

## LEHRE

### Johannes Gutenberg-Universität Mainz

- WS 07/08     Numerik partieller Differentialgleichungen,  
Vorlesung mit Übungen, 4+2 SWS  
  
Seminar über mathematische Methoden der Bildverarbeitung,  
Proseminar, 2 SWS

### Universität des Saarlandes

- SS 09        Numerical Algorithms for Visual Computing III: Optimisation,  
Vorlesung mit Übungen, in englischer Sprache, 2+2 SWS  
  
Seminar Optimisation for Visual Computing,  
Hauptseminar, gemeinsam mit Bernhard Burgeth, 2 SWS
- WS 08/09    Numerical Algorithms for Visual Computing II,  
Vorlesung mit Übungen, in englischer Sprache, 2+2 SWS
- SS 08        Numerical Algorithms for Visual Computing I,  
Vorlesung mit Übungen, in englischer Sprache, 2+2 SWS  
  
Proseminar Mathematische Modellierung, 2 SWS
- SS 07        Numerical Algorithms for Visual Computing III: Optimisation,  
Vorlesung mit Übungen, in englischer Sprache, 2+1 SWS  
  
Verantwortlicher für die Übungen zu  
Mathematik für Informatiker II, 2 SWS
- WS 06/07    Numerical Algorithms for Visual Computing II,  
Vorlesung mit Übungen, in englischer Sprache, 2+1 SWS  
  
Verantwortlicher für die Übungen zu  
Mathematik für Informatiker I, 2 SWS
- SS 06        Numerical Algorithms for Visual Computing I,  
Vorlesung mit Übungen, in englischer Sprache, 2+1 SWS  
  
Übungen zu Differential Equations in Image Processing  
and Computer Vision, in englischer Sprache, 2 SWS

### Technische Universität Braunschweig

- WS 05/06    Seminar über Numerik partieller Differentialgleichungen, 2 SWS
- SS 05        Finite Volumen Verfahren, Vorlesung mit Übungen, 2+1 SWS  
  
Seminar über Numerik hyperbolischer Erhaltungsgleichungen, 2 SWS  
  
Oberseminar Partielle Differentialgleichungen, 2 SWS

*Fortsetzung zur Lehre an der TU Braunschweig*

WS 04/05      Numerik von Erhaltungsgleichungen, Vorlesung, 4 SWS  
                  Oberseminar Partielle Differentialgleichungen, 2 SWS

**Universität Hamburg und Technische Universität Hamburg-Harburg**

SS 02            Numerical Methods for Conservation Laws, Vorlesung in englischer  
                  Sprache, 2 SWS

Anleitung zu den Übungen Analysis II  
für Studierende der Ingenieurwissenschaften, 1 SWS

Ergänzungsübungen zu Analysis II  
für Studierende der Ingenieurwissenschaften, 1 SWS

WS 01/02       Gruppenarbeit mit Übungen in  
                  Numerische Mathematik für Studierende  
                  der Mathematik und Technomathematik, 2 SWS

Proseminar über Numerische Mathematik  
(zusammen mit Jens Struckmeier), 2 SWS

Anleitung zu den Übungen Analysis I  
für Studierende der Ingenieurwissenschaften, 1 SWS

Ergänzungsübungen zu Analysis I  
für Studierende der Ingenieurwissenschaften, 1 SWS

SS 01            Übungen zu Numerik partieller Differentialgleichungen, 2 SWS

Übungen zu Numerische Mathematik für Studierende  
der Wirtschaftsmathematik, der Lehramter und  
der Naturwissenschaften, 2 SWS

WS 00/01       Übungen zu Numerische Mathematik für Studierende  
der Wirtschaftsmathematik, der Lehramter und  
der Naturwissenschaften, 2 SWS

WS 00/01       Einführung in die Mathematik  
(10 Vorlesungen an der Technischen Universität Hamburg-Harburg)