

Ringvorlesung “Medizinische Bildverarbeitung”

SS 2014

Art V2	Termin / Ort Mi 10 ³⁰ –12 ⁰⁰ , Uni. Hospital, KH 1	Beginn nach Absprache	Veranstalter Kabino, Kobbelt, Beecks, Deserno, Ney, Rossmannith, Seidl
------------------	--	------------------------------------	--

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 Wintersemester 2013/14 statt. Die Teilnahme an der Vorlesung ist hierfür Voraussetzung.

Geplante Wiederholung dieser Veranstaltung:

Jedes Semester.

Sonstiges:

Der erste Veranstaltungstermin findet in der Instutsbibliothek 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