

FORSCHUNG AM IBT HEUTE

16:00 Analyse atrialer Elektrogramme zur Verbesserung der RF Ablation von Vorhofflimmern, Prof. Dr. med. Claus Schmitt und Dr. med. Armin Luik, Städtisches Klinikum Karlsruhe

16:20 Lösung des inversen Problems der Elektrokardiographie zur Verbesserung der RF-Ablation von ventrikulären Extrasystolen, PD Dr. med. Rainer Schimpf und Prof. Dr. med. Martin Borggreffe, Universitätsklinik Heidelberg, Medizinische Fakultät Mannheim

16:40 Genetische Ursachen für kardiale Arrhythmien, PD Dr. med. Eberhard Scholz und Prof. Dr. med. Hugo Katus, Universitätsklinik Heidelberg

17:00 Konfokale Fluoreszenz-Mikroskopie zur Analyse von kardialem Gewebe, Assoc. Prof. Dr.-Ing. Frank Sachse, University of Utah, Salt Lake City

17:20 Modellierung des Herzens für die Kardiologie, Dr.-Ing. Gunnar Seemann, IBT Karlsruhe

GEMÜTLICHER AUSKLANG

Nach dem Symposium laden wir Sie herzlich ein, das Jubiläum mit uns auf der Dachterrasse des Instituts (Geb, 30.33) bei einem gemütlichen Abendessen ausklingen zu lassen.

RÜCKMELDUNG

Wir wären dankbar, wenn Sie uns bis zum 4. Juni mitteilen könnten, ob Sie teilnehmen werden.

Institut für Biomedizinische Technik (KIT)
Fritz-Haber-Weg 1 (Geb. 30.33)
76131 Karlsruhe
0721 / 6084 2650
info@ibt.kit.edu

VERANSTALTUNGSORT

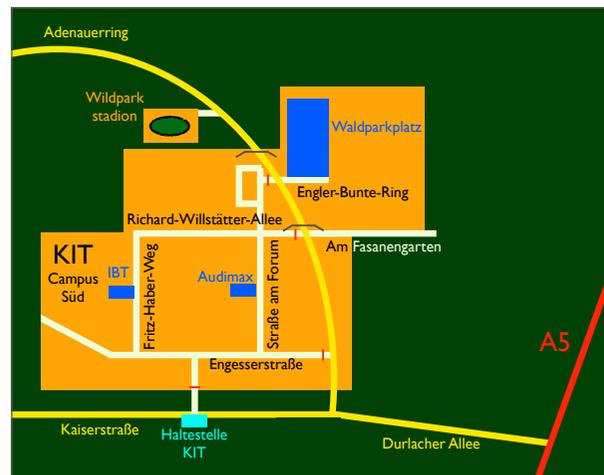
Die Festveranstaltung findet auf dem Gelände des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) im Hörsaal MTI (IBT, Gebäude 30.33) statt.

ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL

Die Straßenbahnlinien 4, S4 und S41 führen Sie vom Hauptbahnhof Vorplatz zur Haltestelle Durlacher Tor / KIT.

EIGENES AUTO

Sollten Sie mit dem privaten PKW anreisen, so empfehlen wir den Waldparkplatz.



SPONSOREN



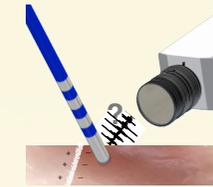
Medtronic



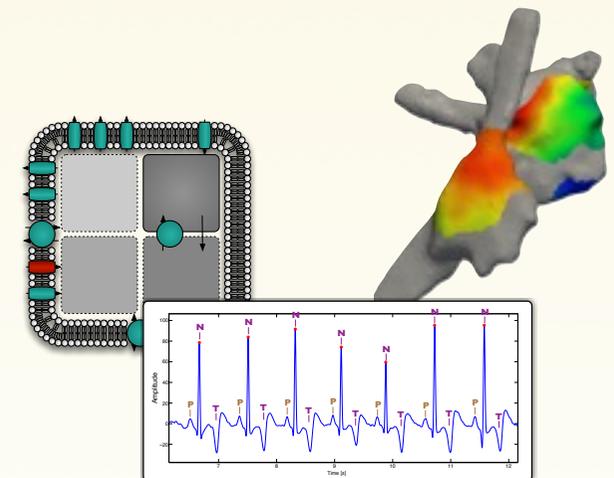
Biosense Webster®
a Johnson & Johnson company



ST. JUDE MEDICAL™



DAS IBT WIRD 50



Das Institut für Biomedizinische Technik am KIT feiert seinen 50. Geburtstag und hierzu laden wir Sie herzlich ein!

Symposium und Festveranstaltung

Freitag den 7. Juni 2013 ab 14 Uhr

Audimax des Karlsruher Instituts für Technologie

Aktuelles: www.ibt.kit.edu/50JahreIBT.php

RÜCKBLICK

GRÜNDUNG

Bereits wenige Jahre nach der Gründung des „Instituts für Elektrobiologie und Biophysikalische Meßtechnik“ unter Prof. Ernsthausen 1963 schloss Uwe Faust dort seine Promotion ab. Mit der Dissertation „Über das elektrische Aktionsfeld des Nervenaxons“ lag sein Thema dabei im Zentrum der damaligen Forschungsschwerpunkte: Feldrechnung und Erregungsausbreitung.

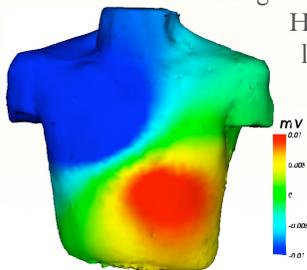
WEITERE ENTWICKLUNG

Neben Elektrogramm und der Physiologie von Herz und Kreislauf rückte bei Prof. Vossius ab den 70er Jahren die funktionelle Elektrostimulation in den Fokus. Aber auch die Feldausbreitung wurde im „Institut für Biokybernetik und Biomedizinische Technik“ unter Prof. Meyer-Waarden weitergeführt.

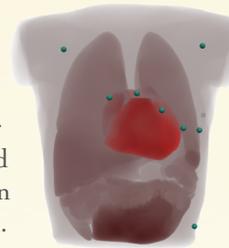
AKTUELLE SCHWERPUNKTE

Unter der Leitung von Prof. Dössel wandelte sich die Forschung, wobei die computergestützte Analyse und Simulation verschiedener klinischer

Fragestellungen rund um das Herz und den menschlichen Körper im Zentrum der Arbeit des „Instituts für Biomedizinische Technik“ steht.

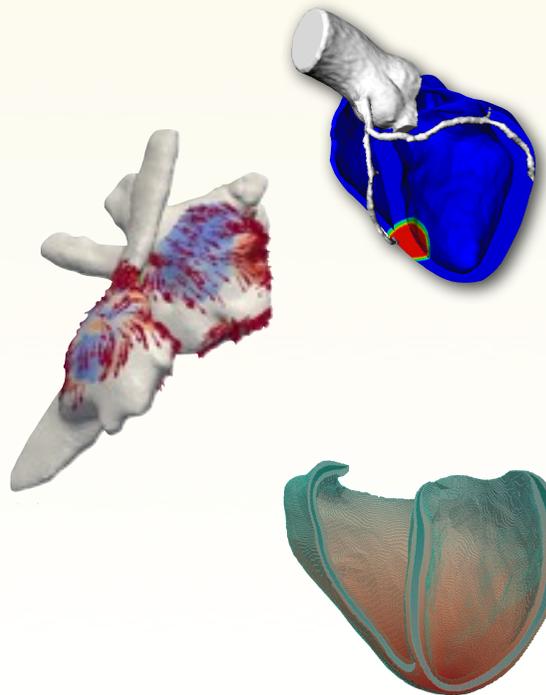


Wir laden Sie ein, uns auf einer kurzen Reise durch die Geschichte des Instituts für Biomedizinische Technik und einer Darstellung der aktuellen Forschungsarbeiten zu begleiten.



Wir freuen uns, Sie zu unserem Fest begrüßen zu dürfen!

Olaf Dössel und seine Mitarbeiter



SYMPOSIUM

BEGRÜSSUNG

14:00 Begrüßung durch den Vizepräsidenten des KIT Prof. Dr. Detlef Löhe und Prof. Dr. Olaf Dössel, Seminarraum des Audimax (Forum)

IMPRESSIONEN DER LETZTEN 50 JAHRE

14:15 Gründung des IBT und Erinnerungen an Prof. Ernsthausen, Prof. Dr.-Ing. Uwe Faust, Universität Stuttgart

14:25 Erinnerungen an die ersten Jahre des IBT, Prof. Dr.-Ing. Günter Rau, RWTH Aachen

14:35 Diplomarbeit am IBT 1972, Prof. Dr.-Ing. Hartmut Dickhaus, Universität Heidelberg

14:50 Funktionelle Elektrostimulation & Co - ein Rückblick, Assoc. Prof. Dr.-Ing. Thordur Helgason, Landspítali-Úni. Hosp. / University of Reykjavik

15:10 in memoriam: Prof. Dr. med. Gerhard Vossius, Erinnerungen an die Jahre 1970 bis 1994

15:20 Erinnerungen an die Jahre 1994 bis 1998, Prof. Dr.-Ing. Karsten Meyer-Waarden

PAUSE

15:30 Kaffee und Kuchen

