

---

## Was Sie aus diesem *essential* mitnehmen können

- Einfache lineare Regression als Basis für komplexe Modelle
- Die Methode der kleinsten Quadrate zur Schätzung der Modellparameter
- Residuenanalyse in der Modelldiagnose
- Korrelationskoeffizient als eine Maßzahl für die Stärke eines linearen Zusammenhangs
- Prognoseintervalle

---

# Literatur

1. Aldrich J (2005) Fisher and regression. *Stat Sci* 20(4):401–417
2. Anscombe FJ (1973) Graph in statistical analysis. *Am Stat* 21(1):17–21
3. Bortz J, Schuster C (2010) *Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler*, 7. Aufl. Springer, Heidelberg
4. Diekmann A (2013) *Empirische Sozialforschung. Grundlagen Methoden Anwendungen*, 7. Aufl. Rowohlt, Hamburg
5. Fahrmeir L, Kneib T, Lang S (2009) *Regression. Modelle, Methoden und Anwendungen*, 2. Aufl. Springer, Heidelberg
6. Fahrmeir L, Künstler R, Pigeot I, Tutz G (2011) *Statistik. Der Weg zur Datenanalyse*, 7. Aufl. Springer, Heidelberg
7. Field A (2014) *Discovering statistics using IBM SPSS STATISTICS*, 4. Aufl. Sage, Los Angeles
8. Field A, Hole G (2003) *How to design and report experiments*. Sage, London
9. Fisher RA (1922) The Goodness of fit of regression formulae, and the distribution of regression coefficients. *J Roy Stat Soc* 95:597–612
10. Fisher RA (1926) The arrangement of field experiments. *J Ministry Agric Great Br* 33:503–513
11. Fisher RA (1934) *Statistical methods for research workers*, 5th edn. Oliver & Boyd, Edinburgh
12. Fisher RA (1990) *Statistical methods, experimental design and scientific inference*. OUP, New York
13. Frost I (2015) *Statistik für Wirtschaftswissenschaftler. Grundlagen und praktische Anwendungen*. 2. Aufl. expert verlag
14. Frost I (2017) *Statistische Testverfahren. Signifikanz und p-Werte*, Springer VS, Wiesbaden
15. Johnston J (1963) *Econometric methods*. McGraw-Hill, New York
16. Keller G (2009) *Managerial statistics*. 8. Aufl. South-Western Cengage Learning, Stamford
17. Krämer W (2011) *So lügt man mit Statistik*, 2nd edn. Piper, München
18. Lehmann EL (2011) *Fisher, Neyman, and the creation of classical statistics*. Springer, New York
19. Lienert GA, Ratz U (1998) *Testaufbau und Testanalyse*, 6th edn. Beltz, Weinheim
20. Matthews R (2000) Storks deliver babies ( $p = 0.008$ ). *Teach. Stat* 22(2):36–38

- 
21. Morris D (1981) Der Mensch, mit dem wir leben. [http://www.michael-giesecke.de/methoden/dokumente/09\\_ergebnisse/exzerpt/09\\_exc\\_desmond\\_morris\\_der\\_mensch\\_mit\\_dem\\_wir\\_leben.htm](http://www.michael-giesecke.de/methoden/dokumente/09_ergebnisse/exzerpt/09_exc_desmond_morris_der_mensch_mit_dem_wir_leben.htm). Zugegriffen: 01. Sept. 2014
  22. Pearson K (1896) Mathematical contributions to the theory of evolution. III. Regression, heredity and panmixia. *Philos Trans Roy Soc Lond* 187:253–318
  23. Rüger B (1996) *Induktive Statistik*, 3rd edn. Oldenbourg, München
  24. Schira J (2009) *Statistische Methoden der VWL und BWL*. 3. Aufl. Pearson Studium
  25. Stanton JM (2001) Galton, pearson, and the peas: A brief history of linear regression for statistics instructors. *J Stat Educ* 9(3):1–16

# Lesen Sie hier weiter



Irasianty Frost

**Statistische Testverfahren,  
Signifikanz und p-Werte**

Allgemeine Prinzipien verstehen  
und Ergebnisse angemessen  
interpretieren

2017, VII, 38 S.

Softcover € 9,99

ISBN 978-3-658-16257-3

Änderungen vorbehalten.  
Erhältlich im Buchhandel oder beim Verlag.

Einfach portofrei bestellen:  
leserservice@springer.com  
tel +49 (0)6221 345-4301  
springer.com

 **Springer VS**