5 -	95,5
46	45,1 -	46,9		96	95,7 -	96,3		46	45,0 -	47,0		96	95,6 -	96,4
47	46,1 -	47,9		97	96,7 -	97,3		47	46,0 -	48,0		97	96,6 -	97,4
48	47,1 -	48,9		98	97,8 -	98,2		48	47,0 -	49,0		98	97,7 -	98,3
49	48,1 -	49,9		99	98,8 -	99,2		49	48,0 -	50,0		99	98,8 -	99,2
50	49,1 -	50,9						50	49,0 -	51,0				

Stichprobengröße: 19000																	
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,8 -	1,2		51	50,2 -	51,8		1	0,8 -	1,2		51	50,0 -	52,0	1	0,0052	99
2	1,8 -	2,2		52	51,2 -	52,8		2	1,7 -	2,3		52	51,0 -	53,0	2	0,0103	98
3	2,7 -	3,3		53	52,2 -	53,8		3	2,7 -	3,3		53	52,0 -	54,0	3	0,0153	97
4	3,7 -	4,3		54	53,2 -	54,8		4	3,6 -	4,4		54	53,0 -	55,0	4	0,0202	96
5	4,6 -	5,4		55	54,2 -	55,8		5	4,6 -	5,4		55	54,0 -	56,0	5	0,0250	95
6	5,6 -	6,4		56	55,2 -	56,8		6	5,5 -	6,5		56	55,0 -	57,0	6	0,0297	94
7	6,6 -	7,4		57	56,2 -	57,8		7	6,5 -	7,5		57	56,0 -	58,0	7	0,0343	93
8	7,5 -	8,5		58	57,2 -	58,8		8	7,5 -	8,5		58	57,0 -	59,0	8	0,0387	92
9	8,5 -	9,5		59	58,2 -	59,8		9	8,4 -	9,6		59	58,0 -	60,0	9	0,0431	91
10	9,5 -	10,5		60	59,2 -	60,8		10	9,4 -	10,6		60	59,0 -	61,0	10	0,0474	90
11	10,5 -	11,5		61	60,2 -	61,8		11	10,4 -	11,6		61	60,0 -	62,0	11	0,0515	89
12	11,5 -	12,5		62	61,2 -	62,8		12	11,3 -	12,7		62	61,0 -	63,0	12	0,0556	88
13	12,4 -	13,6		63	62,2 -	63,8		13	12,3 -	13,7		63	62,0 -	64,0	13	0,0595	87
14	13,4 -	14,6		64	63,2 -	64,8		14	13,3 -	14,7		64	63,0 -	65,0	14	0,0634	86
15	14,4 -	15,6		65	64,2 -	65,8		15	14,3 -	15,7		65	64,0 -	66,0	15	0,0671	85
16	15,4 -	16,6		66	65,2 -	66,8		16	15,3 -	16,7		66	65,0 -	67,0	16	0,0707	84
17	16,4 -	17,6		67	66,2 -	67,8		17	16,2 -	17,8		67	66,1 -	67,9	17	0,0743	83
18	17,4 -	18,6		68	67,2 -	68,8		18	17,2 -	18,8		68	67,1 -	68,9	18	0,0777	82
19	18,3 -	19,7		69	68,2 -	69,8		19	18,2 -	19,8		69	68,1 -	69,9	19	0,0810	81
20	19,3 -	20,7		70	69,2 -	70,8		20	19,2 -	20,8		70	69,1 -	70,9	20	0,0842	80
21	20,3 -	21,7		71	70,2 -	71,8		21	20,2 -	21,8		71	70,1 -	71,9	21	0,0873	79
22	21,3 -	22,7		72	71,2 -	72,8		22	21,2 -	22,8		72	71,1 -	72,9	22	0,0903	78
23	22,3 -	23,7		73	72,3 -	73,7		23	22,2 -	23,8		73	72,1 -	73,9	23	0,0932	77
24	23,3 -	24,7		74	73,3 -	74,7		24	23,1 -	24,9		74	73,1 -	74,9	24	0,0960	76
25	24,3 -	25,7		75	74,3 -	75,7		25	24,1 -	25,9		75	74,1 -	75,9	25	0,0987	75
26	25,3 -	26,7		76	75,3 -	76,7		26	25,1 -	26,9		76	75,1 -	76,9	26	0,1013	74
27	26,3 -	27,7		77	76,3 -	77,7		27	26,1 -	27,9		77	76,2 -	77,8	27	0,1037	73
28	27,2 -	28,8		78	77,3 -	78,7		28	27,1 -	28,9		78	77,2 -	78,8	28	0,1061	72
29	28,2 -	29,8		79	78,3 -	79,7		29	28,1 -	29,9		79	78,2 -	79,8	29	0,1084	71
30	29,2 -	30,8		80	79,3 -	80,7		30	29,1 -	30,9		80	79,2 -	80,8	30	0,1105	70
31	30,2 -	31,8		81	80,3 -	81,7		31	30,1 -	31,9		81	80,2 -	81,8	31	0,1126	69
32	31,2 -	32,8		82	81,4 -	82,6		32	31,1 -	32,9		82	81,2 -	82,8	32	0,1145	68
33	32,2 -	33,8		83	82,4 -	83,6		33	32,1 -	33,9		83	82,2 -	83,8	33	0,1164	67
34	33,2 -	34,8		84	83,4 -	84,6		34	33,0 -	35,0		84	83,3 -	84,7	34	0,1181	66
35	34,2 -	35,8		85	84,4 -	85,6		35	34,0 -	36,0		85	84,3 -	85,7	35	0,1197	65
36	35,2 -	36,8		86	85,4 -	86,6		36	35,0 -	37,0		86	85,3 -	86,7	36	0,1213	64
37	36,2 -	37,8		87	86,4 -	87,6		37	36,0 -	38,0		87	86,3 -	87,7	37	0,1227	63
38	37,2 -	38,8		88	87,5 -	88,5		38	37,0 -	39,0		88	87,3 -	88,7	38	0,1240	62
39	38,2 -	39,8		89	88,5 -	89,5		39	38,0 -	40,0		89	88,4 -	89,6	39	0,1252	61
40	39,2 -	40,8		90	89,5 -	90,5		40	39,0 -	41,0		90	89,4 -	90,6	40	0,1263	60
41	40,2 -	41,8		91	90,5 -	91,5		41	40,0 -	42,0		91	90,4 -	91,6	41	0,1273	59
42	41,2 -	42,8		92	91,5 -	92,5		42	41,0 -	43,0		92	91,5 -	92,5	42	0,1282	58
43	42,2 -	43,8		93	92,6 -	93,4		43	42,0 -	44,0		93	92,5 -	93,5	43	0,1290	57
44	43,2 -	44,8		94	93,6 -	94,4		44	43,0 -	45,0		94	93,5 -	94,5	44	0,1297	56
45	44,2 -	45,8		95	94,6 -	95,4		45	44,0 -	46,0		95	94,6 -	95,4	45	0,1303	55
46	45,2 -	46,8		96	95,7 -	96,3		46	45,0 -	47,0		96	95,6 -	96,4	46	0,1307	54
47	46,2 -	47,8		97	96,7 -	97,3		47	46,0 -	48,0		97	96,7 -	97,3	47	0,1311	53
48	47,2 -	48,8		98	97,8 -	98,2		48	47,0 -	49,0		98	97,7 -	98,3	48	0,1314	52
49	48,2 -	49,8		99	98,8 -	99,2		49	48,0 -	50,0		99	98,8 -	99,2	49	0,1315	51
50	49,2 -	50,8						50	49,0 -	51,0					50	0,1316	50

Stichprobengröße:

20000

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **90 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,8 -	1,2	51	50,2 -	51,8
2	1,8 -	2,2	52	51,2 -	52,8
3	2,7 -	3,3	53	52,2 -	53,8
4	3,7 -	4,3	54	53,2 -	54,8
5	4,6 -	5,4	55	54,2 -	55,8
6	5,6 -	6,4	56	55,2 -	56,8
7	6,6 -	7,4	57	56,2 -	57,8
8	7,6 -	8,4	58	57,2 -	58,8
9	8,5 -	9,5	59	58,2 -	59,8
10	9,5 -	10,5	60	59,2 -	60,8
11	10,5 -	11,5	61	60,2 -	61,8
12	11,5 -	12,5	62	61,2 -	62,8
13	12,4 -	13,6	63	62,2 -	63,8
14	13,4 -	14,6	64	63,2 -	64,8
15	14,4 -	15,6	65	64,2 -	65,8
16	15,4 -	16,6	66	65,2 -	66,8
17	16,4 -	17,6	67	66,2 -	67,8
18	17,4 -	18,6	68	67,2 -	68,8
19	18,4 -	19,6	69	68,2 -	69,8
20	19,3 -	20,7	70	69,2 -	70,8
21	20,3 -	21,7	71	70,3 -	71,7
22	21,3 -	22,7	72	71,3 -	72,7
23	22,3 -	23,7	73	72,3 -	73,7
24	23,3 -	24,7	74	73,3 -	74,7
25	24,3 -	25,7	75	74,3 -	75,7
26	25,3 -	26,7	76	75,3 -	76,7
27	26,3 -	27,7	77	76,3 -	77,7
28	27,3 -	28,7	78	77,3 -	78,7
29	28,3 -	29,7	79	78,3 -	79,7
30	29,2 -	30,8	80	79,3 -	80,7
31	30,2 -	31,8	81	80,4 -	81,6
32	31,2 -	32,8	82	81,4 -	82,6
33	32,2 -	33,8	83	82,4 -	83,6
34	33,2 -	34,8	84	83,4 -	84,6
35	34,2 -	35,8	85	84,4 -	85,6
36	35,2 -	36,8	86	85,4 -	86,6
37	36,2 -	37,8	87	86,4 -	87,6
38	37,2 -	38,8	88	87,5 -	88,5
39	38,2 -	39,8	89	88,5 -	89,5
40	39,2 -	40,8	90	89,5 -	90,5
41	40,2 -	41,8	91	90,5 -	91,5
42	41,2 -	42,8	92	91,6 -	92,4
43	42,2 -	43,8	93	92,6 -	93,4
44	43,2 -	44,8	94	93,6 -	94,4
45	44,2 -	45,8	95	94,6 -	95,4
46	45,2 -	46,8	96	95,7 -	96,3
47	46,2 -	47,8	97	96,7 -	97,3
48	47,2 -	48,8	98	97,8 -	98,2
49	48,2 -	49,8	99	98,8 -	99,2
50	49,2 -	50,8			

Vertrauensbereich auf dem
Signifikanzniveau von: **95 %**

Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze
1	0,8 -	1,2	51	50,0 -	52,0
2	1,7 -	2,3	52	51,0 -	53,0
3	2,7 -	3,3	53	52,0 -	54,0
4	3,6 -	4,4	54	53,0 -	55,0
5	4,6 -	5,4	55	54,0 -	56,0
6	5,5 -	6,5	56	55,0 -	57,0
7	6,5 -	7,5	57	56,0 -	58,0
8	7,5 -	8,5	58	57,0 -	59,0
9	8,4 -	9,6	59	58,0 -	60,0
10	9,4 -	10,6	60	59,0 -	61,0
11	10,4 -	11,6	61	60,0 -	62,0
12	11,4 -	12,6	62	61,0 -	63,0
13	12,3 -	13,7	63	62,1 -	63,9
14	13,3 -	14,7	64	63,1 -	64,9
15	14,3 -	15,7	65	64,1 -	65,9
16	15,3 -	16,7	66	65,1 -	66,9
17	16,3 -	17,7	67	66,1 -	67,9
18	17,2 -	18,8	68	67,1 -	68,9
19	18,2 -	19,8	69	68,1 -	69,9
20	19,2 -	20,8	70	69,1 -	70,9
21	20,2 -	21,8	71	70,1 -	71,9
22	21,2 -	22,8	72	71,1 -	72,9
23	22,2 -	23,8	73	72,1 -	73,9
24	23,2 -	24,8	74	73,1 -	74,9
25	24,2 -	25,8	75	74,2 -	75,8
26	25,1 -	26,9	76	75,2 -	76,8
27	26,1 -	27,9	77	76,2 -	77,8
28	27,1 -	28,9	78	77,2 -	78,8
29	28,1 -	29,9	79	78,2 -	79,8
30	29,1 -	30,9	80	79,2 -	80,8
31	30,1 -	31,9	81	80,2 -	81,8
32	31,1 -	32,9	82	81,2 -	82,8
33	32,1 -	33,9	83	82,3 -	83,7
34	33,1 -	34,9	84	83,3 -	84,7
35	34,1 -	35,9	85	84,3 -	85,7
36	35,1 -	36,9	86	85,3 -	86,7
37	36,1 -	37,9	87	86,3 -	87,7
38	37,0 -	39,0	88	87,4 -	88,6
39	38,0 -	40,0	89	88,4 -	89,6
40	39,0 -	41,0	90	89,4 -	90,6
41	40,0 -	42,0	91	90,4 -	91,6
42	41,0 -	43,0	92	91,5 -	92,5
43	42,0 -	44,0	93	92,5 -	93,5
44	43,0 -	45,0	94	93,5 -	94,5
45	44,0 -	46,0	95	94,6 -	95,4
46	45,0 -	47,0	96	95,6 -	96,4
47	46,0 -	48,0	97	96,7 -	97,3
48	47,0 -	49,0	98	97,7 -	98,3
49	48,0 -	50,0	99	98,8 -	99,2
50	49,0 -	51,0			

Vergleich von
Mittelwerten

Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,0050	99
2	0,0098	98
3	0,0146	97
4	0,0192	96
5	0,0238	95
6	0,0282	94
7	0,0326	93
8	0,0368	92
9	0,0410	91
10	0,0450	90
11	0,0490	89
12	0,0528	88
13	0,0566	87
14	0,0602	86
15	0,0638	85
16	0,0672	84
17	0,0706	83
18	0,0738	82
19	0,0770	81
20	0,0800	80
21	0,0830	79
22	0,0858	78
23	0,0886	77
24	0,0912	76
25	0,0938	75
26	0,0962	74
27	0,0986	73
28	0,1008	72
29	0,1030	71
30	0,1050	70
31	0,1070	69
32	0,1088	68
33	0,1106	67
34	0,1122	66
35	0,1138	65
36	0,1152	64
37	0,1166	63
38	0,1178	62
39	0,1190	61
40	0,1200	60
41	0,1210	59
42	0,1218	58
43	0,1226	57
44	0,1232	56
45	0,1238	55
46	0,1242	54
47	0,1246	53
48	0,1248	52
49	0,1250	51
50	0,1250	50

Stichprobengröße: 22000																
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,8 -	1,2		51	50,2 -	51,8	1	0,8 -	1,2		51	50,1 -	51,9	1	0,0045	99
2	1,8 -	2,2		52	51,2 -	52,8	2	1,7 -	2,3		52	51,1 -	52,9	2	0,0089	98
3	2,7 -	3,3		53	52,2 -	53,8	3	2,7 -	3,3		53	52,1 -	53,9	3	0,0132	97
4	3,7 -	4,3		54	53,2 -	54,8	4	3,6 -	4,4		54	53,1 -	54,9	4	0,0175	96
5	4,7 -	5,3		55	54,2 -	55,8	5	4,6 -	5,4		55	54,1 -	55,9	5	0,0216	95
6	5,6 -	6,4		56	55,2 -	56,8	6	5,6 -	6,4		56	55,1 -	56,9	6	0,0256	94
7	6,6 -	7,4		57	56,2 -	57,8	7	6,5 -	7,5		57	56,1 -	57,9	7	0,0296	93
8	7,6 -	8,4		58	57,2 -	58,8	8	7,5 -	8,5		58	57,1 -	58,9	8	0,0335	92
9	8,6 -	9,4		59	58,2 -	59,8	9	8,5 -	9,5		59	58,1 -	59,9	9	0,0372	91
10	9,5 -	10,5		60	59,2 -	60,8	10	9,4 -	10,6		60	59,1 -	60,9	10	0,0409	90
11	10,5 -	11,5		61	60,2 -	61,8	11	10,4 -	11,6		61	60,1 -	61,9	11	0,0445	89
12	11,5 -	12,5		62	61,2 -	62,8	12	11,4 -	12,6		62	61,1 -	62,9	12	0,0480	88
13	12,5 -	13,5		63	62,2 -	63,8	13	12,4 -	13,6		63	62,1 -	63,9	13	0,0514	87
14	13,5 -	14,5		64	63,2 -	64,8	14	13,4 -	14,6		64	63,1 -	64,9	14	0,0547	86
15	14,4 -	15,6		65	64,3 -	65,7	15	14,3 -	15,7		65	64,1 -	65,9	15	0,0580	85
16	15,4 -	16,6		66	65,3 -	66,7	16	15,3 -	16,7		66	65,1 -	66,9	16	0,0611	84
17	16,4 -	17,6		67	66,3 -	67,7	17	16,3 -	17,7		67	66,1 -	67,9	17	0,0641	83
18	17,4 -	18,6		68	67,3 -	68,7	18	17,3 -	18,7		68	67,1 -	68,9	18	0,0671	82
19	18,4 -	19,6		69	68,3 -	69,7	19	18,3 -	19,7		69	68,1 -	69,9	19	0,0700	81
20	19,4 -	20,6		70	69,3 -	70,7	20	19,3 -	20,7		70	69,1 -	70,9	20	0,0727	80
21	20,4 -	21,6		71	70,3 -	71,7	21	20,2 -	21,8		71	70,2 -	71,8	21	0,0754	79
22	21,4 -	22,6		72	71,3 -	72,7	22	21,2 -	22,8		72	71,2 -	72,8	22	0,0780	78
23	22,3 -	23,7		73	72,3 -	73,7	23	22,2 -	23,8		73	72,2 -	73,8	23	0,0805	77
24	23,3 -	24,7		74	73,3 -	74,7	24	23,2 -	24,8		74	73,2 -	74,8	24	0,0829	76
25	24,3 -	25,7		75	74,3 -	75,7	25	24,2 -	25,8		75	74,2 -	75,8	25	0,0852	75
26	25,3 -	26,7		76	75,3 -	76,7	26	25,2 -	26,8		76	75,2 -	76,8	26	0,0875	74
27	26,3 -	27,7		77	76,3 -	77,7	27	26,2 -	27,8		77	76,2 -	77,8	27	0,0896	73
28	27,3 -	28,7		78	77,4 -	78,6	28	27,2 -	28,8		78	77,2 -	78,8	28	0,0916	72
29	28,3 -	29,7		79	78,4 -	79,6	29	28,2 -	29,8		79	78,2 -	79,8	29	0,0936	71
30	29,3 -	30,7		80	79,4 -	80,6	30	29,1 -	30,9		80	79,3 -	80,7	30	0,0955	70
31	30,3 -	31,7		81	80,4 -	81,6	31	30,1 -	31,9		81	80,3 -	81,7	31	0,0972	69
32	31,3 -	32,7		82	81,4 -	82,6	32	31,1 -	32,9		82	81,3 -	82,7	32	0,0989	68
33	32,3 -	33,7		83	82,4 -	83,6	33	32,1 -	33,9		83	82,3 -	83,7	33	0,1005	67
34	33,3 -	34,7		84	83,4 -	84,6	34	33,1 -	34,9		84	83,3 -	84,7	34	0,1020	66
35	34,3 -	35,7		85	84,4 -	85,6	35	34,1 -	35,9		85	84,3 -	85,7	35	0,1034	65
36	35,2 -	36,8		86	85,5 -	86,5	36	35,1 -	36,9		86	85,4 -	86,6	36	0,1047	64
37	36,2 -	37,8		87	86,5 -	87,5	37	36,1 -	37,9		87	86,4 -	87,6	37	0,1060	63
38	37,2 -	38,8		88	87,5 -	88,5	38	37,1 -	38,9		88	87,4 -	88,6	38	0,1071	62
39	38,2 -	39,8		89	88,5 -	89,5	39	38,1 -	39,9		89	88,4 -	89,6	39	0,1081	61
40	39,2 -	40,8		90	89,5 -	90,5	40	39,1 -	40,9		90	89,4 -	90,6	40	0,1091	60
41	40,2 -	41,8		91	90,6 -	91,4	41	40,1 -	41,9		91	90,5 -	91,5	41	0,1100	59
42	41,2 -	42,8		92	91,6 -	92,4	42	41,1 -	42,9		92	91,5 -	92,5	42	0,1107	58
43	42,2 -	43,8		93	92,6 -	93,4	43	42,1 -	43,9		93	92,5 -	93,5	43	0,1114	57
44	43,2 -	44,8		94	93,6 -	94,4	44	43,1 -	44,9		94	93,6 -	94,4	44	0,1120	56
45	44,2 -	45,8		95	94,7 -	95,3	45	44,1 -	45,9		95	94,6 -	95,4	45	0,1125	55
46	45,2 -	46,8		96	95,7 -	96,3	46	45,1 -	46,9		96	95,6 -	96,4	46	0,1129	54
47	46,2 -	47,8		97	96,7 -	97,3	47	46,1 -	47,9		97	96,7 -	97,3	47	0,1132	53
48	47,2 -	48,8		98	97,8 -	98,2	48	47,1 -	48,9		98	97,7 -	98,3	48	0,1135	52
49	48,2 -	49,8		99	98,8 -	99,2	49	48,1 -	49,9		99	98,8 -	99,2	49	0,1136	51
50	49,2 -	50,8					50	49,1 -	50,9					50	0,1136	50

Stichprobengröße:

24000

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1	51	50,2 -	51,8	1	0,8 -	1,2	51	50,1 -	51,9	1	0,0041	99
2	1,8 -	2,2	52	51,2 -	52,8	2	1,7 -	2,3	52	51,1 -	52,9	2	0,0082	98
3	2,7 -	3,3	53	52,3 -	53,7	3	2,7 -	3,3	53	52,1 -	53,9	3	0,0121	97
4	3,7 -	4,3	54	53,3 -	54,7	4	3,6 -	4,4	54	53,1 -	54,9	4	0,0160	96
5	4,7 -	5,3	55	54,3 -	55,7	5	4,6 -	5,4	55	54,1 -	55,9	5	0,0198	95
6	5,6 -	6,4	56	55,3 -	56,7	6	5,6 -	6,4	56	55,1 -	56,9	6	0,0235	94
7	6,6 -	7,4	57	56,3 -	57,7	7	6,5 -	7,5	57	56,1 -	57,9	7	0,0271	93
8	7,6 -	8,4	58	57,3 -	58,7	8	7,5 -	8,5	58	57,1 -	58,9	8	0,0307	92
9	8,6 -	9,4	59	58,3 -	59,7	9	8,5 -	9,5	59	58,1 -	59,9	9	0,0341	91
10	9,5 -	10,5	60	59,3 -	60,7	10	9,5 -	10,5	60	59,1 -	60,9	10	0,0375	90
11	10,5 -	11,5	61	60,3 -	61,7	11	10,4 -	11,6	61	60,1 -	61,9	11	0,0408	89
12	11,5 -	12,5	62	61,3 -	62,7	12	11,4 -	12,6	62	61,1 -	62,9	12	0,0440	88
13	12,5 -	13,5	63	62,3 -	63,7	13	12,4 -	13,6	63	62,1 -	63,9	13	0,0471	87
14	13,5 -	14,5	64	63,3 -	64,7	14	13,4 -	14,6	64	63,1 -	64,9	14	0,0502	86
15	14,5 -	15,5	65	64,3 -	65,7	15	14,4 -	15,6	65	64,1 -	65,9	15	0,0531	85
16	15,4 -	16,6	66	65,3 -	66,7	16	15,3 -	16,7	66	65,2 -	66,8	16	0,0560	84
17	16,4 -	17,6	67	66,3 -	67,7	17	16,3 -	17,7	67	66,2 -	67,8	17	0,0588	83
18	17,4 -	18,6	68	67,3 -	68,7	18	17,3 -	18,7	68	67,2 -	68,8	18	0,0615	82
19	18,4 -	19,6	69	68,3 -	69,7	19	18,3 -	19,7	69	68,2 -	69,8	19	0,0641	81
20	19,4 -	20,6	70	69,3 -	70,7	20	19,3 -	20,7	70	69,2 -	70,8	20	0,0667	80
21	20,4 -	21,6	71	70,3 -	71,7	21	20,3 -	21,7	71	70,2 -	71,8	21	0,0691	79
22	21,4 -	22,6	72	71,3 -	72,7	22	21,3 -	22,7	72	71,2 -	72,8	22	0,0715	78
23	22,4 -	23,6	73	72,3 -	73,7	23	22,2 -	23,8	73	72,2 -	73,8	23	0,0738	77
24	23,4 -	24,6	74	73,3 -	74,7	24	23,2 -	24,8	74	73,2 -	74,8	24	0,0760	76
25	24,3 -	25,7	75	74,3 -	75,7	25	24,2 -	25,8	75	74,2 -	75,8	25	0,0781	75
26	25,3 -	26,7	76	75,4 -	76,6	26	25,2 -	26,8	76	75,2 -	76,8	26	0,0802	74
27	26,3 -	27,7	77	76,4 -	77,6	27	26,2 -	27,8	77	76,2 -	77,8	27	0,0821	73
28	27,3 -	28,7	78	77,4 -	78,6	28	27,2 -	28,8	78	77,3 -	78,7	28	0,0840	72
29	28,3 -	29,7	79	78,4 -	79,6	29	28,2 -	29,8	79	78,3 -	79,7	29	0,0858	71
30	29,3 -	30,7	80	79,4 -	80,6	30	29,2 -	30,8	80	79,3 -	80,7	30	0,0875	70
31	30,3 -	31,7	81	80,4 -	81,6	31	30,2 -	31,8	81	80,3 -	81,7	31	0,0891	69
32	31,3 -	32,7	82	81,4 -	82,6	32	31,2 -	32,8	82	81,3 -	82,7	32	0,0907	68
33	32,3 -	33,7	83	82,4 -	83,6	33	32,2 -	33,8	83	82,3 -	83,7	33	0,0921	67
34	33,3 -	34,7	84	83,4 -	84,6	34	33,2 -	34,8	84	83,3 -	84,7	34	0,0935	66
35	34,3 -	35,7	85	84,5 -	85,5	35	34,1 -	35,9	85	84,4 -	85,6	35	0,0948	65
36	35,3 -	36,7	86	85,5 -	86,5	36	35,1 -	36,9	86	85,4 -	86,6	36	0,0960	64
37	36,3 -	37,7	87	86,5 -	87,5	37	36,1 -	37,9	87	86,4 -	87,6	37	0,0971	63
38	37,3 -	38,7	88	87,5 -	88,5	38	37,1 -	38,9	88	87,4 -	88,6	38	0,0982	62
39	38,3 -	39,7	89	88,5 -	89,5	39	38,1 -	39,9	89	88,4 -	89,6	39	0,0991	61
40	39,3 -	40,7	90	89,5 -	90,5	40	39,1 -	40,9	90	89,5 -	90,5	40	0,1000	60
41	40,3 -	41,7	91	90,6 -	91,4	41	40,1 -	41,9	91	90,5 -	91,5	41	0,1008	59
42	41,3 -	42,7	92	91,6 -	92,4	42	41,1 -	42,9	92	91,5 -	92,5	42	0,1015	58
43	42,3 -	43,7	93	92,6 -	93,4	43	42,1 -	43,9	93	92,5 -	93,5	43	0,1021	57
44	43,3 -	44,7	94	93,6 -	94,4	44	43,1 -	44,9	94	93,6 -	94,4	44	0,1027	56
45	44,3 -	45,7	95	94,7 -	95,3	45	44,1 -	45,9	95	94,6 -	95,4	45	0,1031	55
46	45,3 -	46,7	96	95,7 -	96,3	46	45,1 -	46,9	96	95,6 -	96,4	46	0,1035	54
47	46,3 -	47,7	97	96,7 -	97,3	47	46,1 -	47,9	97	96,7 -	97,3	47	0,1038	53
48	47,2 -	48,8	98	97,8 -	98,2	48	47,1 -	48,9	98	97,7 -	98,3	48	0,1040	52
49	48,2 -	49,8	99	98,9 -	99,1	49	48,1 -	49,9	99	98,8 -	99,2	49	0,1041	51
50	49,2 -	50,8				50	49,1 -	50,9				50	0,1042	50

Stichprobengröße:

26000

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1	51	50,3 -	51,7	1	0,8 -	1,2	51	50,1 -	51,9	1	0,0038	99
2	1,8 -	2,2	52	51,3 -	52,7	2	1,8 -	2,2	52	51,1 -	52,9	2	0,0075	98
3	2,8 -	3,2	53	52,3 -	53,7	3	2,7 -	3,3	53	52,1 -	53,9	3	0,0112	97
4	3,7 -	4,3	54	53,3 -	54,7	4	3,7 -	4,3	54	53,1 -	54,9	4	0,0148	96
5	4,7 -	5,3	55	54,3 -	55,7	5	4,6 -	5,4	55	54,1 -	55,9	5	0,0183	95
6	5,7 -	6,3	56	55,3 -	56,7	6	5,6 -	6,4	56	55,1 -	56,9	6	0,0217	94
7	6,6 -	7,4	57	56,3 -	57,7	7	6,6 -	7,4	57	56,1 -	57,9	7	0,0250	93
8	7,6 -	8,4	58	57,3 -	58,7	8	7,5 -	8,5	58	57,2 -	58,8	8	0,0283	92
9	8,6 -	9,4	59	58,3 -	59,7	9	8,5 -	9,5	59	58,2 -	59,8	9	0,0315	91
10	9,6 -	10,4	60	59,3 -	60,7	10	9,5 -	10,5	60	59,2 -	60,8	10	0,0346	90
11	10,5 -	11,5	61	60,3 -	61,7	11	10,5 -	11,5	61	60,2 -	61,8	11	0,0377	89
12	11,5 -	12,5	62	61,3 -	62,7	12	11,4 -	12,6	62	61,2 -	62,8	12	0,0406	88
13	12,5 -	13,5	63	62,3 -	63,7	13	12,4 -	13,6	63	62,2 -	63,8	13	0,0435	87
14	13,5 -	14,5	64	63,3 -	64,7	14	13,4 -	14,6	64	63,2 -	64,8	14	0,0463	86
15	14,5 -	15,5	65	64,3 -	65,7	15	14,4 -	15,6	65	64,2 -	65,8	15	0,0490	85
16	15,5 -	16,5	66	65,3 -	66,7	16	15,4 -	16,6	66	65,2 -	66,8	16	0,0517	84
17	16,5 -	17,5	67	66,3 -	67,7	17	16,4 -	17,6	67	66,2 -	67,8	17	0,0543	83
18	17,4 -	18,6	68	67,3 -	68,7	18	17,3 -	18,7	68	67,2 -	68,8	18	0,0568	82
19	18,4 -	19,6	69	68,3 -	69,7	19	18,3 -	19,7	69	68,2 -	69,8	19	0,0592	81
20	19,4 -	20,6	70	69,3 -	70,7	20	19,3 -	20,7	70	69,2 -	70,8	20	0,0615	80
21	20,4 -	21,6	71	70,3 -	71,7	21	20,3 -	21,7	71	70,2 -	71,8	21	0,0638	79
22	21,4 -	22,6	72	71,4 -	72,6	22	21,3 -	22,7	72	71,2 -	72,8	22	0,0660	78
23	22,4 -	23,6	73	72,4 -	73,6	23	22,3 -	23,7	73	72,2 -	73,8	23	0,0681	77
24	23,4 -	24,6	74	73,4 -	74,6	24	23,3 -	24,7	74	73,2 -	74,8	24	0,0702	76
25	24,4 -	25,6	75	74,4 -	75,6	25	24,3 -	25,7	75	74,3 -	75,7	25	0,0721	75
26	25,4 -	26,6	76	75,4 -	76,6	26	25,2 -	26,8	76	75,3 -	76,7	26	0,0740	74
27	26,4 -	27,6	77	76,4 -	77,6	27	26,2 -	27,8	77	76,3 -	77,7	27	0,0758	73
28	27,4 -	28,6	78	77,4 -	78,6	28	27,2 -	28,8	78	77,3 -	78,7	28	0,0775	72
29	28,3 -	29,7	79	78,4 -	79,6	29	28,2 -	29,8	79	78,3 -	79,7	29	0,0792	71
30	29,3 -	30,7	80	79,4 -	80,6	30	29,2 -	30,8	80	79,3 -	80,7	30	0,0808	70
31	30,3 -	31,7	81	80,4 -	81,6	31	30,2 -	31,8	81	80,3 -	81,7	31	0,0823	69
32	31,3 -	32,7	82	81,4 -	82,6	32	31,2 -	32,8	82	81,3 -	82,7	32	0,0837	68
33	32,3 -	33,7	83	82,5 -	83,5	33	32,2 -	33,8	83	82,4 -	83,6	33	0,0850	67
34	33,3 -	34,7	84	83,5 -	84,5	34	33,2 -	34,8	84	83,4 -	84,6	34	0,0863	66
35	34,3 -	35,7	85	84,5 -	85,5	35	34,2 -	35,8	85	84,4 -	85,6	35	0,0875	65
36	35,3 -	36,7	86	85,5 -	86,5	36	35,2 -	36,8	86	85,4 -	86,6	36	0,0886	64
37	36,3 -	37,7	87	86,5 -	87,5	37	36,2 -	37,8	87	86,4 -	87,6	37	0,0897	63
38	37,3 -	38,7	88	87,5 -	88,5	38	37,2 -	38,8	88	87,4 -	88,6	38	0,0906	62
39	38,3 -	39,7	89	88,5 -	89,5	39	38,2 -	39,8	89	88,5 -	89,5	39	0,0915	61
40	39,3 -	40,7	90	89,6 -	90,4	40	39,2 -	40,8	90	89,5 -	90,5	40	0,0923	60
41	40,3 -	41,7	91	90,6 -	91,4	41	40,2 -	41,8	91	90,5 -	91,5	41	0,0930	59
42	41,3 -	42,7	92	91,6 -	92,4	42	41,2 -	42,8	92	91,5 -	92,5	42	0,0937	58
43	42,3 -	43,7	93	92,6 -	93,4	43	42,1 -	43,9	93	92,6 -	93,4	43	0,0943	57
44	43,3 -	44,7	94	93,7 -	94,3	44	43,1 -	44,9	94	93,6 -	94,4	44	0,0948	56
45	44,3 -	45,7	95	94,7 -	95,3	45	44,1 -	45,9	95	94,6 -	95,4	45	0,0952	55
46	45,3 -	46,7	96	95,7 -	96,3	46	45,1 -	46,9	96	95,7 -	96,3	46	0,0955	54
47	46,3 -	47,7	97	96,8 -	97,2	47	46,1 -	47,9	97	96,7 -	97,3	47	0,0958	53
48	47,3 -	48,7	98	97,8 -	98,2	48	47,1 -	48,9	98	97,8 -	98,2	48	0,0960	52
49	48,3 -	49,7	99	98,9 -	99,1	49	48,1 -	49,9	99	98,8 -	99,2	49	0,0961	51
50	49,3 -	50,7				50	49,1 -	50,9				50	0,0962	50

Stichprobengröße: 28000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1		51	50,3 -	51,7		1	0,8 -	1,2		51	50,2 -	51,8
2	1,8 -	2,2		52	51,3 -	52,7		2	1,8 -	2,2		52	51,2 -	52,8
3	2,8 -	3,2		53	52,3 -	53,7		3	2,7 -	3,3		53	52,2 -	53,8
4	3,7 -	4,3		54	53,3 -	54,7		4	3,7 -	4,3		54	53,2 -	54,8
5	4,7 -	5,3		55	54,3 -	55,7		5	4,6 -	5,4		55	54,2 -	55,8
6	5,7 -	6,3		56	55,3 -	56,7		6	5,6 -	6,4		56	55,2 -	56,8
7	6,6 -	7,4		57	56,3 -	57,7		7	6,6 -	7,4		57	56,2 -	57,8
8	7,6 -	8,4		58	57,3 -	58,7		8	7,6 -	8,4		58	57,2 -	58,8
9	8,6 -	9,4		59	58,3 -	59,7		9	8,5 -	9,5		59	58,2 -	59,8
10	9,6 -	10,4		60	59,3 -	60,7		10	9,5 -	10,5		60	59,2 -	60,8
11	10,6 -	11,4		61	60,3 -	61,7		11	10,5 -	11,5		61	60,2 -	61,8
12	11,5 -	12,5		62	61,3 -	62,7		12	11,5 -	12,5		62	61,2 -	62,8
13	12,5 -	13,5		63	62,3 -	63,7		13	12,4 -	13,6		63	62,2 -	63,8
14	13,5 -	14,5		64	63,3 -	64,7		14	13,4 -	14,6		64	63,2 -	64,8
15	14,5 -	15,5		65	64,3 -	65,7		15	14,4 -	15,6		65	64,2 -	65,8
16	15,5 -	16,5		66	65,3 -	66,7		16	15,4 -	16,6		66	65,2 -	66,8
17	16,5 -	17,5		67	66,3 -	67,7		17	16,4 -	17,6		67	66,2 -	67,8
18	17,5 -	18,5		68	67,4 -	68,6		18	17,4 -	18,6		68	67,2 -	68,8
19	18,5 -	19,5		69	68,4 -	69,6		19	18,4 -	19,6		69	68,2 -	69,8
20	19,4 -	20,6		70	69,4 -	70,6		20	19,3 -	20,7		70	69,2 -	70,8
21	20,4 -	21,6		71	70,4 -	71,6		21	20,3 -	21,7		71	70,2 -	71,8
22	21,4 -	22,6		72	71,4 -	72,6		22	21,3 -	22,7		72	71,3 -	72,7
23	22,4 -	23,6		73	72,4 -	73,6		23	22,3 -	23,7		73	72,3 -	73,7
24	23,4 -	24,6		74	73,4 -	74,6		24	23,3 -	24,7		74	73,3 -	74,7
25	24,4 -	25,6		75	74,4 -	75,6		25	24,3 -	25,7		75	74,3 -	75,7
26	25,4 -	26,6		76	75,4 -	76,6		26	25,3 -	26,7		76	75,3 -	76,7
27	26,4 -	27,6		77	76,4 -	77,6		27	26,3 -	27,7		77	76,3 -	77,7
28	27,4 -	28,6		78	77,4 -	78,6		28	27,3 -	28,7		78	77,3 -	78,7
29	28,4 -	29,6		79	78,4 -	79,6		29	28,2 -	29,8		79	78,3 -	79,7
30	29,4 -	30,6		80	79,4 -	80,6		30	29,2 -	30,8		80	79,3 -	80,7
31	30,4 -	31,6		81	80,5 -	81,5		31	30,2 -	31,8		81	80,4 -	81,6
32	31,4 -	32,6		82	81,5 -	82,5		32	31,2 -	32,8		82	81,4 -	82,6
33	32,3 -	33,7		83	82,5 -	83,5		33	32,2 -	33,8		83	82,4 -	83,6
34	33,3 -	34,7		84	83,5 -	84,5		34	33,2 -	34,8		84	83,4 -	84,6
35	34,3 -	35,7		85	84,5 -	85,5		35	34,2 -	35,8		85	84,4 -	85,6
36	35,3 -	36,7		86	85,5 -	86,5		36	35,2 -	36,8		86	85,4 -	86,6
37	36,3 -	37,7		87	86,5 -	87,5		37	36,2 -	37,8		87	86,4 -	87,6
38	37,3 -	38,7		88	87,5 -	88,5		38	37,2 -	38,8		88	87,5 -	88,5
39	38,3 -	39,7		89	88,6 -	89,4		39	38,2 -	39,8		89	88,5 -	89,5
40	39,3 -	40,7		90	89,6 -	90,4		40	39,2 -	40,8		90	89,5 -	90,5
41	40,3 -	41,7		91	90,6 -	91,4		41	40,2 -	41,8		91	90,5 -	91,5
42	41,3 -	42,7		92	91,6 -	92,4		42	41,2 -	42,8		92	91,6 -	92,4
43	42,3 -	43,7		93	92,6 -	93,4		43	42,2 -	43,8		93	92,6 -	93,4
44	43,3 -	44,7		94	93,7 -	94,3		44	43,2 -	44,8		94	93,6 -	94,4
45	44,3 -	45,7		95	94,7 -	95,3		45	44,2 -	45,8		95	94,6 -	95,4
46	45,3 -	46,7		96	95,7 -	96,3		46	45,2 -	46,8		96	95,7 -	96,3
47	46,3 -	47,7		97	96,8 -	97,2		47	46,2 -	47,8		97	96,7 -	97,3
48	47,3 -	48,7		98	97,8 -	98,2		48	47,2 -	48,8		98	97,8 -	98,2
49	48,3 -	49,7		99	98,9 -	99,1		49	48,2 -	49,8		99	98,8 -	99,2
50	49,3 -	50,7						50	49,2 -	50,8				

<div> <div>Stichprobengröße:</div> <div>30000</div> </div>														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1	51	50,3 -	51,7	1	0,8 -	1,2	51	50,2 -	51,8	1	0,0033	99
2	1,8 -	2,2	52	51,3 -	52,7	2	1,8 -	2,2	52	51,2 -	52,8	2	0,0065	98
3	2,8 -	3,2	53	52,3 -	53,7	3	2,7 -	3,3	53	52,2 -	53,8	3	0,0097	97
4	3,7 -	4,3	54	53,3 -	54,7	4	3,7 -	4,3	54	53,2 -	54,8	4	0,0128	96
5	4,7 -	5,3	55	54,3 -	55,7	5	4,7 -	5,3	55	54,2 -	55,8	5	0,0158	95
6	5,7 -	6,3	56	55,3 -	56,7	6	5,6 -	6,4	56	55,2 -	56,8	6	0,0188	94
7	6,7 -	7,3	57	56,3 -	57,7	7	6,6 -	7,4	57	56,2 -	57,8	7	0,0217	93
8	7,6 -	8,4	58	57,3 -	58,7	8	7,6 -	8,4	58	57,2 -	58,8	8	0,0245	92
9	8,6 -	9,4	59	58,3 -	59,7	9	8,5 -	9,5	59	58,2 -	59,8	9	0,0273	91
10	9,6 -	10,4	60	59,3 -	60,7	10	9,5 -	10,5	60	59,2 -	60,8	10	0,0300	90
11	10,6 -	11,4	61	60,3 -	61,7	11	10,5 -	11,5	61	60,2 -	61,8	11	0,0326	89
12	11,6 -	12,4	62	61,3 -	62,7	12	11,5 -	12,5	62	61,2 -	62,8	12	0,0352	88
13	12,5 -	13,5	63	62,4 -	63,6	13	12,5 -	13,5	63	62,2 -	63,8	13	0,0377	87
14	13,5 -	14,5	64	63,4 -	64,6	14	13,4 -	14,6	64	63,2 -	64,8	14	0,0401	86
15	14,5 -	15,5	65	64,4 -	65,6	15	14,4 -	15,6	65	64,2 -	65,8	15	0,0425	85
16	15,5 -	16,5	66	65,4 -	66,6	16	15,4 -	16,6	66	65,2 -	66,8	16	0,0448	84
17	16,5 -	17,5	67	66,4 -	67,6	17	16,4 -	17,6	67	66,2 -	67,8	17	0,0470	83
18	17,5 -	18,5	68	67,4 -	68,6	18	17,4 -	18,6	68	67,3 -	68,7	18	0,0492	82
19	18,5 -	19,5	69	68,4 -	69,6	19	18,4 -	19,6	69	68,3 -	69,7	19	0,0513	81
20	19,5 -	20,5	70	69,4 -	70,6	20	19,4 -	20,6	70	69,3 -	70,7	20	0,0533	80
21	20,5 -	21,5	71	70,4 -	71,6	21	20,3 -	21,7	71	70,3 -	71,7	21	0,0553	79
22	21,4 -	22,6	72	71,4 -	72,6	22	21,3 -	22,7	72	71,3 -	72,7	22	0,0572	78
23	22,4 -	23,6	73	72,4 -	73,6	23	22,3 -	23,7	73	72,3 -	73,7	23	0,0590	77
24	23,4 -	24,6	74	73,4 -	74,6	24	23,3 -	24,7	74	73,3 -	74,7	24	0,0608	76
25	24,4 -	25,6	75	74,4 -	75,6	25	24,3 -	25,7	75	74,3 -	75,7	25	0,0625	75
26	25,4 -	26,6	76	75,4 -	76,6	26	25,3 -	26,7	76	75,3 -	76,7	26	0,0641	74
27	26,4 -	27,6	77	76,4 -	77,6	27	26,3 -	27,7	77	76,3 -	77,7	27	0,0657	73
28	27,4 -	28,6	78	77,4 -	78,6	28	27,3 -	28,7	78	77,3 -	78,7	28	0,0672	72
29	28,4 -	29,6	79	78,5 -	79,5	29	28,3 -	29,7	79	78,3 -	79,7	29	0,0686	71
30	29,4 -	30,6	80	79,5 -	80,5	30	29,3 -	30,7	80	79,4 -	80,6	30	0,0700	70
31	30,4 -	31,6	81	80,5 -	81,5	31	30,3 -	31,7	81	80,4 -	81,6	31	0,0713	69
32	31,4 -	32,6	82	81,5 -	82,5	32	31,3 -	32,7	82	81,4 -	82,6	32	0,0725	68
33	32,4 -	33,6	83	82,5 -	83,5	33	32,2 -	33,8	83	82,4 -	83,6	33	0,0737	67
34	33,4 -	34,6	84	83,5 -	84,5	34	33,2 -	34,8	84	83,4 -	84,6	34	0,0748	66
35	34,4 -	35,6	85	84,5 -	85,5	35	34,2 -	35,8	85	84,4 -	85,6	35	0,0758	65
36	35,4 -	36,6	86	85,5 -	86,5	36	35,2 -	36,8	86	85,4 -	86,6	36	0,0768	64
37	36,4 -	37,6	87	86,5 -	87,5	37	36,2 -	37,8	87	86,5 -	87,5	37	0,0777	63
38	37,3 -	38,7	88	87,6 -	88,4	38	37,2 -	38,8	88	87,5 -	88,5	38	0,0785	62
39	38,3 -	39,7	89	88,6 -	89,4	39	38,2 -	39,8	89	88,5 -	89,5	39	0,0793	61
40	39,3 -	40,7	90	89,6 -	90,4	40	39,2 -	40,8	90	89,5 -	90,5	40	0,0800	60
41	40,3 -	41,7	91	90,6 -	91,4	41	40,2 -	41,8	91	90,5 -	91,5	41	0,0806	59
42	41,3 -	42,7	92	91,6 -	92,4	42	41,2 -	42,8	92	91,6 -	92,4	42	0,0812	58
43	42,3 -	43,7	93	92,7 -	93,3	43	42,2 -	43,8	93	92,6 -	93,4	43	0,0817	57
44	43,3 -	44,7	94	93,7 -	94,3	44	43,2 -	44,8	94	93,6 -	94,4	44	0,0821	56
45	44,3 -	45,7	95	94,7 -	95,3	45	44,2 -	45,8	95	94,7 -	95,3	45	0,0825	55
46	45,3 -	46,7	96	95,7 -	96,3	46	45,2 -	46,8	96	95,7 -	96,3	46	0,0828	54
47	46,3 -	47,7	97	96,8 -	97,2	47	46,2 -	47,8	97	96,7 -	97,3	47	0,0830	53
48	47,3 -	48,7	98	97,8 -	98,2	48	47,2 -	48,8	98	97,8 -	98,2	48	0,0832	52
49	48,3 -	49,7	99	98,9 -	99,1	49	48,2 -	49,8	99	98,8 -	99,2	49	0,0833	51
50	49,3 -	50,7				50	49,2 -	50,8				50	0,0833	50

Stichprobengröße: 35000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1	51	50,4 -	51,6	1	0,9 -	1,1	51	50,3 -	51,7	1	0,0028	99
2	1,8 -	2,2	52	51,4 -	52,6	2	1,8 -	2,2	52	51,3 -	52,7	2	0,0056	98
3	2,8 -	3,2	53	52,4 -	53,6	3	2,7 -	3,3	53	52,3 -	53,7	3	0,0083	97
4	3,8 -	4,2	54	53,4 -	54,6	4	3,7 -	4,3	54	53,3 -	54,7	4	0,0110	96
5	4,7 -	5,3	55	54,4 -	55,6	5	4,7 -	5,3	55	54,3 -	55,7	5	0,0136	95
6	5,7 -	6,3	56	55,4 -	56,6	6	5,6 -	6,4	56	55,3 -	56,7	6	0,0161	94
7	6,7 -	7,3	57	56,4 -	57,6	7	6,6 -	7,4	57	56,3 -	57,7	7	0,0186	93
8	7,7 -	8,3	58	57,4 -	58,6	8	7,6 -	8,4	58	57,3 -	58,7	8	0,0210	92
9	8,6 -	9,4	59	58,4 -	59,6	9	8,6 -	9,4	59	58,3 -	59,7	9	0,0234	91
10	9,6 -	10,4	60	59,4 -	60,6	10	9,6 -	10,4	60	59,3 -	60,7	10	0,0257	90
11	10,6 -	11,4	61	60,4 -	61,6	11	10,5 -	11,5	61	60,3 -	61,7	11	0,0280	89
12	11,6 -	12,4	62	61,4 -	62,6	12	11,5 -	12,5	62	61,3 -	62,7	12	0,0302	88
13	12,6 -	13,4	63	62,4 -	63,6	13	12,5 -	13,5	63	62,3 -	63,7	13	0,0323	87
14	13,6 -	14,4	64	63,4 -	64,6	14	13,5 -	14,5	64	63,3 -	64,7	14	0,0344	86
15	14,6 -	15,4	65	64,4 -	65,6	15	14,5 -	15,5	65	64,3 -	65,7	15	0,0364	85
16	15,5 -	16,5	66	65,4 -	66,6	16	15,5 -	16,5	66	65,3 -	66,7	16	0,0384	84
17	16,5 -	17,5	67	66,4 -	67,6	17	16,4 -	17,6	67	66,3 -	67,7	17	0,0403	83
18	17,5 -	18,5	68	67,4 -	68,6	18	17,4 -	18,6	68	67,3 -	68,7	18	0,0422	82
19	18,5 -	19,5	69	68,4 -	69,6	19	18,4 -	19,6	69	68,3 -	69,7	19	0,0440	81
20	19,5 -	20,5	70	69,4 -	70,6	20	19,4 -	20,6	70	69,3 -	70,7	20	0,0457	80
21	20,5 -	21,5	71	70,4 -	71,6	21	20,4 -	21,6	71	70,3 -	71,7	21	0,0474	79
22	21,5 -	22,5	72	71,4 -	72,6	22	21,4 -	22,6	72	71,3 -	72,7	22	0,0490	78
23	22,5 -	23,5	73	72,4 -	73,6	23	22,4 -	23,6	73	72,3 -	73,7	23	0,0506	77
24	23,5 -	24,5	74	73,5 -	74,5	24	23,4 -	24,6	74	73,4 -	74,6	24	0,0521	76
25	24,5 -	25,5	75	74,5 -	75,5	25	24,4 -	25,6	75	74,4 -	75,6	25	0,0536	75
26	25,5 -	26,5	76	75,5 -	76,5	26	25,4 -	26,6	76	75,4 -	76,6	26	0,0550	74
27	26,4 -	27,6	77	76,5 -	77,5	27	26,3 -	27,7	77	76,4 -	77,6	27	0,0563	73
28	27,4 -	28,6	78	77,5 -	78,5	28	27,3 -	28,7	78	77,4 -	78,6	28	0,0576	72
29	28,4 -	29,6	79	78,5 -	79,5	29	28,3 -	29,7	79	78,4 -	79,6	29	0,0588	71
30	29,4 -	30,6	80	79,5 -	80,5	30	29,3 -	30,7	80	79,4 -	80,6	30	0,0600	70
31	30,4 -	31,6	81	80,5 -	81,5	31	30,3 -	31,7	81	80,4 -	81,6	31	0,0611	69
32	31,4 -	32,6	82	81,5 -	82,5	32	31,3 -	32,7	82	81,4 -	82,6	32	0,0622	68
33	32,4 -	33,6	83	82,5 -	83,5	33	32,3 -	33,7	83	82,4 -	83,6	33	0,0632	67
34	33,4 -	34,6	84	83,5 -	84,5	34	33,3 -	34,7	84	83,5 -	84,5	34	0,0641	66
35	34,4 -	35,6	85	84,6 -	85,4	35	34,3 -	35,7	85	84,5 -	85,5	35	0,0650	65
36	35,4 -	36,6	86	85,6 -	86,4	36	35,3 -	36,7	86	85,5 -	86,5	36	0,0658	64
37	36,4 -	37,6	87	86,6 -	87,4	37	36,3 -	37,7	87	86,5 -	87,5	37	0,0666	63
38	37,4 -	38,6	88	87,6 -	88,4	38	37,3 -	38,7	88	87,5 -	88,5	38	0,0673	62
39	38,4 -	39,6	89	88,6 -	89,4	39	38,3 -	39,7	89	88,5 -	89,5	39	0,0680	61
40	39,4 -	40,6	90	89,6 -	90,4	40	39,3 -	40,7	90	89,6 -	90,4	40	0,0686	60
41	40,4 -	41,6	91	90,6 -	91,4	41	40,3 -	41,7	91	90,6 -	91,4	41	0,0691	59
42	41,4 -	42,6	92	91,7 -	92,3	42	41,3 -	42,7	92	91,6 -	92,4	42	0,0696	58
43	42,4 -	43,6	93	92,7 -	93,3	43	42,3 -	43,7	93	92,6 -	93,4	43	0,0700	57
44	43,4 -	44,6	94	93,7 -	94,3	44	43,3 -	44,7	94	93,6 -	94,4	44	0,0704	56
45	44,4 -	45,6	95	94,7 -	95,3	45	44,3 -	45,7	95	94,7 -	95,3	45	0,0707	55
46	45,4 -	46,6	96	95,8 -	96,2	46	45,3 -	46,7	96	95,7 -	96,3	46	0,0710	54
47	46,4 -	47,6	97	96,8 -	97,2	47	46,3 -	47,7	97	96,7 -	97,3	47	0,0712	53
48	47,4 -	48,6	98	97,8 -	98,2	48	47,3 -	48,7	98	97,8 -	98,2	48	0,0713	52
49	48,4 -	49,6	99	98,9 -	99,1	49	48,3 -	49,7	99	98,9 -	99,1	49	0,0714	51
50	49,4 -	50,6				50	49,3 -	50,7				50	0,0714	50

Stichprobengröße: 40000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1		51	50,4 -	51,6		1	0,9 -	1,1		51	50,3 -	51,7
2	1,8 -	2,2		52	51,4 -	52,6		2	1,8 -	2,2		52	51,3 -	52,7
3	2,8 -	3,2		53	52,4 -	53,6		3	2,8 -	3,2		53	52,3 -	53,7
4	3,8 -	4,2		54	53,4 -	54,6		4	3,7 -	4,3		54	53,3 -	54,7
5	4,7 -	5,3		55	54,4 -	55,6		5	4,7 -	5,3		55	54,3 -	55,7
6	5,7 -	6,3		56	55,4 -	56,6		6	5,7 -	6,3		56	55,3 -	56,7
7	6,7 -	7,3		57	56,4 -	57,6		7	6,6 -	7,4		57	56,3 -	57,7
8	7,7 -	8,3		58	57,4 -	58,6		8	7,6 -	8,4		58	57,3 -	58,7
9	8,7 -	9,3		59	58,4 -	59,6		9	8,6 -	9,4		59	58,3 -	59,7
10	9,7 -	10,3		60	59,4 -	60,6		10	9,6 -	10,4		60	59,3 -	60,7
11	10,6 -	11,4		61	60,4 -	61,6		11	10,6 -	11,4		61	60,3 -	61,7
12	11,6 -	12,4		62	61,4 -	62,6		12	11,5 -	12,5		62	61,3 -	62,7
13	12,6 -	13,4		63	62,4 -	63,6		13	12,5 -	13,5		63	62,3 -	63,7
14	13,6 -	14,4		64	63,4 -	64,6		14	13,5 -	14,5		64	63,3 -	64,7
15	14,6 -	15,4		65	64,4 -	65,6		15	14,5 -	15,5		65	64,3 -	65,7
16	15,6 -	16,4		66	65,4 -	66,6		16	15,5 -	16,5		66	65,3 -	66,7
17	16,6 -	17,4		67	66,5 -	67,5		17	16,5 -	17,5		67	66,3 -	67,7
18	17,6 -	18,4		68	67,5 -	68,5		18	17,5 -	18,5		68	67,4 -	68,6
19	18,5 -	19,5		69	68,5 -	69,5		19	18,5 -	19,5		69	68,4 -	69,6
20	19,5 -	20,5		70	69,5 -	70,5		20	19,4 -	20,6		70	69,4 -	70,6
21	20,5 -	21,5		71	70,5 -	71,5		21	20,4 -	21,6		71	70,4 -	71,6
22	21,5 -	22,5		72	71,5 -	72,5		22	21,4 -	22,6		72	71,4 -	72,6
23	22,5 -	23,5		73	72,5 -	73,5		23	22,4 -	23,6		73	72,4 -	73,6
24	23,5 -	24,5		74	73,5 -	74,5		24	23,4 -	24,6		74	73,4 -	74,6
25	24,5 -	25,5		75	74,5 -	75,5		25	24,4 -	25,6		75	74,4 -	75,6
26	25,5 -	26,5		76	75,5 -	76,5		26	25,4 -	26,6		76	75,4 -	76,6
27	26,5 -	27,5		77	76,5 -	77,5		27	26,4 -	27,6		77	76,4 -	77,6
28	27,5 -	28,5		78	77,5 -	78,5		28	27,4 -	28,6		78	77,4 -	78,6
29	28,5 -	29,5		79	78,5 -	79,5		29	28,4 -	29,6		79	78,4 -	79,6
30	29,5 -	30,5		80	79,5 -	80,5		30	29,4 -	30,6		80	79,4 -	80,6
31	30,5 -	31,5		81	80,5 -	81,5		31	30,4 -	31,6		81	80,5 -	81,5
32	31,5 -	32,5		82	81,6 -	82,4		32	31,4 -	32,6		82	81,5 -	82,5
33	32,5 -	33,5		83	82,6 -	83,4		33	32,3 -	33,7		83	82,5 -	83,5
34	33,4 -	34,6		84	83,6 -	84,4		34	33,3 -	34,7		84	83,5 -	84,5
35	34,4 -	35,6		85	84,6 -	85,4		35	34,3 -	35,7		85	84,5 -	85,5
36	35,4 -	36,6		86	85,6 -	86,4		36	35,3 -	36,7		86	85,5 -	86,5
37	36,4 -	37,6		87	86,6 -	87,4		37	36,3 -	37,7		87	86,5 -	87,5
38	37,4 -	38,6		88	87,6 -	88,4		38	37,3 -	38,7		88	87,5 -	88,5
39	38,4 -	39,6		89	88,6 -	89,4		39	38,3 -	39,7		89	88,6 -	89,4
40	39,4 -	40,6		90	89,7 -	90,3		40	39,3 -	40,7		90	89,6 -	90,4
41	40,4 -	41,6		91	90,7 -	91,3		41	40,3 -	41,7		91	90,6 -	91,4
42	41,4 -	42,6		92	91,7 -	92,3		42	41,3 -	42,7		92	91,6 -	92,4
43	42,4 -	43,6		93	92,7 -	93,3		43	42,3 -	43,7		93	92,6 -	93,4
44	43,4 -	44,6		94	93,7 -	94,3		44	43,3 -	44,7		94	93,7 -	94,3
45	44,4 -	45,6		95	94,7 -	95,3		45	44,3 -	45,7		95	94,7 -	95,3
46	45,4 -	46,6		96	95,8 -	96,2		46	45,3 -	46,7		96	95,7 -	96,3
47	46,4 -	47,6		97	96,8 -	97,2		47	46,3 -	47,7		97	96,8 -	97,2
48	47,4 -	48,6		98	97,8 -	98,2		48	47,3 -	48,7		98	97,8 -	98,2
49	48,4 -	49,6		99	98,9 -	99,1		49	48,3 -	49,7		99	98,9 -	99,1
50	49,4 -	50,6						50	49,3 -	50,7				

Stichprobengröße:

45000

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,9 -	1,1		51	50,5 -	51,5		1	0,9 -	1,1		51	50,3 -	51,7	1	0,0022	99
2	1,8 -	2,2		52	51,5 -	52,5		2	1,8 -	2,2		52	51,3 -	52,7	2	0,0044	98
3	2,8 -	3,2		53	52,5 -	53,5		3	2,8 -	3,2		53	52,3 -	53,7	3	0,0065	97
4	3,8 -	4,2		54	53,5 -	54,5		4	3,7 -	4,3		54	53,3 -	54,7	4	0,0085	96
5	4,8 -	5,2		55	54,5 -	55,5		5	4,7 -	5,3		55	54,3 -	55,7	5	0,0106	95
6	5,7 -	6,3		56	55,5 -	56,5		6	5,7 -	6,3		56	55,4 -	56,6	6	0,0125	94
7	6,7 -	7,3		57	56,5 -	57,5		7	6,7 -	7,3		57	56,4 -	57,6	7	0,0145	93
8	7,7 -	8,3		58	57,5 -	58,5		8	7,6 -	8,4		58	57,4 -	58,6	8	0,0164	92
9	8,7 -	9,3		59	58,5 -	59,5		9	8,6 -	9,4		59	58,4 -	59,6	9	0,0182	91
10	9,7 -	10,3		60	59,5 -	60,5		10	9,6 -	10,4		60	59,4 -	60,6	10	0,0200	90
11	10,7 -	11,3		61	60,5 -	61,5		11	10,6 -	11,4		61	60,4 -	61,6	11	0,0218	89
12	11,6 -	12,4		62	61,5 -	62,5		12	11,6 -	12,4		62	61,4 -	62,6	12	0,0235	88
13	12,6 -	13,4		63	62,5 -	63,5		13	12,6 -	13,4		63	62,4 -	63,6	13	0,0251	87
14	13,6 -	14,4		64	63,5 -	64,5		14	13,5 -	14,5		64	63,4 -	64,6	14	0,0268	86
15	14,6 -	15,4		65	64,5 -	65,5		15	14,5 -	15,5		65	64,4 -	65,6	15	0,0283	85
16	15,6 -	16,4		66	65,5 -	66,5		16	15,5 -	16,5		66	65,4 -	66,6	16	0,0299	84
17	16,6 -	17,4		67	66,5 -	67,5		17	16,5 -	17,5		67	66,4 -	67,6	17	0,0314	83
18	17,6 -	18,4		68	67,5 -	68,5		18	17,5 -	18,5		68	67,4 -	68,6	18	0,0328	82
19	18,6 -	19,4		69	68,5 -	69,5		19	18,5 -	19,5		69	68,4 -	69,6	19	0,0342	81
20	19,6 -	20,4		70	69,5 -	70,5		20	19,5 -	20,5		70	69,4 -	70,6	20	0,0356	80
21	20,6 -	21,4		71	70,5 -	71,5		21	20,5 -	21,5		71	70,4 -	71,6	21	0,0369	79
22	21,5 -	22,5		72	71,5 -	72,5		22	21,5 -	22,5		72	71,4 -	72,6	22	0,0381	78
23	22,5 -	23,5		73	72,5 -	73,5		23	22,5 -	23,5		73	72,4 -	73,6	23	0,0394	77
24	23,5 -	24,5		74	73,5 -	74,5		24	23,4 -	24,6		74	73,4 -	74,6	24	0,0405	76
25	24,5 -	25,5		75	74,5 -	75,5		25	24,4 -	25,6		75	74,4 -	75,6	25	0,0417	75
26	25,5 -	26,5		76	75,5 -	76,5		26	25,4 -	26,6		76	75,4 -	76,6	26	0,0428	74
27	26,5 -	27,5		77	76,5 -	77,5		27	26,4 -	27,6		77	76,5 -	77,5	27	0,0438	73
28	27,5 -	28,5		78	77,5 -	78,5		28	27,4 -	28,6		78	77,5 -	78,5	28	0,0448	72
29	28,5 -	29,5		79	78,6 -	79,4		29	28,4 -	29,6		79	78,5 -	79,5	29	0,0458	71
30	29,5 -	30,5		80	79,6 -	80,4		30	29,4 -	30,6		80	79,5 -	80,5	30	0,0467	70
31	30,5 -	31,5		81	80,6 -	81,4		31	30,4 -	31,6		81	80,5 -	81,5	31	0,0475	69
32	31,5 -	32,5		82	81,6 -	82,4		32	31,4 -	32,6		82	81,5 -	82,5	32	0,0484	68
33	32,5 -	33,5		83	82,6 -	83,4		33	32,4 -	33,6		83	82,5 -	83,5	33	0,0491	67
34	33,5 -	34,5		84	83,6 -	84,4		34	33,4 -	34,6		84	83,5 -	84,5	34	0,0499	66
35	34,5 -	35,5		85	84,6 -	85,4		35	34,4 -	35,6		85	84,5 -	85,5	35	0,0506	65
36	35,5 -	36,5		86	85,6 -	86,4		36	35,4 -	36,6		86	85,5 -	86,5	36	0,0512	64
37	36,5 -	37,5		87	86,6 -	87,4		37	36,4 -	37,6		87	86,6 -	87,4	37	0,0518	63
38	37,5 -	38,5		88	87,6 -	88,4		38	37,4 -	38,6		88	87,6 -	88,4	38	0,0524	62
39	38,5 -	39,5		89	88,7 -	89,3		39	38,4 -	39,6		89	88,6 -	89,4	39	0,0529	61
40	39,5 -	40,5		90	89,7 -	90,3		40	39,4 -	40,6		90	89,6 -	90,4	40	0,0533	60
41	40,5 -	41,5		91	90,7 -	91,3		41	40,4 -	41,6		91	90,6 -	91,4	41	0,0538	59
42	41,5 -	42,5		92	91,7 -	92,3		42	41,4 -	42,6		92	91,6 -	92,4	42	0,0541	58
43	42,5 -	43,5		93	92,7 -	93,3		43	42,4 -	43,6		93	92,7 -	93,3	43	0,0545	57
44	43,5 -	44,5		94	93,7 -	94,3		44	43,4 -	44,6		94	93,7 -	94,3	44	0,0548	56
45	44,5 -	45,5		95	94,8 -	95,2		45	44,3 -	45,7		95	94,7 -	95,3	45	0,0550	55
46	45,5 -	46,5		96	95,8 -	96,2		46	45,3 -	46,7		96	95,7 -	96,3	46	0,0552	54
47	46,5 -	47,5		97	96,8 -	97,2		47	46,3 -	47,7		97	96,8 -	97,2	47	0,0554	53
48	47,5 -	48,5		98	97,8 -	98,2		48	47,3 -	48,7		98	97,8 -	98,2	48	0,0555	52
49	48,5 -	49,5		99	98,9 -	99,1		49	48,3 -	49,7		99	98,9 -	99,1	49	0,0555	51
50	49,5 -	50,5						50	49,3 -	50,7					50	0,0556	50

Stichprobengröße: 50000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1		51	50,5 -	51,5		51	50,4 -	51,6		1	0,0020	99
2	1,9 -	2,1		52	51,5 -	52,5		52	51,4 -	52,6		2	0,0039	98
3	2,8 -	3,2		53	52,5 -	53,5		53	52,4 -	53,6		3	0,0058	97
4	3,8 -	4,2		54	53,5 -	54,5		54	53,4 -	54,6		4	0,0077	96
5	4,8 -	5,2		55	54,5 -	55,5		55	54,4 -	55,6		5	0,0095	95
6	5,8 -	6,2		56	55,5 -	56,5		56	55,4 -	56,6		6	0,0113	94
7	6,7 -	7,3		57	56,5 -	57,5		57	56,4 -	57,6		7	0,0130	93
8	7,7 -	8,3		58	57,5 -	58,5		58	57,4 -	58,6		8	0,0147	92
9	8,7 -	9,3		59	58,5 -	59,5		59	58,4 -	59,6		9	0,0164	91
10	9,7 -	10,3		60	59,5 -	60,5		60	59,4 -	60,6		10	0,0180	90
11	10,7 -	11,3		61	60,5 -	61,5		61	60,4 -	61,6		11	0,0196	89
12	11,7 -	12,3		62	61,5 -	62,5		62	61,4 -	62,6		12	0,0211	88
13	12,7 -	13,3		63	62,5 -	63,5		63	62,4 -	63,6		13	0,0226	87
14	13,6 -	14,4		64	63,5 -	64,5		64	63,4 -	64,6		14	0,0241	86
15	14,6 -	15,4		65	64,5 -	65,5		65	64,4 -	65,6		15	0,0255	85
16	15,6 -	16,4		66	65,5 -	66,5		66	65,4 -	66,6		16	0,0269	84
17	16,6 -	17,4		67	66,5 -	67,5		67	66,4 -	67,6		17	0,0282	83
18	17,6 -	18,4		68	67,5 -	68,5		68	67,4 -	68,6		18	0,0295	82
19	18,6 -	19,4		69	68,5 -	69,5		69	68,4 -	69,6		19	0,0308	81
20	19,6 -	20,4		70	69,5 -	70,5		70	69,4 -	70,6		20	0,0320	80
21	20,6 -	21,4		71	70,5 -	71,5		71	70,4 -	71,6		21	0,0332	79
22	21,6 -	22,4		72	71,5 -	72,5		72	71,4 -	72,6		22	0,0343	78
23	22,6 -	23,4		73	72,5 -	73,5		73	72,4 -	73,6		23	0,0354	77
24	23,6 -	24,4		74	73,5 -	74,5		74	73,5 -	74,5		24	0,0365	76
25	24,5 -	25,5		75	74,5 -	75,5		75	74,5 -	75,5		25	0,0375	75
26	25,5 -	26,5		76	75,6 -	76,4		76	75,5 -	76,5		26	0,0385	74
27	26,5 -	27,5		77	76,6 -	77,4		77	76,5 -	77,5		27	0,0394	73
28	27,5 -	28,5		78	77,6 -	78,4		78	77,5 -	78,5		28	0,0403	72
29	28,5 -	29,5		79	78,6 -	79,4		79	78,5 -	79,5		29	0,0412	71
30	29,5 -	30,5		80	79,6 -	80,4		80	79,5 -	80,5		30	0,0420	70
31	30,5 -	31,5		81	80,6 -	81,4		81	80,5 -	81,5		31	0,0428	69
32	31,5 -	32,5		82	81,6 -	82,4		82	81,5 -	82,5		32	0,0435	68
33	32,5 -	33,5		83	82,6 -	83,4		83	82,5 -	83,5		33	0,0442	67
34	33,5 -	34,5		84	83,6 -	84,4		84	83,5 -	84,5		34	0,0449	66
35	34,5 -	35,5		85	84,6 -	85,4		85	84,6 -	85,4		35	0,0455	65
36	35,5 -	36,5		86	85,6 -	86,4		86	85,6 -	86,4		36	0,0461	64
37	36,5 -	37,5		87	86,7 -	87,3		87	86,6 -	87,4		37	0,0466	63
38	37,5 -	38,5		88	87,7 -	88,3		88	87,6 -	88,4		38	0,0471	62
39	38,5 -	39,5		89	88,7 -	89,3		89	88,6 -	89,4		39	0,0476	61
40	39,5 -	40,5		90	89,7 -	90,3		90	89,6 -	90,4		40	0,0480	60
41	40,5 -	41,5		91	90,7 -	91,3		91	90,6 -	91,4		41	0,0484	59
42	41,5 -	42,5		92	91,7 -	92,3		92	91,7 -	92,3		42	0,0487	58
43	42,5 -	43,5		93	92,7 -	93,3		93	92,7 -	93,3		43	0,0490	57
44	43,5 -	44,5		94	93,8 -	94,2		94	93,7 -	94,3		44	0,0493	56
45	44,5 -	45,5		95	94,8 -	95,2		95	94,7 -	95,3		45	0,0495	55
46	45,5 -	46,5		96	95,8 -	96,2		96	95,8 -	96,2		46	0,0497	54
47	46,5 -	47,5		97	96,8 -	97,2		97	96,8 -	97,2		47	0,0498	53
48	47,5 -	48,5		98	97,9 -	98,1		98	97,8 -	98,2		48	0,0499	52
49	48,5 -	49,5		99	98,9 -	99,1		99	98,9 -	99,1		49	0,0500	51
50	49,5 -	50,5						50	49,4 -	50,6		50	0,0500	50

Stichprobengröße:

75000

Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	
1	0,9 -	1,1		51	50,6 -	51,4	1	0,9 -	1,1		51	50,5 -	51,5	1
2	1,9 -	2,1		52	51,6 -	52,4	2	1,9 -	2,1		52	51,5 -	52,5	2
3	2,9 -	3,1		53	52,6 -	53,4	3	2,8 -	3,2		53	52,5 -	53,5	3
4	3,8 -	4,2		54	53,6 -	54,4	4	3,8 -	4,2		54	53,5 -	54,5	4
5	4,8 -	5,2		55	54,6 -	55,4	5	4,8 -	5,2		55	54,5 -	55,5	5
6	5,8 -	6,2		56	55,6 -	56,4	6	5,8 -	6,2		56	55,5 -	56,5	6
7	6,8 -	7,2		57	56,6 -	57,4	7	6,7 -	7,3		57	56,5 -	57,5	7
8	7,8 -	8,2		58	57,6 -	58,4	8	7,7 -	8,3		58	57,5 -	58,5	8
9	8,8 -	9,2		59	58,6 -	59,4	9	8,7 -	9,3		59	58,5 -	59,5	9
10	9,7 -	10,3		60	59,6 -	60,4	10	9,7 -	10,3		60	59,5 -	60,5	10
11	10,7 -	11,3		61	60,6 -	61,4	11	10,7 -	11,3		61	60,5 -	61,5	11
12	11,7 -	12,3		62	61,6 -	62,4	12	11,7 -	12,3		62	61,5 -	62,5	12
13	12,7 -	13,3		63	62,6 -	63,4	13	12,7 -	13,3		63	62,5 -	63,5	13
14	13,7 -	14,3		64	63,6 -	64,4	14	13,6 -	14,4		64	63,5 -	64,5	14
15	14,7 -	15,3		65	64,6 -	65,4	15	14,6 -	15,4		65	64,5 -	65,5	15
16	15,7 -	16,3		66	65,6 -	66,4	16	15,6 -	16,4		66	65,5 -	66,5	16
17	16,7 -	17,3		67	66,6 -	67,4	17	16,6 -	17,4		67	66,5 -	67,5	17
18	17,7 -	18,3		68	67,6 -	68,4	18	17,6 -	18,4		68	67,5 -	68,5	18
19	18,7 -	19,3		69	68,6 -	69,4	19	18,6 -	19,4		69	68,5 -	69,5	19
20	19,7 -	20,3		70	69,6 -	70,4	20	19,6 -	20,4		70	69,5 -	70,5	20
21	20,7 -	21,3		71	70,6 -	71,4	21	20,6 -	21,4		71	70,5 -	71,5	21
22	21,6 -	22,4		72	71,6 -	72,4	22	21,6 -	22,4		72	71,5 -	72,5	22
23	22,6 -	23,4		73	72,6 -	73,4	23	22,6 -	23,4		73	72,6 -	73,4	23
24	23,6 -	24,4		74	73,6 -	74,4	24	23,6 -	24,4		74	73,6 -	74,4	24
25	24,6 -	25,4		75	74,6 -	75,4	25	24,6 -	25,4		75	74,6 -	75,4	25
26	25,6 -	26,4		76	75,6 -	76,4	26	25,6 -	26,4		76	75,6 -	76,4	26
27	26,6 -	27,4		77	76,6 -	77,4	27	26,6 -	27,4		77	76,6 -	77,4	27
28	27,6 -	28,4		78	77,6 -	78,4	28	27,5 -	28,5		78	77,6 -	78,4	28
29	28,6 -	29,4		79	78,7 -	79,3	29	28,5 -	29,5		79	78,6 -	79,4	29
30	29,6 -	30,4		80	79,7 -	80,3	30	29,5 -	30,5		80	79,6 -	80,4	30
31	30,6 -	31,4		81	80,7 -	81,3	31	30,5 -	31,5		81	80,6 -	81,4	31
32	31,6 -	32,4		82	81,7 -	82,3	32	31,5 -	32,5		82	81,6 -	82,4	32
33	32,6 -	33,4		83	82,7 -	83,3	33	32,5 -	33,5		83	82,6 -	83,4	33
34	33,6 -	34,4		84	83,7 -	84,3	34	33,5 -	34,5		84	83,6 -	84,4	34
35	34,6 -	35,4		85	84,7 -	85,3	35	34,5 -	35,5		85	84,6 -	85,4	35
36	35,6 -	36,4		86	85,7 -	86,3	36	35,5 -	36,5		86	85,6 -	86,4	36
37	36,6 -	37,4		87	86,7 -	87,3	37	36,5 -	37,5		87	86,7 -	87,3	37
38	37,6 -	38,4		88	87,7 -	88,3	38	37,5 -	38,5		88	87,7 -	88,3	38
39	38,6 -	39,4		89	88,7 -	89,3	39	38,5 -	39,5		89	88,7 -	89,3	39
40	39,6 -	40,4		90	89,7 -	90,3	40	39,5 -	40,5		90	89,7 -	90,3	40
41	40,6 -	41,4		91	90,8 -	91,2	41	40,5 -	41,5		91	90,7 -	91,3	41
42	41,6 -	42,4		92	91,8 -	92,2	42	41,5 -	42,5		92	91,7 -	92,3	42
43	42,6 -	43,4		93	92,8 -	93,2	43	42,5 -	43,5		93	92,7 -	93,3	43
44	43,6 -	44,4		94	93,8 -	94,2	44	43,5 -	44,5		94	93,8 -	94,2	44
45	44,6 -	45,4		95	94,8 -	95,2	45	44,5 -	45,5		95	94,8 -	95,2	45
46	45,6 -	46,4		96	95,8 -	96,2	46	45,5 -	46,5		96	95,8 -	96,2	46
47	46,6 -	47,4		97	96,9 -	97,1	47	46,5 -	47,5		97	96,8 -	97,2	47
48	47,6 -	48,4		98	97,9 -	98,1	48	47,5 -	48,5		98	97,9 -	98,1	48
49	48,6 -	49,4		99	98,9 -	99,1	49	48,5 -	49,5		99	98,9 -	99,1	49
50	49,6 -	50,4					50	49,5 -	50,5					50

Stichprobengröße: 100000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1		51	50,6 -	51,4		1	0,9 -	1,1		51	50,6 -	51,4
2	1,9 -	2,1		52	51,6 -	52,4		2	1,9 -	2,1		52	51,6 -	52,4
3	2,9 -	3,1		53	52,6 -	53,4		3	2,9 -	3,1		53	52,6 -	53,4
4	3,9 -	4,1		54	53,6 -	54,4		4	3,8 -	4,2		54	53,6 -	54,4
5	4,8 -	5,2		55	54,6 -	55,4		5	4,8 -	5,2		55	54,6 -	55,4
6	5,8 -	6,2		56	55,6 -	56,4		6	5,8 -	6,2		56	55,6 -	56,4
7	6,8 -	7,2		57	56,6 -	57,4		7	6,8 -	7,2		57	56,6 -	57,4
8	7,8 -	8,2		58	57,6 -	58,4		8	7,8 -	8,2		58	57,6 -	58,4
9	8,8 -	9,2		59	58,6 -	59,4		9	8,7 -	9,3		59	58,6 -	59,4
10	9,8 -	10,2		60	59,6 -	60,4		10	9,7 -	10,3		60	59,6 -	60,4
11	10,8 -	11,2		61	60,6 -	61,4		11	10,7 -	11,3		61	60,6 -	61,4
12	11,8 -	12,2		62	61,6 -	62,4		12	11,7 -	12,3		62	61,6 -	62,4
13	12,8 -	13,2		63	62,6 -	63,4		13	12,7 -	13,3		63	62,6 -	63,4
14	13,7 -	14,3		64	63,6 -	64,4		14	13,7 -	14,3		64	63,6 -	64,4
15	14,7 -	15,3		65	64,6 -	65,4		15	14,7 -	15,3		65	64,6 -	65,4
16	15,7 -	16,3		66	65,7 -	66,3		16	15,7 -	16,3		66	65,6 -	66,4
17	16,7 -	17,3		67	66,7 -	67,3		17	16,7 -	17,3		67	66,6 -	67,4
18	17,7 -	18,3		68	67,7 -	68,3		18	17,7 -	18,3		68	67,6 -	68,4
19	18,7 -	19,3		69	68,7 -	69,3		19	18,7 -	19,3		69	68,6 -	69,4
20	19,7 -	20,3		70	69,7 -	70,3		20	19,6 -	20,4		70	69,6 -	70,4
21	20,7 -	21,3		71	70,7 -	71,3		21	20,6 -	21,4		71	70,6 -	71,4
22	21,7 -	22,3		72	71,7 -	72,3		22	21,6 -	22,4		72	71,6 -	72,4
23	22,7 -	23,3		73	72,7 -	73,3		23	22,6 -	23,4		73	72,6 -	73,4
24	23,7 -	24,3		74	73,7 -	74,3		24	23,6 -	24,4		74	73,6 -	74,4
25	24,7 -	25,3		75	74,7 -	75,3		25	24,6 -	25,4		75	74,6 -	75,4
26	25,7 -	26,3		76	75,7 -	76,3		26	25,6 -	26,4		76	75,6 -	76,4
27	26,7 -	27,3		77	76,7 -	77,3		27	26,6 -	27,4		77	76,6 -	77,4
28	27,7 -	28,3		78	77,7 -	78,3		28	27,6 -	28,4		78	77,6 -	78,4
29	28,7 -	29,3		79	78,7 -	79,3		29	28,6 -	29,4		79	78,6 -	79,4
30	29,7 -	30,3		80	79,7 -	80,3		30	29,6 -	30,4		80	79,6 -	80,4
31	30,7 -	31,3		81	80,7 -	81,3		31	30,6 -	31,4		81	80,7 -	81,3
32	31,7 -	32,3		82	81,7 -	82,3		32	31,6 -	32,4		82	81,7 -	82,3
33	32,7 -	33,3		83	82,7 -	83,3		33	32,6 -	33,4		83	82,7 -	83,3
34	33,7 -	34,3		84	83,7 -	84,3		34	33,6 -	34,4		84	83,7 -	84,3
35	34,6 -	35,4		85	84,7 -	85,3		35	34,6 -	35,4		85	84,7 -	85,3
36	35,6 -	36,4		86	85,7 -	86,3		36	35,6 -	36,4		86	85,7 -	86,3
37	36,6 -	37,4		87	86,8 -	87,2		37	36,6 -	37,4		87	86,7 -	87,3
38	37,6 -	38,4		88	87,8 -	88,2		38	37,6 -	38,4		88	87,7 -	88,3
39	38,6 -	39,4		89	88,8 -	89,2		39	38,6 -	39,4		89	88,7 -	89,3
40	39,6 -	40,4		90	89,8 -	90,2		40	39,6 -	40,4		90	89,7 -	90,3
41	40,6 -	41,4		91	90,8 -	91,2		41	40,6 -	41,4		91	90,7 -	91,3
42	41,6 -	42,4		92	91,8 -	92,2		42	41,6 -	42,4		92	91,8 -	92,2
43	42,6 -	43,4		93	92,8 -	93,2		43	42,6 -	43,4		93	92,8 -	93,2
44	43,6 -	44,4		94	93,8 -	94,2		44	43,6 -	44,4		94	93,8 -	94,2
45	44,6 -	45,4		95	94,8 -	95,2		45	44,6 -	45,4		95	94,8 -	95,2
46	45,6 -	46,4		96	95,9 -	96,1		46	45,6 -	46,4		96	95,8 -	96,2
47	46,6 -	47,4		97	96,9 -	97,1		47	46,6 -	47,4		97	96,9 -	97,1
48	47,6 -	48,4		98	97,9 -	98,1		48	47,6 -	48,4		98	97,9 -	98,1
49	48,6 -	49,4		99	98,9 -	99,1		49	48,6 -	49,4		99	98,9 -	99,1
50	49,6 -	50,4						50	49,6 -	50,4				
												50	0,0250	50

Stichprobengröße: 125000																	
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten					
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summen- bestandteil	Prozentsatz			
1	0,9 -	1,1		51	50,7 -	51,3		1	0,9 -	1,1		51	50,6 -	51,4	1	0,0008	99
2	1,9 -	2,1		52	51,7 -	52,3		2	1,9 -	2,1		52	51,6 -	52,4	2	0,0016	98
3	2,9 -	3,1		53	52,7 -	53,3		3	2,9 -	3,1		53	52,6 -	53,4	3	0,0023	97
4	3,9 -	4,1		54	53,7 -	54,3		4	3,8 -	4,2		54	53,6 -	54,4	4	0,0031	96
5	4,9 -	5,1		55	54,7 -	55,3		5	4,8 -	5,2		55	54,6 -	55,4	5	0,0038	95
6	5,8 -	6,2		56	55,7 -	56,3		6	5,8 -	6,2		56	55,6 -	56,4	6	0,0045	94
7	6,8 -	7,2		57	56,7 -	57,3		7	6,8 -	7,2		57	56,6 -	57,4	7	0,0052	93
8	7,8 -	8,2		58	57,7 -	58,3		8	7,8 -	8,2		58	57,6 -	58,4	8	0,0059	92
9	8,8 -	9,2		59	58,7 -	59,3		9	8,8 -	9,2		59	58,6 -	59,4	9	0,0066	91
10	9,8 -	10,2		60	59,7 -	60,3		10	9,8 -	10,2		60	59,6 -	60,4	10	0,0072	90
11	10,8 -	11,2		61	60,7 -	61,3		11	10,8 -	11,2		61	60,6 -	61,4	11	0,0078	89
12	11,8 -	12,2		62	61,7 -	62,3		12	11,7 -	12,3		62	61,6 -	62,4	12	0,0084	88
13	12,8 -	13,2		63	62,7 -	63,3		13	12,7 -	13,3		63	62,6 -	63,4	13	0,0090	87
14	13,8 -	14,2		64	63,7 -	64,3		14	13,7 -	14,3		64	63,6 -	64,4	14	0,0096	86
15	14,8 -	15,2		65	64,7 -	65,3		15	14,7 -	15,3		65	64,6 -	65,4	15	0,0102	85
16	15,8 -	16,2		66	65,7 -	66,3		16	15,7 -	16,3		66	65,6 -	66,4	16	0,0108	84
17	16,8 -	17,2		67	66,7 -	67,3		17	16,7 -	17,3		67	66,6 -	67,4	17	0,0113	83
18	17,7 -	18,3		68	67,7 -	68,3		18	17,7 -	18,3		68	67,6 -	68,4	18	0,0118	82
19	18,7 -	19,3		69	68,7 -	69,3		19	18,7 -	19,3		69	68,6 -	69,4	19	0,0123	81
20	19,7 -	20,3		70	69,7 -	70,3		20	19,7 -	20,3		70	69,6 -	70,4	20	0,0128	80
21	20,7 -	21,3		71	70,7 -	71,3		21	20,7 -	21,3		71	70,6 -	71,4	21	0,0133	79
22	21,7 -	22,3		72	71,7 -	72,3		22	21,7 -	22,3		72	71,6 -	72,4	22	0,0137	78
23	22,7 -	23,3		73	72,7 -	73,3		23	22,7 -	23,3		73	72,7 -	73,3	23	0,0142	77
24	23,7 -	24,3		74	73,7 -	74,3		24	23,7 -	24,3		74	73,7 -	74,3	24	0,0146	76
25	24,7 -	25,3		75	74,7 -	75,3		25	24,7 -	25,3		75	74,7 -	75,3	25	0,0150	75
26	25,7 -	26,3		76	75,7 -	76,3		26	25,7 -	26,3		76	75,7 -	76,3	26	0,0154	74
27	26,7 -	27,3		77	76,7 -	77,3		27	26,7 -	27,3		77	76,7 -	77,3	27	0,0158	73
28	27,7 -	28,3		78	77,7 -	78,3		28	27,6 -	28,4		78	77,7 -	78,3	28	0,0161	72
29	28,7 -	29,3		79	78,7 -	79,3		29	28,6 -	29,4		79	78,7 -	79,3	29	0,0165	71
30	29,7 -	30,3		80	79,7 -	80,3		30	29,6 -	30,4		80	79,7 -	80,3	30	0,0168	70
31	30,7 -	31,3		81	80,7 -	81,3		31	30,6 -	31,4		81	80,7 -	81,3	31	0,0171	69
32	31,7 -	32,3		82	81,7 -	82,3		32	31,6 -	32,4		82	81,7 -	82,3	32	0,0174	68
33	32,7 -	33,3		83	82,8 -	83,2		33	32,6 -	33,4		83	82,7 -	83,3	33	0,0177	67
34	33,7 -	34,3		84	83,8 -	84,2		34	33,6 -	34,4		84	83,7 -	84,3	34	0,0180	66
35	34,7 -	35,3		85	84,8 -	85,2		35	34,6 -	35,4		85	84,7 -	85,3	35	0,0182	65
36	35,7 -	36,3		86	85,8 -	86,2		36	35,6 -	36,4		86	85,7 -	86,3	36	0,0184	64
37	36,7 -	37,3		87	86,8 -	87,2		37	36,6 -	37,4		87	86,7 -	87,3	37	0,0186	63
38	37,7 -	38,3		88	87,8 -	88,2		38	37,6 -	38,4		88	87,7 -	88,3	38	0,0188	62
39	38,7 -	39,3		89	88,8 -	89,2		39	38,6 -	39,4		89	88,8 -	89,2	39	0,0190	61
40	39,7 -	40,3		90	89,8 -	90,2		40	39,6 -	40,4		90	89,8 -	90,2	40	0,0192	60
41	40,7 -	41,3		91	90,8 -	91,2		41	40,6 -	41,4		91	90,8 -	91,2	41	0,0194	59
42	41,7 -	42,3		92	91,8 -	92,2		42	41,6 -	42,4		92	91,8 -	92,2	42	0,0195	58
43	42,7 -	43,3		93	92,8 -	93,2		43	42,6 -	43,4		93	92,8 -	93,2	43	0,0196	57
44	43,7 -	44,3		94	93,8 -	94,2		44	43,6 -	44,4		94	93,8 -	94,2	44	0,0197	56
45	44,7 -	45,3		95	94,9 -	95,1		45	44,6 -	45,4		95	94,8 -	95,2	45	0,0198	55
46	45,7 -	46,3		96	95,9 -	96,1		46	45,6 -	46,4		96	95,8 -	96,2	46	0,0199	54
47	46,7 -	47,3		97	96,9 -	97,1		47	46,6 -	47,4		97	96,9 -	97,1	47	0,0199	53
48	47,7 -	48,3		98	97,9 -	98,1		48	47,6 -	48,4		98	97,9 -	98,1	48	0,0200	52
49	48,7 -	49,3		99	98,9 -	99,1		49	48,6 -	49,4		99	98,9 -	99,1	49	0,0200	51
50	49,7 -	50,3						50	49,6 -	50,4					50	0,0200	50

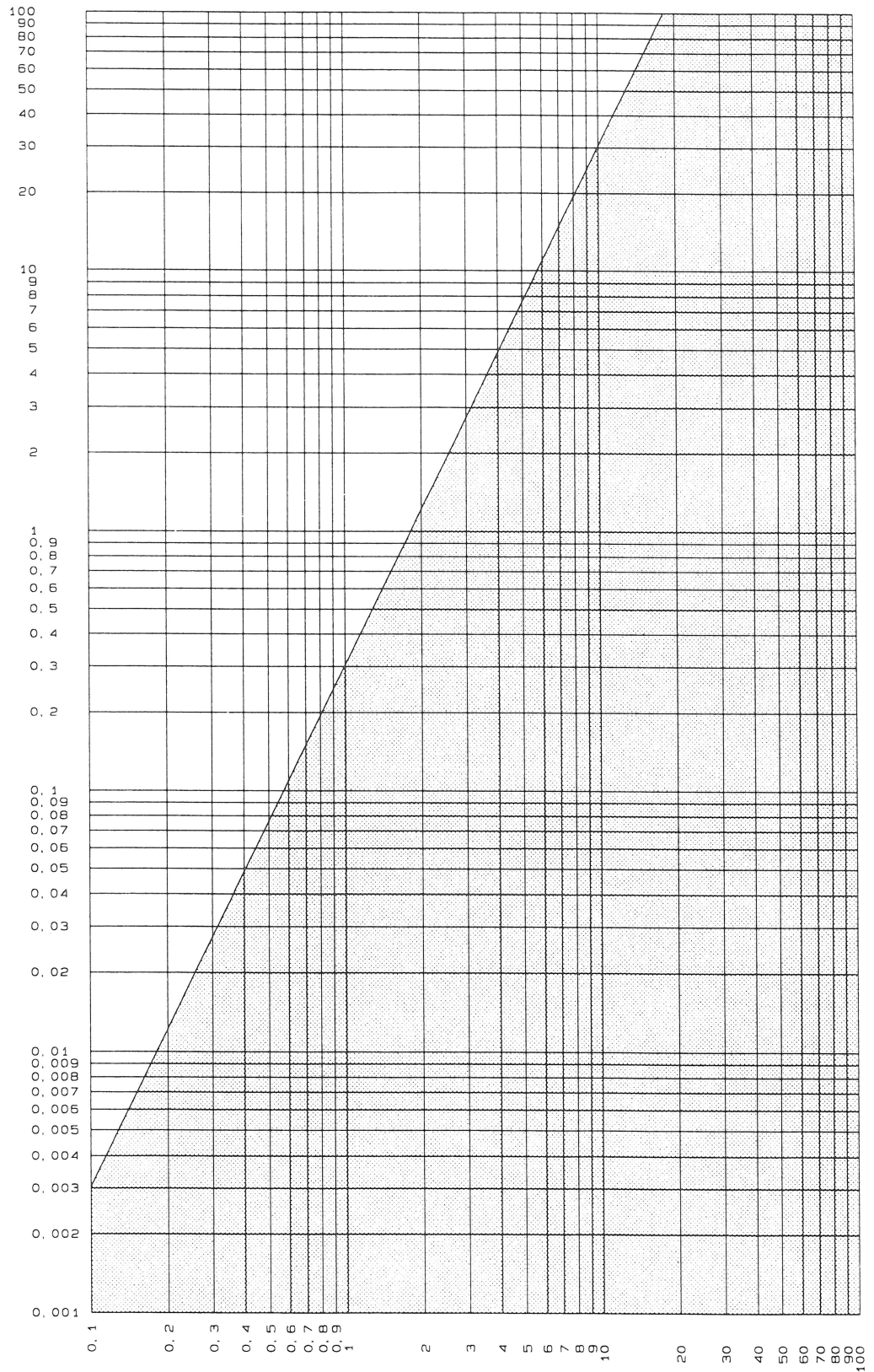
Stichprobengröße: 150000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %					Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %					Vergleich von Mittelwerten				
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1		51	50,7 -	51,3		1	0,9 -	1,1		51	50,6 -	51,4
2	1,9 -	2,1		52	51,7 -	52,3		2	1,9 -	2,1		52	51,6 -	52,4
3	2,9 -	3,1		53	52,7 -	53,3		3	2,9 -	3,1		53	52,6 -	53,4
4	3,9 -	4,1		54	53,7 -	54,3		4	3,9 -	4,1		54	53,6 -	54,4
5	4,9 -	5,1		55	54,7 -	55,3		5	4,8 -	5,2		55	54,6 -	55,4
6	5,9 -	6,1		56	55,7 -	56,3		6	5,8 -	6,2		56	55,6 -	56,4
7	6,8 -	7,2		57	56,7 -	57,3		7	6,8 -	7,2		57	56,6 -	57,4
8	7,8 -	8,2		58	57,7 -	58,3		8	7,8 -	8,2		58	57,6 -	58,4
9	8,8 -	9,2		59	58,7 -	59,3		9	8,8 -	9,2		59	58,6 -	59,4
10	9,8 -	10,2		60	59,7 -	60,3		10	9,8 -	10,2		60	59,6 -	60,4
11	10,8 -	11,2		61	60,7 -	61,3		11	10,8 -	11,2		61	60,7 -	61,3
12	11,8 -	12,2		62	61,7 -	62,3		12	11,8 -	12,2		62	61,7 -	62,3
13	12,8 -	13,2		63	62,7 -	63,3		13	12,8 -	13,2		63	62,7 -	63,3
14	13,8 -	14,2		64	63,7 -	64,3		14	13,8 -	14,2		64	63,7 -	64,3
15	14,8 -	15,2		65	64,7 -	65,3		15	14,7 -	15,3		65	64,7 -	65,3
16	15,8 -	16,2		66	65,7 -	66,3		16	15,7 -	16,3		66	65,7 -	66,3
17	16,8 -	17,2		67	66,7 -	67,3		17	16,7 -	17,3		67	66,7 -	67,3
18	17,8 -	18,2		68	67,7 -	68,3		18	17,7 -	18,3		68	67,7 -	68,3
19	18,8 -	19,2		69	68,7 -	69,3		19	18,7 -	19,3		69	68,7 -	69,3
20	19,8 -	20,2		70	69,7 -	70,3		20	19,7 -	20,3		70	69,7 -	70,3
21	20,8 -	21,2		71	70,7 -	71,3		21	20,7 -	21,3		71	70,7 -	71,3
22	21,8 -	22,2		72	71,7 -	72,3		22	21,7 -	22,3		72	71,7 -	72,3
23	22,7 -	23,3		73	72,7 -	73,3		23	22,7 -	23,3		73	72,7 -	73,3
24	23,7 -	24,3		74	73,7 -	74,3		24	23,7 -	24,3		74	73,7 -	74,3
25	24,7 -	25,3		75	74,7 -	75,3		25	24,7 -	25,3		75	74,7 -	75,3
26	25,7 -	26,3		76	75,7 -	76,3		26	25,7 -	26,3		76	75,7 -	76,3
27	26,7 -	27,3		77	76,7 -	77,3		27	26,7 -	27,3		77	76,7 -	77,3
28	27,7 -	28,3		78	77,8 -	78,2		28	27,7 -	28,3		78	77,7 -	78,3
29	28,7 -	29,3		79	78,8 -	79,2		29	28,7 -	29,3		79	78,7 -	79,3
30	29,7 -	30,3		80	79,8 -	80,2		30	29,7 -	30,3		80	79,7 -	80,3
31	30,7 -	31,3		81	80,8 -	81,2		31	30,7 -	31,3		81	80,7 -	81,3
32	31,7 -	32,3		82	81,8 -	82,2		32	31,7 -	32,3		82	81,7 -	82,3
33	32,7 -	33,3		83	82,8 -	83,2		33	32,7 -	33,3		83	82,7 -	83,3
34	33,7 -	34,3		84	83,8 -	84,2		34	33,7 -	34,3		84	83,7 -	84,3
35	34,7 -	35,3		85	84,8 -	85,2		35	34,7 -	35,3		85	84,7 -	85,3
36	35,7 -	36,3		86	85,8 -	86,2		36	35,7 -	36,3		86	85,8 -	86,2
37	36,7 -	37,3		87	86,8 -	87,2		37	36,7 -	37,3		87	86,8 -	87,2
38	37,7 -	38,3		88	87,8 -	88,2		38	37,7 -	38,3		88	87,8 -	88,2
39	38,7 -	39,3		89	88,8 -	89,2		39	38,7 -	39,3		89	88,8 -	89,2
40	39,7 -	40,3		90	89,8 -	90,2		40	39,6 -	40,4		90	89,8 -	90,2
41	40,7 -	41,3		91	90,8 -	91,2		41	40,6 -	41,4		91	90,8 -	91,2
42	41,7 -	42,3		92	91,8 -	92,2		42	41,6 -	42,4		92	91,8 -	92,2
43	42,7 -	43,3		93	92,8 -	93,2		43	42,6 -	43,4		93	92,8 -	93,2
44	43,7 -	44,3		94	93,9 -	94,1		44	43,6 -	44,4		94	93,8 -	94,2
45	44,7 -	45,3		95	94,9 -	95,1		45	44,6 -	45,4		95	94,8 -	95,2
46	45,7 -	46,3		96	95,9 -	96,1		46	45,6 -	46,4		96	95,9 -	96,1
47	46,7 -	47,3		97	96,9 -	97,1		47	46,6 -	47,4		97	96,9 -	97,1
48	47,7 -	48,3		98	97,9 -	98,1		48	47,6 -	48,4		98	97,9 -	98,1
49	48,7 -	49,3		99	98,9 -	99,1		49	48,6 -	49,4		99	98,9 -	99,1
50	49,7 -	50,3						50	49,6 -	50,4				

Stichprobengröße: 175000														
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze		Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1		51	50,7 -	51,3		1	0,9 -	1,1		51	50,7 -	51,3
2	1,9 -	2,1		52	51,7 -	52,3		2	1,9 -	2,1		52	51,7 -	52,3
3	2,9 -	3,1		53	52,7 -	53,3		3	2,9 -	3,1		53	52,7 -	53,3
4	3,9 -	4,1		54	53,7 -	54,3		4	3,9 -	4,1		54	53,7 -	54,3
5	4,9 -	5,1		55	54,7 -	55,3		5	4,9 -	5,1		55	54,7 -	55,3
6	5,9 -	6,1		56	55,7 -	56,3		6	5,8 -	6,2		56	55,7 -	56,3
7	6,9 -	7,1		57	56,7 -	57,3		7	6,8 -	7,2		57	56,7 -	57,3
8	7,8 -	8,2		58	57,7 -	58,3		8	7,8 -	8,2		58	57,7 -	58,3
9	8,8 -	9,2		59	58,7 -	59,3		9	8,8 -	9,2		59	58,7 -	59,3
10	9,8 -	10,2		60	59,7 -	60,3		10	9,8 -	10,2		60	59,7 -	60,3
11	10,8 -	11,2		61	60,7 -	61,3		11	10,8 -	11,2		61	60,7 -	61,3
12	11,8 -	12,2		62	61,7 -	62,3		12	11,8 -	12,2		62	61,7 -	62,3
13	12,8 -	13,2		63	62,7 -	63,3		13	12,8 -	13,2		63	62,7 -	63,3
14	13,8 -	14,2		64	63,7 -	64,3		14	13,8 -	14,2		64	63,7 -	64,3
15	14,8 -	15,2		65	64,7 -	65,3		15	14,8 -	15,2		65	64,7 -	65,3
16	15,8 -	16,2		66	65,7 -	66,3		16	15,8 -	16,2		66	65,7 -	66,3
17	16,8 -	17,2		67	66,7 -	67,3		17	16,8 -	17,2		67	66,7 -	67,3
18	17,8 -	18,2		68	67,7 -	68,3		18	17,7 -	18,3		68	67,7 -	68,3
19	18,8 -	19,2		69	68,7 -	69,3		19	18,7 -	19,3		69	68,7 -	69,3
20	19,8 -	20,2		70	69,7 -	70,3		20	19,7 -	20,3		70	69,7 -	70,3
21	20,8 -	21,2		71	70,7 -	71,3		21	20,7 -	21,3		71	70,7 -	71,3
22	21,8 -	22,2		72	71,8 -	72,2		22	21,7 -	22,3		72	71,7 -	72,3
23	22,8 -	23,2		73	72,8 -	73,2		23	22,7 -	23,3		73	72,7 -	73,3
24	23,8 -	24,2		74	73,8 -	74,2		24	23,7 -	24,3		74	73,7 -	74,3
25	24,8 -	25,2		75	74,8 -	75,2		25	24,7 -	25,3		75	74,7 -	75,3
26	25,8 -	26,2		76	75,8 -	76,2		26	25,7 -	26,3		76	75,7 -	76,3
27	26,8 -	27,2		77	76,8 -	77,2		27	26,7 -	27,3		77	76,7 -	77,3
28	27,8 -	28,2		78	77,8 -	78,2		28	27,7 -	28,3		78	77,7 -	78,3
29	28,7 -	29,3		79	78,8 -	79,2		29	28,7 -	29,3		79	78,7 -	79,3
30	29,7 -	30,3		80	79,8 -	80,2		30	29,7 -	30,3		80	79,7 -	80,3
31	30,7 -	31,3		81	80,8 -	81,2		31	30,7 -	31,3		81	80,7 -	81,3
32	31,7 -	32,3		82	81,8 -	82,2		32	31,7 -	32,3		82	81,7 -	82,3
33	32,7 -	33,3		83	82,8 -	83,2		33	32,7 -	33,3		83	82,8 -	83,2
34	33,7 -	34,3		84	83,8 -	84,2		34	33,7 -	34,3		84	83,8 -	84,2
35	34,7 -	35,3		85	84,8 -	85,2		35	34,7 -	35,3		85	84,8 -	85,2
36	35,7 -	36,3		86	85,8 -	86,2		36	35,7 -	36,3		86	85,8 -	86,2
37	36,7 -	37,3		87	86,8 -	87,2		37	36,7 -	37,3		87	86,8 -	87,2
38	37,7 -	38,3		88	87,8 -	88,2		38	37,7 -	38,3		88	87,8 -	88,2
39	38,7 -	39,3		89	88,8 -	89,2		39	38,7 -	39,3		89	88,8 -	89,2
40	39,7 -	40,3		90	89,8 -	90,2		40	39,7 -	40,3		90	89,8 -	90,2
41	40,7 -	41,3		91	90,8 -	91,2		41	40,7 -	41,3		91	90,8 -	91,2
42	41,7 -	42,3		92	91,8 -	92,2		42	41,7 -	42,3		92	91,8 -	92,2
43	42,7 -	43,3		93	92,9 -	93,1		43	42,7 -	43,3		93	92,8 -	93,2
44	43,7 -	44,3		94	93,9 -	94,1		44	43,7 -	44,3		94	93,8 -	94,2
45	44,7 -	45,3		95	94,9 -	95,1		45	44,7 -	45,3		95	94,9 -	95,1
46	45,7 -	46,3		96	95,9 -	96,1		46	45,7 -	46,3		96	95,9 -	96,1
47	46,7 -	47,3		97	96,9 -	97,1		47	46,7 -	47,3		97	96,9 -	97,1
48	47,7 -	48,3		98	97,9 -	98,1		48	47,7 -	48,3		98	97,9 -	98,1
49	48,7 -	49,3		99	98,9 -	99,1		49	48,7 -	49,3		99	98,9 -	99,1
50	49,7 -	50,3						50	49,7 -	50,3				
												50	0,0143	50

Stichprobengröße:						200000								
Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 90 %						Vertrauensbereich auf dem Signifikanzniveau von: 95 %						Vergleich von Mittelwerten		
Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Untergrenze	Obergrenze	Prozentsatz	Summenbestandteil	Prozentsatz
1	0,9 -	1,1	51	50,7 -	51,3	1	0,9 -	1,1	51	50,7 -	51,3	1	0,0005	99
2	1,9 -	2,1	52	51,7 -	52,3	2	1,9 -	2,1	52	51,7 -	52,3	2	0,0010	98
3	2,9 -	3,1	53	52,7 -	53,3	3	2,9 -	3,1	53	52,7 -	53,3	3	0,0015	97
4	3,9 -	4,1	54	53,7 -	54,3	4	3,9 -	4,1	54	53,7 -	54,3	4	0,0019	96
5	4,9 -	5,1	55	54,7 -	55,3	5	4,9 -	5,1	55	54,7 -	55,3	5	0,0024	95
6	5,9 -	6,1	56	55,7 -	56,3	6	5,9 -	6,1	56	55,7 -	56,3	6	0,0028	94
7	6,9 -	7,1	57	56,7 -	57,3	7	6,8 -	7,2	57	56,7 -	57,3	7	0,0033	93
8	7,9 -	8,1	58	57,7 -	58,3	8	7,8 -	8,2	58	57,7 -	58,3	8	0,0037	92
9	8,9 -	9,1	59	58,7 -	59,3	9	8,8 -	9,2	59	58,7 -	59,3	9	0,0041	91
10	9,8 -	10,2	60	59,7 -	60,3	10	9,8 -	10,2	60	59,7 -	60,3	10	0,0045	90
11	10,8 -	11,2	61	60,7 -	61,3	11	10,8 -	11,2	61	60,7 -	61,3	11	0,0049	89
12	11,8 -	12,2	62	61,7 -	62,3	12	11,8 -	12,2	62	61,7 -	62,3	12	0,0053	88
13	12,8 -	13,2	63	62,7 -	63,3	13	12,8 -	13,2	63	62,7 -	63,3	13	0,0057	87
14	13,8 -	14,2	64	63,8 -	64,2	14	13,8 -	14,2	64	63,7 -	64,3	14	0,0060	86
15	14,8 -	15,2	65	64,8 -	65,2	15	14,8 -	15,2	65	64,7 -	65,3	15	0,0064	85
16	15,8 -	16,2	66	65,8 -	66,2	16	15,8 -	16,2	66	65,7 -	66,3	16	0,0067	84
17	16,8 -	17,2	67	66,8 -	67,2	17	16,8 -	17,2	67	66,7 -	67,3	17	0,0071	83
18	17,8 -	18,2	68	67,8 -	68,2	18	17,8 -	18,2	68	67,7 -	68,3	18	0,0074	82
19	18,8 -	19,2	69	68,8 -	69,2	19	18,8 -	19,2	69	68,7 -	69,3	19	0,0077	81
20	19,8 -	20,2	70	69,8 -	70,2	20	19,8 -	20,2	70	69,7 -	70,3	20	0,0080	80
21	20,8 -	21,2	71	70,8 -	71,2	21	20,7 -	21,3	71	70,7 -	71,3	21	0,0083	79
22	21,8 -	22,2	72	71,8 -	72,2	22	21,7 -	22,3	72	71,7 -	72,3	22	0,0086	78
23	22,8 -	23,2	73	72,8 -	73,2	23	22,7 -	23,3	73	72,7 -	73,3	23	0,0089	77
24	23,8 -	24,2	74	73,8 -	74,2	24	23,7 -	24,3	74	73,7 -	74,3	24	0,0091	76
25	24,8 -	25,2	75	74,8 -	75,2	25	24,7 -	25,3	75	74,7 -	75,3	25	0,0094	75
26	25,8 -	26,2	76	75,8 -	76,2	26	25,7 -	26,3	76	75,7 -	76,3	26	0,0096	74
27	26,8 -	27,2	77	76,8 -	77,2	27	26,7 -	27,3	77	76,7 -	77,3	27	0,0099	73
28	27,8 -	28,2	78	77,8 -	78,2	28	27,7 -	28,3	78	77,7 -	78,3	28	0,0101	72
29	28,8 -	29,2	79	78,8 -	79,2	29	28,7 -	29,3	79	78,7 -	79,3	29	0,0103	71
30	29,8 -	30,2	80	79,8 -	80,2	30	29,7 -	30,3	80	79,8 -	80,2	30	0,0105	70
31	30,8 -	31,2	81	80,8 -	81,2	31	30,7 -	31,3	81	80,8 -	81,2	31	0,0107	69
32	31,8 -	32,2	82	81,8 -	82,2	32	31,7 -	32,3	82	81,8 -	82,2	32	0,0109	68
33	32,8 -	33,2	83	82,8 -	83,2	33	32,7 -	33,3	83	82,8 -	83,2	33	0,0111	67
34	33,8 -	34,2	84	83,8 -	84,2	34	33,7 -	34,3	84	83,8 -	84,2	34	0,0112	66
35	34,8 -	35,2	85	84,8 -	85,2	35	34,7 -	35,3	85	84,8 -	85,2	35	0,0114	65
36	35,8 -	36,2	86	85,8 -	86,2	36	35,7 -	36,3	86	85,8 -	86,2	36	0,0115	64
37	36,7 -	37,3	87	86,8 -	87,2	37	36,7 -	37,3	87	86,8 -	87,2	37	0,0117	63
38	37,7 -	38,3	88	87,8 -	88,2	38	37,7 -	38,3	88	87,8 -	88,2	38	0,0118	62
39	38,7 -	39,3	89	88,8 -	89,2	39	38,7 -	39,3	89	88,8 -	89,2	39	0,0119	61
40	39,7 -	40,3	90	89,8 -	90,2	40	39,7 -	40,3	90	89,8 -	90,2	40	0,0120	60
41	40,7 -	41,3	91	90,9 -	91,1	41	40,7 -	41,3	91	90,8 -	91,2	41	0,0121	59
42	41,7 -	42,3	92	91,9 -	92,1	42	41,7 -	42,3	92	91,8 -	92,2	42	0,0122	58
43	42,7 -	43,3	93	92,9 -	93,1	43	42,7 -	43,3	93	92,8 -	93,2	43	0,0123	57
44	43,7 -	44,3	94	93,9 -	94,1	44	43,7 -	44,3	94	93,9 -	94,1	44	0,0123	56
45	44,7 -	45,3	95	94,9 -	95,1	45	44,7 -	45,3	95	94,9 -	95,1	45	0,0124	55
46	45,7 -	46,3	96	95,9 -	96,1	46	45,7 -	46,3	96	95,9 -	96,1	46	0,0124	54
47	46,7 -	47,3	97	96,9 -	97,1	47	46,7 -	47,3	97	96,9 -	97,1	47	0,0125	53
48	47,7 -	48,3	98	97,9 -	98,1	48	47,7 -	48,3	98	97,9 -	98,1	48	0,0125	52
49	48,7 -	49,3	99	98,9 -	99,1	49	48,7 -	49,3	99	98,9 -	99,1	49	0,0125	51
50	49,7 -	50,3				50	49,7 -	50,3				50	0,0125	50

Einseitige Fragestellung Signifikanzniveau 90 %

Summe aus den
Summenbestandteilen
der rechten Rubrik
der jeweiligen Seite
(Stichprobengröße)

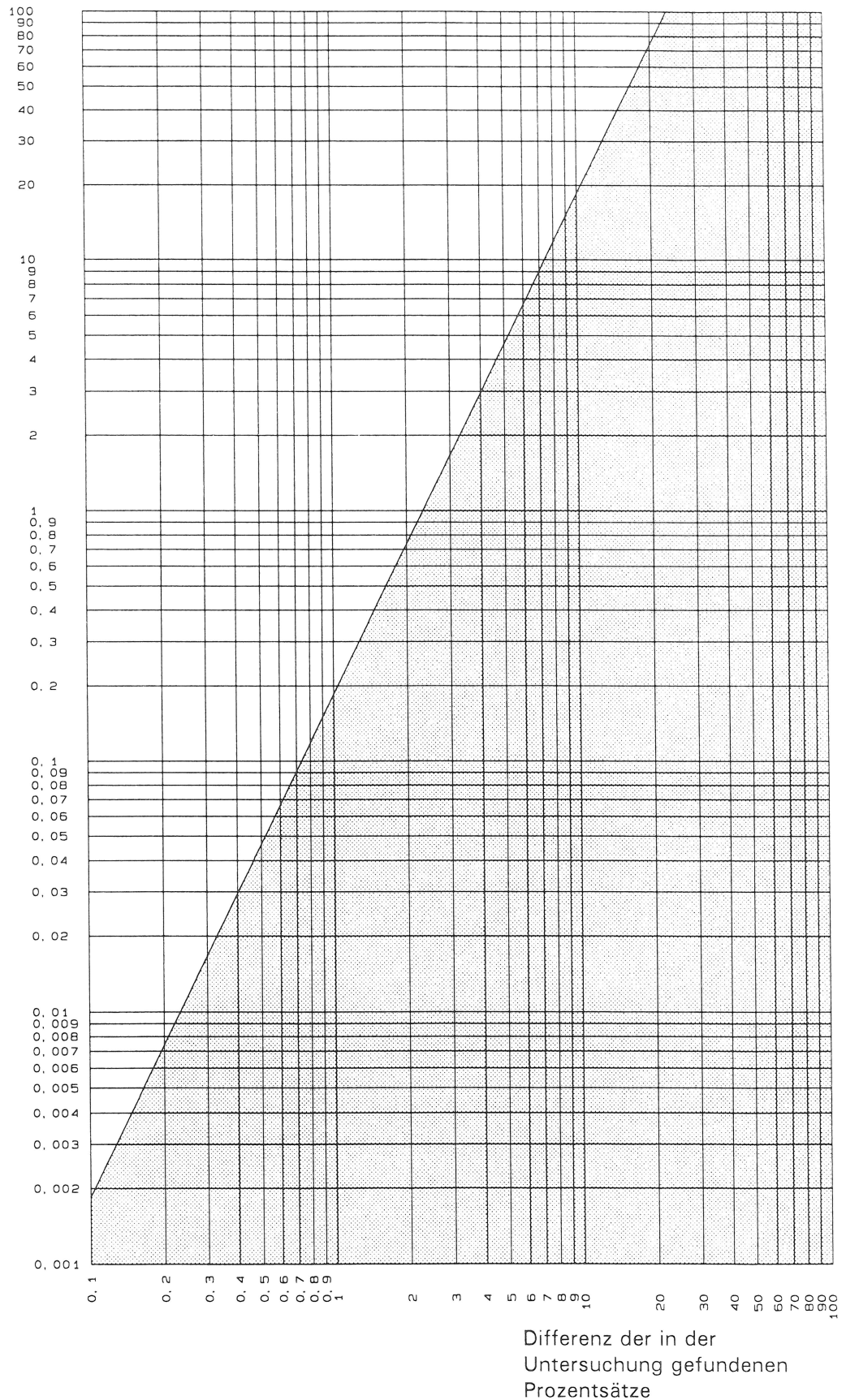


Differenz der in der
Untersuchung gefundenen
Prozentsätze

Nur wenn der Schnittpunkt aus „Summe“ und „Differenz“ im
grauen Feld liegt, ist die Differenz der Prozentsätze aus der
Untersuchung signifikant.

Zweiseitige Fragestellung Signifikanzniveau 90 %

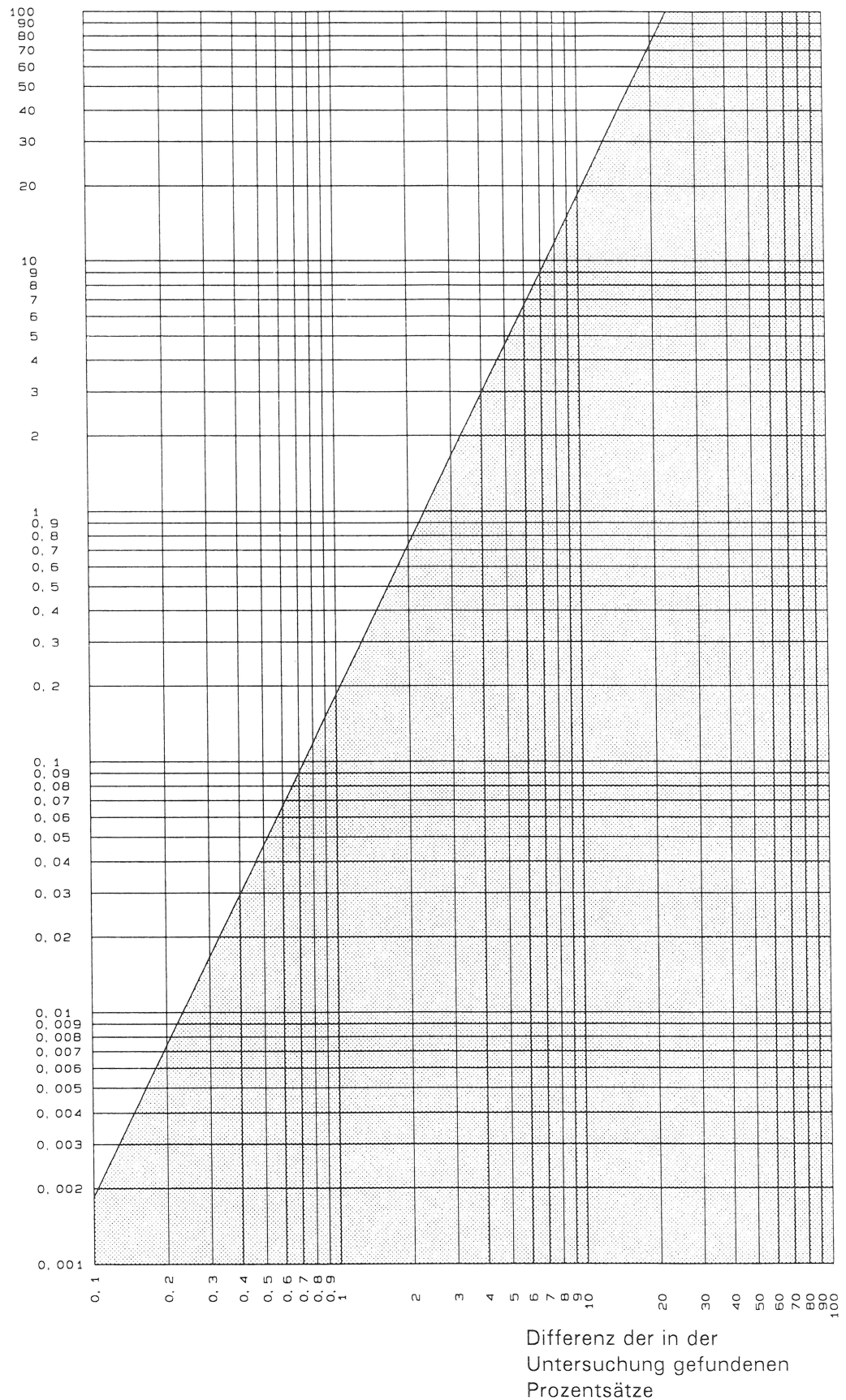
Summe aus den
Summenbestandteilen
der rechten Rubrik
der jeweiligen Seite
(Stichprobengröße)



Nur wenn der Schnittpunkt aus „Summe“ und „Differenz“ im grauen Feld liegt, ist die Differenz der Prozentsätze aus der Untersuchung signifikant.

Einseitige Fragestellung Signifikanzniveau 95 %

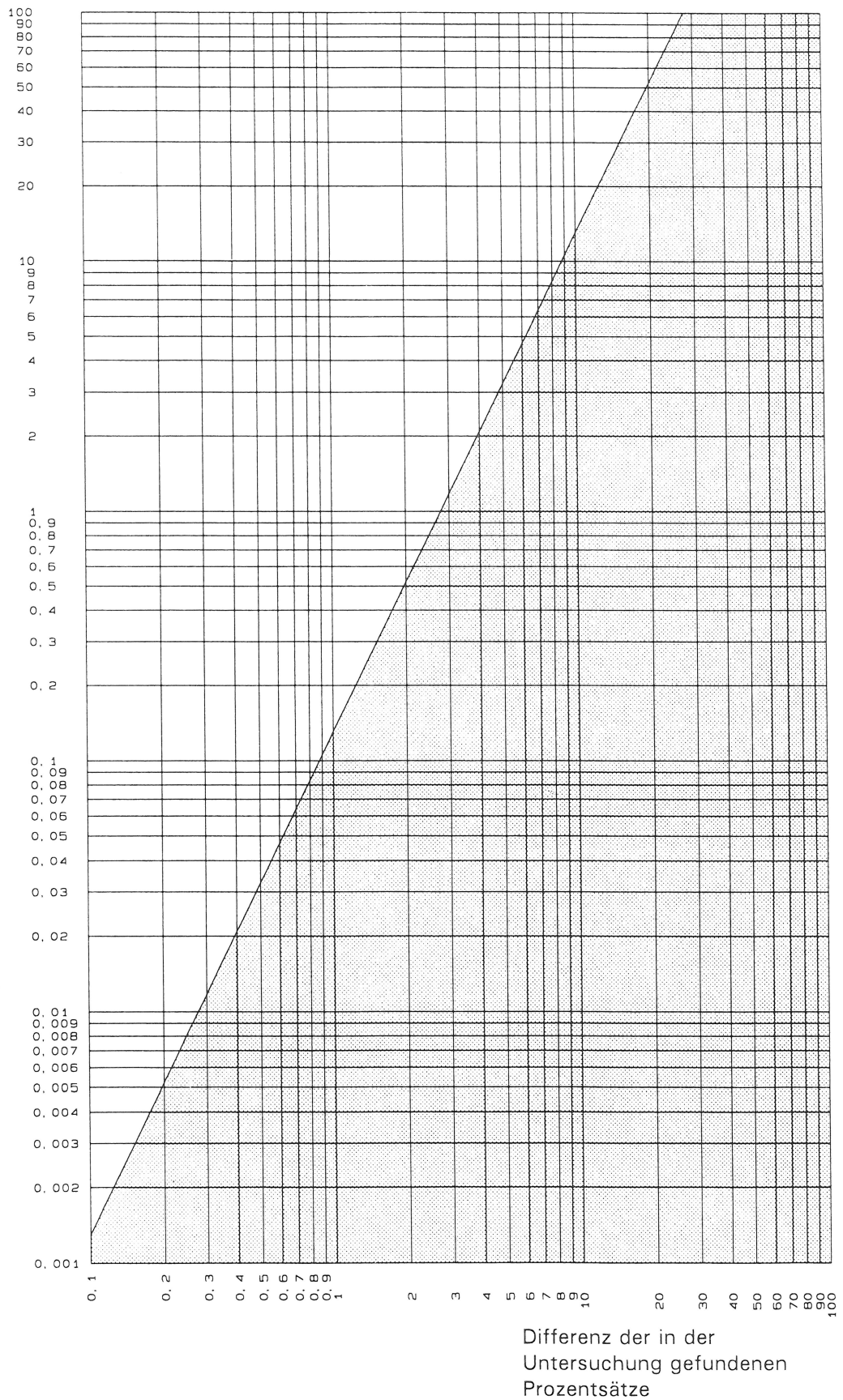
Summe aus den
Summenbestandteilen
der rechten Rubrik
der jeweiligen Seite
(Stichprobengröße)



Nur wenn der Schnittpunkt aus „Summe“ und „Differenz“ im
grauen Feld liegt, ist die Differenz der Prozentsätze aus der
Untersuchung signifikant.

Zweiseitige Fragestellung Signifikanzniveau 95 %

Summe aus den
Summenbestandteilen
der rechten Rubrik
der jeweiligen Seite
(Stichprobengröße)



Nur wenn der Schnittpunkt aus „Summe“ und „Differenz“ im grauen Feld liegt, ist die Differenz der Prozentsätze aus der Untersuchung signifikant.