

Literatur zur Vorlesung **Elementare Analysis**

Materialien zur Vorlesung **Elementare Analysis**, Wintersemester 2003 / 4

ANTON, Howard

Calculus

New York: John Wiley, 1995. 0-471-59495-4

BAIERLEIN, M., BARTH, F., GREIFENEGGER, U., KRUMBACHER, G.

Anschauliche Analysis 1

München: Ehrenwirth, 1993. 3-431-02626-5

BAIERLEIN, M., BARTH, F., GREIFENEGGER, U., KRUMBACHER, G.

Anschauliche Analysis 2, Leistungskurs

München: Ehrenwirth, 1984. 3-432-02292-8

BLUM, Werner, TÖRNER, Günter

Didaktik der Analysis

Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1983. 3-525-40545-6

COURANT, Richard

Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung, Band 1

Berlin: Springer, 1971. 3-540-05466-9

DELAHAYE, Jean-Paul

Pi - Die Story

Basel: Birkhäuser, 1999. 3-7643-6056-9

HAIRER; Ernst; Gerhard WANNER

Analysis by its history

New York: Springer, 1995. 0-387-94551-2

HEUSER, Harro

Lehrbuch der Analysis, Teil 1

Stuttgart: Teubner, 1982. 3-519-12221-9

HISCHER, Horst, SCHEID, Harald

Grundbegriffe der Analysis. Genese und Beispiele aus didaktischer Sicht

Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 1995. 3-86025-498-7

KNOCH, Norbert, WIPPERMANN, Heinrich

Vorlesungen zur Methodik und Didaktik der Analysis

Mannheim: B.-I. Wissenschaftsverlag, 1986. 3-411-03124-7

KÜTTING, Herbert

Elementare Analysis

Band 1: Reelle Zahlen, reelle Zahlenfolgen und unendlichen Reihen
Band 2: Steigkeits, Differentiation und Integration reeller Funktionen
Mannheim: B.I. Wissenschaftsverlag, 1992.
3-411-76531-3, 3-411-76541-0

NELSEN, Roger B.

Proofs Without Words, Exercises in Visual Thinking
Washington: The Mathematical Association of America, 1993.
0-88385-700-6

PACKEL, Ed, WAGON, Stan

Animating Calculus, Mathematica Notebooks for the Laboratory
New York: Springer, 1997. 0-387-94748-5

SCHRÖDER, Herbert

Wege zur Analysis: genetisch - geometrisch - konstruktiv
Berlin: Springer, 2001, 3-540-42032-0

SCHEID, Harald

Folgen und Funktionen. Einführung in die Analysis.
Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, 1997. 3-8247-0188-7

SONAR, Thomas

Einführung in die Analysis.
Unter besonderer Berücksichtigung ihrer historischen Entwicklung für
Studierende des Lehramts
Braunschweig: Vieweg, 1999. 3-528-03133-6

TOEPLITZ, Otto

Die Entwicklung der Infinitesimalrechnung
Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1972. 3-534-06008-3