

# Ringvorlesung “Medizinische Bildverarbeitung“

## WS 2009/10

Art	Termin / Ort	Beginn	Veranstalter
V2	Do 14 <sup>00</sup> -15 <sup>30</sup> 5056	nach Absprache	Kobbelt, Lehmann, Ney, Repges, 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 2009 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: Dr. Thomas Lehmann, Institut für Medizinische Informatik, Tel. 8088793, e-Mail: tlehmann@mi.rwth-aachen.de