

Jetzt mit
eLearning

*besser
lernen*



Statistik ohne Angst vor Formeln

Das Studienbuch für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler

5., aktualisierte Auflage

Andreas Quatember

 Pearson

MIT
 LEARNING

Statistik ohne Angst vor Formeln

Das Studienbuch für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler

5., aktualisierte Auflage

Andreas Quatember

Statistik ohne Angst vor Formeln inkl. MyLab - PDF

Inhaltsverzeichnis

Statistik ohne Angst vor Formeln

Impressum

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 5. Auflage 7

Kapitel 1 - Beschreibende Statistik 11

1.1 Grundbegriffe 12

1.2 Tabellarische und grafische Darstellung von Häufigkeitsverteilungen 17

1.2.1 Häufigkeitsverteilungen einzelner Merkmale 17

1.2.2 Gemeinsame Häufigkeitsverteilungen zweier Merkmale 32

1.3 Kennzahlen statistischer Verteilungen 38

1.3.1 Kennzahlen der Lage 38

1.3.2 Kennzahlen der Streuung 57

1.3.3 Eine Kennzahl der Konzentration 62

1.3.4 Kennzahlen des statistischen Zusammenhanges 67

Kapitel 2 - Wahrscheinlichkeitsrechnung 87

2.1 Grundbegriffe 88

2.2 Wahrscheinlichkeitsverteilungen 99

2.2.1 Die hypergeometrische Verteilung 99

2.2.2 Die Binomialverteilung 106

2.2.3 Die Normalverteilung 111

Kapitel 3 - Schließende Statistik 129

3.1 Grundbegriffe 130

3.2 Stichprobenverfahren 132

3.3 Die Handlungslogik der schließenden Statistik 139

3.4 Schätzen und Testen einer relativen Häufigkeit 141

3.4.1 Schätzen einer relativen Häufigkeit 141

3.4.2 Testen von Hypothesen über eine relative Häufigkeit 152

3.5 Schätzen und Testen eines Mittelwertes 160

3.5.1 Schätzen eines Mittelwertes 160

3.5.2 Testen von Hypothesen über einen Mittelwert 164

3.6 Testen von Hypothesen über zwei relative Häufigkeiten 171

3.7 Testen von Hypothesen über zwei Mittelwerte 175

3.8 Testen einer Hypothese über einen statistischen Zusammenhang zweier nominaler Merkmale 177

3.9 Testen von Hypothesen über eine Verteilungsform 183

3.10 Testen von Hypothesen über einen statistischen Zusammenhang zweier metrischer Merkmale 188

3.11 Testen von Hypothesen über Regressionskoeffizienten (einfache Regressionsanalyse) 191

3.12 Testen von Hypothesen über mehr als zwei Mittelwerte (einfache

Inhaltsverzeichnis

Varianzanalyse) 197

3.13 Probleme in der Anwendung statistischer Tests 206

Anhang 211

Tabelle A (Standardnormalverteilung) 212

Tabelle B (Chiquadratverteilung) 213

Literaturverzeichnis 215

Register 217

Vorwort zur 5. Auflage

MyLab | Statistik ohne Angst vor Formeln

Kapitel 1 - Beschreibende Statistik

1.1 Grundbegriffe

1.2 Tabellarische und grafische Darstellung von Häufigkeitsverteilungen

1.2.1 Häufigkeitsverteilungen einzelner Merkmale

1.2.2 Gemeinsame Häufigkeitsverteilungen zweier Merkmale

1.3 Kennzahlen statistischer Verteilungen

1.3.1 Kennzahlen der Lage

1.3.2 Kennzahlen der Streuung

1.3.3 Eine Kennzahl der Konzentration

1.3.4 Kennzahlen des statistischen Zusammenhanges

Kapitel 2 - Wahrscheinlichkeitsrechnung

2.1 Grundbegriffe

2.2 Wahrscheinlichkeitsverteilungen

2.2.1 Die hypergeometrische Verteilung

2.2.2 Die Binomialverteilung

2.2.3 Die Normalverteilung

Kapitel 3 - Schließende Statistik

3.1 Grundbegriffe

3.2 Stichprobenverfahren

3.3 Die Handlungslogik der schließenden Statistik

3.4 Schätzen und Testen einer relativen Häufigkeit

3.4.1 Schätzen einer relativen Häufigkeit

3.4.2 Testen von Hypothesen über eine relative Häufigkeit

3.5 Schätzen und Testen eines Mittelwertes

3.5.1 Schätzen eines Mittelwertes

3.5.2 Testen von Hypothesen über einen Mittelwert

3.6 Testen von Hypothesen über zwei relative Häufigkeiten

3.7 Testen von Hypothesen über zwei Mittelwerte

3.8 Testen einer Hypothese über einen statistischen Zusammenhang zweier nominaler Merkmale

Inhaltsverzeichnis

3.9 Testen von Hypothesen über eine Verteilungsform

3.10 Testen von Hypothesen über einen statistischen Zusammenhang zweier metrischer Merkmale

3.11 Testen von Hypothesen über Regressionskoeffizienten (einfache Regressionsanalyse)

3.12 Testen von Hypothesen über mehr als zwei Mittelwerte (einfache Varianzanalyse)

3.13 Probleme in der Anwendung statistischer Tests

Anhang

Tabelle A (Standardnormalverteilung)

Tabelle B (Chiquadratverteilung)

Literaturverzeichnis

Register

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

Z

Copyright

Inhaltsverzeichnis

Ins Internet: Weitere Infos zum Buch, Downloads, etc.

Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwortschutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: info@pearson.de

Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.**

Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

<http://ebooks.pearson.de>