

# Lehre

## Microsites zu Kursen und Veranstaltungen in der Medieninformatik

Die ist kein Vorlesungsverzeichnis und kein GRIPS-Ersatz. Hier können öffentliche, kollaborativ erstellte Kursinhalte publiziert werden und Kursteilnehmer können gemeinsam an Inhalten arbeiten.

### Sommersemester 2012

- [Seminar "Automatisierte, interaktive und kollaborative Analyse von Textähnlichkeiten"](#)
- [Multimediale Informationssysteme und Datenbanken](#)

[Top ↑](#)

### Wintersemester 2011/2012

- [Propädeutikum Wintersemester 2011/12](#)

[Top ↑](#)

## Allgemeines

### Klausur-Checkliste

- Zettel für Türen: Bitte Ruhe, Klausur von X-X Uhr, Sitzordnung, Taschenpolitik, Ausweise hinlegen
- Ankündigung: Personalausweis und Studentenausweis, Anmeldung über FlexNow → WiSe 2011: Anmeldung bis 29.Januar
- Tesafilm
- Stifte
- Skype-Kommunikation zwischen Hörsälen
- Schokoriegel oder Traubenzucker
- Teilnehmerlisten für jeden Hörsaal zum abhaken
- Nachmeldezettel für FlexNow, Prüfungsprotokoll
- Ankündigungen am Anfang (TODO)

## Ideen zu Mathematik für Medieninformatiker

### 3D-Grafik

- Quaternionen
- Vektor-/Matrixarithmetik (Matrix-Multiplikation, Kreuzprodukt, etc.)

## 2D-Grafik

- Abbildungen (am Beispiel Farbraumkonvertierung, Hough-Transformation)
- Trigonometrie

## Digital Signal Processing

- Fourier-Transformation, FFT, DCT
- Folgen, Reihen (Maximum Likelihood Estimation)
- Ableitungen, Integrale
- Filter-Kernel
- Frequenzraum

## Statistik

- t-Test
- ANOVA
- Bayessche Logik

## Sonstiges

- Graphentheorie, Bsp. Google PageRank
- Komplexitätsnotation ( „ $O(n)$ “ )
- Binärdarstellung, Hexadezimalzahlen

## Gespräch 09.02.2012 mit Fr. Schiefeneder

- Sommersemester 2012: Lineare Algebra (vor allem Matrix-Ops geplant)
- CW und RW suchen Beispiele
- Diskrete Mathematik?
- Vorlesung Mi, 10-12 Uhr

From:

<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.mi.ur.de/lehre/start?rev=1344242876>

Last update: **06.08.2012 08:47**

