

FACHBEREICH INFORMATIK DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN (WILHELM-SCHICKARD-INSTITUT)

Der Bereich der Informatik bietet viele anwendungsbezogene Themenfelder:

- Automotive
- Bioinformatik
- Computergraphik
- Datenbanksysteme
- Embedded Systems
- Kommunikationsnetze
- Mainframes
- Maschinelles Lernen
- Medieninformatik
- Medizininformatik
- Robotik

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Struktur des Instituts: Bioinformatik, Medizininformatik
Kognition und Neuroinformatik, Medieninformatik
Praktische Informatik, Technische Informatik Theoretische
Informatik

AUSSTATTUNG

Mainframe IBM Z9, IBM Power Blades, Photometrisches
Messlabor (Reflexionseigenschaften), Psychophysik-
Messlabor mit Präzisionsbildschirmen, „Powerwall“

ANGEBOTE

Kontakt



Prof. Dr. Hendrik Lensch

Sand 14
72076 Tübingen
Deutschland

07071 - 29 76356
hendrik.lensch@uni-tuebingen.de

<http://www.wsi.uni-tuebingen.de/fachbereich.html>



Ansprechpartner IHK Reutlingen

Dr. Tobias Adamczyk

Hindenburgstr. 54
72762 Reutlingen

Tel : 07191 / 201-253

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in den oben genannten Forschungsschwerpunkten, u. a. auch in Form bestehender Steinbeis-Transferzentren.

PROJEKTBEISPIELE

- Ressourcenmanagement für UMTS Mobile Switching Centers
- Verfügbarkeitsanalyse von Kommunikationsnetzen
- Konzeption und Implementierung einer Messinfrastruktur für Data Center Networks
- Fehlerkorrigierende Codes und schnelle Dekodierverfahren für Hardware-Schaltungen
- Konfigurations- und Stücklistenmanagement für die Automobilbranche
- Nahtlose/enge Kopplungen von Datenbank- und Programmiersprachentechnologie
- Erstellung, Analyse und Debugging von sehr komplexen Datenbankanfragen
- Entwurf und Verifikation von eingebetteten Hardware/Software-Systemen
- Diagnostik kognitiver Zustände mit Brain-Computer Interfaces
- Simulation Neuronaler Netze
- Prädiktionsverfahren für Zustände in Verbrennungsmotoren
- Sensor-basierte Navigation für mobile Roboter
- Sensornetze zur Lokalisierung und Datenerhebung
- Kameratechnologie für Messzwecke
- Fotorealistische Materialien und 3D-Modelle