

Vorlesung Mathematische Konzepte WS 2009/2010

Priv.-Doz. Dr. Volker Eyert

Literaturverzeichnis
(siehe auch Webpage zur Vorlesung)

Literatur zur Vorlesung:

1. S. Großmann
Mathematischer Einführungskurs für die Physik
(Teubner, Stuttgart, 2005)
2. W. Nolting
Grundkurs Theoretische Physik 1, Klassische Mechanik
(Springer, Berlin, 2006)
3. H. Fischer und H. Kaul
Mathematik für Physiker, Band 1
(Teubner, Stuttgart, 2008)
4. C. B. Lang und N. Pucker
Mathematische Methoden in der Physik
(Spektrum Akademischer Verlag, 2005)

Handbücher, Formelsammlungen:

1. I. N. Bronstein und K. A. Semendjajew
Taschenbuch der Mathematik
(Harri Deutsch, Frankfurt, 2008)
2. M. Abramowitz und I. Stegun
Handbook of Mathematical Functions
(Dover, New York, 1974)

Numerische Mathematik:

1. W. H. Press, B. P. Flannery, S. A. Teukolsky und W. T. Vetterling
Numerical Recipes — The Art of Scientific Computing
(Cambridge University Press, Cambridge, 2007)