

=====  
R. Hoepfner, Literatur zur Vorlesung

'Schaetzer und statistische Tests: Eine Einfuehrung'

im Sommersemester 2012 -- 08.05.12  
=====

### **1) Einfuehrendes mit einfachen+schoenen Beispielen**

Bremaud, An introduction to probabilistic modeling. Springer 1994

Dehling, Haupt: Einfuehrung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik. 2. Aufl. Springer 2004

Everitt, Skrondal, Cambridge dictionary of statistics. 4th ed. Cambridge 2010

Hajek, A course in nonparametric statistics. Holden-Day 1969

Georgii, Stochastik. de Gruyter 2002

Kersting, Wakolbinger, Elementare Stochastik. Birkhaeuser 2008

Krengel, Einfuehrung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik. 5. Aufl. Vieweg 2000

Pfanzagl, Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung.  
de Gruyter 1991

### **2) Angewandtes alt und neu**

Hartung, Elpelt, Grundkurs Statistik. 2. Aufl. Springer 2002

Pfanzagl, Allgemeine Methodenlehre der Statistik.

I: Elementare Methoden ...

Goeschen Band 5746, de Gruyter 1972

II: Hoehere Methoden ...

Goeschen Band 747/747a. de Gruyter 1968

Ripley, Venables, Modern applied statistics with Splus. Springer 1997

Sachs, Statistische Methoden: Planung und Auswertung. 10. Aufl. Springer 2002

Timischl, Biostatistik. 2. Aufl. Springer 2000

### **3) Mathematisches und Weiterführendes:**

Barra, Mathematical basis of statistics. Academic Press 1981.

Chambers, Mallows, Stuck, A method for simulating stable variables.  
JASA **71**, 340–344 (1976)

Genon-Catalot, Picard, Elements de statistique asymptotique. Springer 2010

Durbin, Distribution theory for tests based on the sample distribution function.  
SIAM Regional Conference Series in Applied Mathematics, 1973.

Hajek, Sidak, Sen, Theory of rank tests. 2nd ed. Academic Press 1999

Le Cam, Maximum likelihood: an introduction. Intern. Statist. Review 58, 153–171 (1990).

Lehmann, Testing statistical hypotheses. Wiley 1968

Lehmann, Theory of point estimation. Wiley 1983

Liese, Miescke, Statistical decision theory. Springer 2008

Pfanzagl, Parametric statistical theory. de Gruyter 1994

Rubin, Song, Exact computation of the asymptotic efficiency of maximum likelihood estimators of a discontinuous signal in a Gaussian white noise. Annals Statist. 23, 732-739 (1995).

Tsybakov, Introduction a l'estimation non-parametrique. Springer-SMAI 2004

van der Vaart, Asymptotic Statistics. Cambridge 1998

Witting, Mathematische Statistik I: Parametrische Verfahren bei festem Stichprobenumfang. Teubner 1985

Witting, Mueller-Funk, Mathematische Statistik II. Asymptotische Statistik: Parametrische Modelle und nichtparametrische Funktionale. Teubner 1995

### **4) Programmpaket R**

Online Manuals findet man auf der homepage von R

[www.r-project.org](http://www.r-project.org)

sehr gut und stets auf den neuesten Stand gebracht !!!