

Ringvorlesung “Medizinische Bildverarbeitung”

WS 2010/11

Art	Termin / Ort	Beginn	Veranstalter
V2	Do 14 ⁰⁰ -15 ³⁰ 5056	nach Absprache	Kobbelt, Lehmann, Ney, Rossmanith, Seidl, Spitzer

Inhalt:
Die Thematik der medizinische Bildverarbeitung wird in abgeschlossenen Referaten zu den Grundlagen, Modellen und Methoden anhand zahlreicher Anwendungsbeispiele dargelegt. Die genauen Themen und Referenten werden per Aushang bekannt gegeben.

Zuordnung:
Praktische Informatik

Voraussetzungen:
4 terms of studying (Fachsemester)

Literatur:

- T. Lehmann, W. Oberschelp, E. Pelikan, R. Repges: “Bildverarbeitung für die Medizin. Grundlagen, Modelle, Methoden, Anwendungen.”, Springer-Verlag, Berlin, 1997.
- R. O. Duda, P. E. Hart, D. G. Stork: “Pattern Classification” 2nd ed., J. Wiley & Sons, New York, NY, 2001.

Geplante Folgeveranstaltungen:
Das Hauptseminar zur medizinischen Bildverarbeitung findet im Sommersemester 2011 statt. Die Teilnahme an der Vorlesung ist hierfür Voraussetzung.

Geplante Wiederholung dieser Veranstaltung:
Jedes Semester.

Sonstiges:
Der erste Veranstaltungstermin findet in der Instuttsbibliothek des Instituts für Medizinische Informatik, Universtitätsklinikum, Pauwelsstrasse 30, Ebene 1 gegenüber Aufzug B5.

Rückfragen an: apl. Prof. Dr. Thomas Deserno, Institut für Medizinische Informatik, Tel. 8088793,
e-Mail: tlehmann@mi.rwth-aachen.de