

# Statistische Kennzahlen für die praktische Anwendung

Deskriptive Statistik

Angela Bechthold, Ute Brehme, Bonn

## Quellen und weiterführende Literatur

- Bortz J, Schuster C. Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler. 7. Aufl. Springer, Berlin Heidelberg (2010)
- Coggon D. Statistik. Einführung für Gesundheitsberufe. Verlag Hans Huber, Bern (2007)
- Dubben HH, Beck-Bornholdt HP. Der Hund, der Eier legt. Erkennen von Fehlinformation durch Querdenken. Rowohlt Verlag GmbH, Berlin (2006)
- Krienbrock L, Pigeot I, Ahrens W. Epidemiologische Methoden. 5. Aufl., Springer Spektrum, Wiesbaden (2012)
- Lange S, Bender R (2007) Lineare Regression und Korrelation. Dtsch Med Wochenschr 132: e9-e11
- Lutter M. Sozialwissenschaftliche Methoden und Statistik I. Skript zum Tutorium. Teil 1 „Deskriptive Statistik“. Universität Duisburg-Essen (2004)
- Schneider R. Vom Umgang mit Zahlen und Daten. Umschau Zeitschriftenverlag, Wiesbaden (1997)

### Nützliche Links: Begriffe und Grundlagen der Statistik

Ein **Glossar** zu statistischen Begriffen gibt es beim Deutschen Cochrane Zentrum: [www.cochrane.de/cochrane-glossar](http://www.cochrane.de/cochrane-glossar)

Ein **Statistik-Lexikon** bietet das Statistikunternehmen Statista-GmbH: <http://de.statista.com/statistik/lexikonListe/letter/A/>

Das frei zugängliche eBook „**Grundlagen der Statistik**“ von Hans LOHNINGER ist gegenüber der zum Kauf angebotenen Version deutlich eingeschränkt, aber dennoch hilfreich: [www.statistics4u.com/fundstat\\_germ/index.html](http://www.statistics4u.com/fundstat_germ/index.html)

Das **Lehrbuch mit online-Materialien „Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler“** von Jürgen BORTZ und Christof SCHUSTER (7. Aufl., Berlin, Springer, 2010) kann an vielen deutschen Universitäten online im Volltext gelesen werden: [www.springerlink.com](http://www.springerlink.com)

Eine **Statistik-Serie der Deutschen Medizinischen Wochenschrift** (2007) gibt es als frei zugängliche PDF-Dokumente: [www.thieme-connect.de/ejournals/issue/10.1055/s-002-6753](http://www.thieme-connect.de/ejournals/issue/10.1055/s-002-6753)

### Nützliche Links: Illustrative Präsentationen zum leichteren Verständnis der Skalenniveaus und weiterer Grundlagen der deskriptiven Statistik

**Kostenloser Online-Kurs** mit Lernvideos, Präsentationsfolien, Datenbeispielen etc. von Malte PERSIKE: [https://iversity.org/de/my/courses/primer-deskriptive-statistik/lesson\\_units](https://iversity.org/de/my/courses/primer-deskriptive-statistik/lesson_units)

**Statistik-Vorlesung, Materialien inkl. How-to-do-it-Videos und Übungsblättern** zur Einführung und dem Rechnen mit Excel von Malte PERSIKE:

<http://psymet03.sowi.uni-mainz.de/joomla/index.php/lehre-mainmenu-13/84-lehre-im-ws-20142015/620-statistik-ii-vorlesung> und

<http://psymet03.sowi.uni-mainz.de/joomla/index.php/lehre-mainmenu-13/42-lehre-im-ws-20102011/404-statistik-i-uebungen>

**Kurzes Tutorium Statistik, Youtube-Videos** mit Erklärungen anhand einfacher Geschichten von Thomas BÄRTL:

<http://youtu.be/rNfxgQNgrXo>