

## **Vorlesung Analysis II FS 2009**

Inhalt der Vorlesung:

Grenzwerte und Stetigkeit im n-dimensionalen Raum,  
Differentialrechnung im n-dimensionalen Raum,  
Satz über implizite Funktionen,  
ein Integral für Funktionen von mehreren Veränderlichen.

Vorlesung: Mo. 10.15-11.45      Hörsaal: B 144 ( B-Teil des Seminargeb. A5)  
              Mi. 10.15-11.45      Hörsaal: B 144

### **Beginn der Vorlesung am Mo., d. 16.2.2009**

Vorlesungsbegleitend finden Übungen und eine Große Übung statt, die gemeinsam mit  
Dipl. Math J. Völker veranstaltet werden:

Große Übung ( Bartels-Völker ): Mi. 12.00-13.30      Hörsaal: B 144

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt in der ersten Vorlesungswoche. Einzelheiten hierzu  
werden in der ersten Vorlesungsstunde am Montag, d. 16.2.2009 bekanntgegeben.

Ein Skript zur Vorlesung wird unter <http://www.math.uni-mannheim.de/~pfbartel/>  
in das Netz gestellt.

gez. H.-J. Bartels