

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

[Klausurorganisation](#)

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=1344245968>

Last update: **06.08.2012 09:39**

