# 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)