

0.1 Literatur

(möglichst kleine) Literatur-Auswahl alphabetisch

0.1.1 Lehrbücher

- W. Brauch, H.-J. Dreyer, W. Haacke: Mathematik für Ingenieure; Teubner Verlag, Stuttgart 1990
- K. Burg, H. Haf, F. Wille: Höhere Mathematik für Ingenieure, Band I bis Band V; Teubner Verlag, Stuttgart 1992
- L. Papula: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler, Band 1 bis Band 3; Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden 1991 bzw. 1994
- Peter Stingl: Mathematik für Fachhochschulen – Technik und Informatik; Carl Hanser Verlag, München 1996
- Horst Stöcker (Hrsg.): Analysis für Ingenieurstudenten, Band 1 und Band 2, Verlag Harri Deutsch, Frankfurt 1995

0.1.2 separate Bibliographie für Numerik

s. www.weblearn.hs-bremen.de/risse/MAI/docs/numbiblio.pdf

0.1.3 Tafelwerke

- I.N. Bronstein, K.A. Semendjajew, G. Musiol, H. Mühlig: Taschenbuch der Mathematik; Verlag Harri Deutsch, Frankfurt 1999 (*Standard Tafel-Werk, mit CD*) online version <http://buchholz.hs-bremen.de/bronstein/>
- Horst Stöcker u.a.: Taschenbuch mathematischer Formeln und moderner Verfahren; Verlag Harri Deutsch, Frankfurt 1999 *mit CD*

0.2 links

Übersichten, Enzyklopädien, Wörterbücher etc. alphabetisch

- Mathematik in der Wikipedia bzw. Category:Mathematics
- Mathematik online der Universität Stuttgart mit Lexikon, Aufgaben, tests und vielen Dokumenten, wie z.B. Analysis einer Veränderlicher, Analysis mehrerer Veränderlicher, Differentialgleichungen, Differentialgleichungen der mathematischen Physik, Fourier-Analysis, Formelsammlung lineare Algebra, mathematische Grundlagen, Vektor-Analysis, Vektor-Rechnung, MATLAB usw.

- MathWorld, the web's most extensive mathematics resource
- PlanetMath – Math for the people, by the people. with mathematical Encyclopædia
- PRIME = Platonic Realms Interactive Mathematics Encyclopedia
- The MacTutor History of Mathematics archive with attractive topics e.g.
 - Fermat's last Theorem
 - Fundamenatal-Satz der Algebra
 - Curves resp. 'Java'-Curves
 - history of π
 - (mathematical) games and mental exercises
 - matrices and determinats
 - orbits and gravitation
 - primes
 - trigonometric functions
- weitere links s. www.weblearn.hs-bremen.de/risse/MAI/links.htm

Varia

- www.matheboard.de
- www.seeit.de/xedu/#Fosa_Phy_u_T Formelsammlungen
- [www.mathematik.uni-kassel.de/~rascha/MathematikWWW.htm#Enzykop%E4disches links](http://www.mathematik.uni-kassel.de/~rascha/MathematikWWW.htm#Enzykop%E4disches%20links)
- http://www.ub.euv-frankfurt-o.de/externe-recherche/fachinformation/kl/math_in.html Fachinformation Mathematik und Informatik
- <http://titan.bsz-bw.de/bibscout/SA-SP/SC/SC.400> Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg
- <http://www.th.physik.uni-frankfurt.de/~loizides/dict.html> mit einigen Fachspezifischen Online-Nachschlagewerken Mathematik, wie etwa <http://archives.math.utk.edu>, <http://mathforum.org>, www.math-net.de/, <http://math.vanderbilt.edu/mathserv/>, www.zahlreich.de