

Eine unvollständige Literaturübersicht für:

**Mathematik für Biologen,
Mathematische Methoden in der Ökologie,
Mathematische Methoden in der Genetik**

Einführend für alle Richtungen der Biologie:

Introduction to Mathematics for Life Scientists. E. Batschelet,
Springer 2007, 644 S.

Technische Formelsammlung. Gieck Verlag, Heilbronn, BRD.

Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler. Lothar Papula, Vieweg und Teubner
2009, Bd.1 827 S, Bd.2 795 S, Bd.3 834 S, Übungen 576 S, Mathematische Formelsammlung
540 S,

Online Bücher der UB-Salzburg

Mathematik für Physiker. 1: Basiswissen für das Grundstudium der Experimentalphysik
(inkl. CD-Rom), Klaus Weltner, Springer Verlag, 2008: 308 Seiten

Mathematik für Physiker 2: Basiswissen für das Grundstudium der Experimentalphysik
(inkl. CD-ROM), Klaus Weltner, Springer-Verlag, 2008: 242 Seiten

Speziell für die Ökologen

Theoretical ecology, principles and applications, (dt. Theoretische Ökologie) / hrsg. von
Robert M. May. - Weinheim [u.a.] : Verl. Chemie, 1980, 284 S.

Introduction to theoretical ecology / Peter Yodzis. - New York, NY [u.a.] : Harper & Row,
1989. 384 S.

Population biology : concepts and models / Alan Hastings. - New York, NY [u.a.] : Springer,
1997, 220 S

A primer of ecology / Nicholas J. Gotelli. - 3. ed. . - Sunderland, Mass. : Sinauer Associates,
2001. 265 S.

Elementary mathematical ecology / John Vandermeer. - Reprint ed. - Malabar, Fla. : Krieger,
1990. 294 S.

Theoretische Ökologie : eine Einführung / Christian Wissel. - Berlin [u.a.]: Springer, 1989. -
299 S.

Speziell für Genetik

Essential Mathematical Biology / Nicholas F. Britton, Springer, 2005

Zur Statistik

Practical statistics for field biology. Jim Fowler and Lou Cohen. John Wiley & Sons, 1992;
227 S;

Biostatistical Analysis / Jerrold H. Zar, Pearson Education, 2009

Biostatistik: Eine Einführung für Biologen und Agrarwissenschaftler. Wolfgang Köhler,
Gabriel Schachtel, Peter Voleske. Springer Verlag. 2. Auflage

Biostatistik: Praktische Einführung in Konzepte und Methoden / Bärlocher, F. - G. Thieme
Verlag, Stuttgart-New York, 206 S.; ISBN 3-13-116271-6 (1999)

Statistische Methoden : Planung und Auswertung. Lothar Sachs. Springer Verlag. 7. Aufl.,
1993

So lügt man mit Statistik. Walter Krämer, Piper Verlag

Wenn Sie Freude mit Mathematik haben

Zahlenzauber / John H. Conway, Birkhäuser Verlag, 1997

Universalgeschichte der Zahlen, Georges Ifrah und Alexander von Plasen, Verlag 2001.

Mathe-Magie: Verblüffende Tricks für blitzschnelles Kopfrechnen und ein phänomenales

Zahlengedächtnis / Arthur Benjamin, Michael Shermer, Heyne TB,k 2007.