

# Maximum Penalized Likelihood Estimation

[DOWNLOAD HERE](#)

This book is intended for graduate students in statistics and industrial mathematics, as well as researchers and practitioners in the field. We cover both theory and practice of nonparametric estimation. The text is novel in its use of maximum penalized likelihood estimation, and the theory of convex minimization problems (fully developed in the text) to obtain convergence rates. We also use (and develop from an elementary view point) discrete parameter submartingales and exponential inequalities. A substantial effort has been made to discuss computational details, and to include simulation studies and analyses of some classical data sets using fully automatic (data driven) procedures. Some theoretical topics that appear in textbook form for the first time are definitive treatments of I.J. Good's roughness penalization, monotone and unimodal density estimation, asymptotic optimality of generalized cross validation for spline smoothing and analogous methods for ill-posed least squares problems, and convergence proofs of EM algorithms for random sampling problems. EAN/ISBN : 9780387689029  
Publisher(s): Springer, Berlin, Springer, New York Discussed keywords: Schtzen, Wahrscheinlichkeit  
Format: ePub/PDF Author(s): Eggermont, Paul - LaRiccia, Vincent N.

[DOWNLOAD HERE](#)

## Similar manuals:

[Maximum Penalized Likelihood Estimation](#)

[Das Induktionsproblem Und Die Subjektive Wahrscheinlichkeitstheorie Nach Kutschera - Gerald Buttinger](#)

[Strafrechtliche Arzthaftung Und 'an Sicherheit Grenzende Wahrscheinlichkeit'?: Widerlegung Von UnseriÄ¶sen Fehlbehauptungen Betreffend Das BeweismaÄ¶ In - Georg Schilling](#)

[Pseudowissenschaftliche Wahrscheinlichkeitsaussagen: Kritische Analyse Der Prozesspraxis Im Lichte Der So Genannten An Sicherheit Grenzenden Wahrschei - Georg Schilling](#)

[Akademischer Skeptizismus Am Beispiel Von Cicero, Augustinus Und Johannes V. Salisbury: Die Wahrscheinlichkeit, Die Gewissheit Und Das 'Meinen' Als Th - Steffi Rosch](#)

[Die Struktur Des Wissens: Bertrand Russells 'Wissen, Irrtum Und Wahrscheinlichkeit' Lt. Kap. XIII  
Seiner Abhandlung 'Probleme Der Philosophie'. - Silvia Schmitz-Gärtler](#)

[Statistik III: Wahrscheinlichkeitsrechnung - Torsten Montag](#)

[Bedingte Wahrscheinlichkeiten - Mario Kulbach](#)