



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Personal- und Vorlesungsverzeichnis für die Universität Paderborn

Universität Paderborn

Worms, SS 1980 - WS 2006/07(2006)

Institut für Informatik

urn:nbn:de:hbz:466:1-8182

Institut für Informatik

Institutsleiter: Prof. Dr. Hans Kleine Büning

Vertreter : Prof. Dr. Friedhelm Meyer auf der Heide

Institutsgeschäftsstelle :

Sachbearbeiterin

Patrizia Höfer

Raum E4.338

Tel. : 05251 / 60-3341 - Fax 60-3338

E-Mail: eim-l-gs@upb.de

E-Mail: hoefer@upb.de

Sekretariat

Christa Stoll

Raum E4.331

Tel.: 05251 / 60-3339 – Fax 60-3338

E-Mail: eim-l-gs@upb.de

E-Mail: stoll@upb.de

Die Informatik ist die zentrale methodische Wissenschaft der Informationsgesellschaft. Sehr viele Produkte des täglichen Alltags funktionieren nur durch den Einsatz von - INFORMATIK - . Kommunikationsysteme wie Telefon und Internet, Informationsangebote, wie sie das World Wide Web liefert, sind ohne Informatik undenkbar. Gerade auch der derzeitige Trend hin zur Verknüpfung von stationären und mobilen Systemen , z.B. auf Basis von WLAN und UMTS, stellt die Informatik vor neue Herausforderungen.

Um das Potential solcher Systeme auszuschöpfen und dem Wunsch nach noch vielseitigeren Anwendungen nachzukommen, werden Verfahren zur Entwicklung zuverlässiger, effizienter, gut handhabbarer Algorithmen und Software benötigt.

Die Paderborner Informatik liefert hierzu wesentliche Beiträge. Sie untersucht die algorithmischen Grundlagen, sie entwickelt die Basistechniken und Methoden für die Erstellung hochwertiger, zuverlässiger Systeme auch für mobile, intelligente Systeme und stellt die erforderlichen Konzepte bereit.

Ein wesentliches Merkmal ist ihre fachübergreifende Arbeitsweise, die in vielen gemeinsamen Projekten zum Ausdruck kommt. Diese Grundlagen finden ihren Ausdruck in der Struktur des Institutes für Informatik mit seinen vier Fachgebieten

Modelle und Algorithmen

Softwaretechnik und Informationssysteme

Mensch-Maschine-Wechselwirkung

Eingebettete Systeme und Systemsoftware

Den Studierenden bietet das Institut ein modernes Curriculum, das ständig gemeinsam mit ihren Vertretern diskutiert und weiter verbessert wird. Mit dem Bachelor / Master-Studiengang spielt Paderborn eine Vorreiterrolle in Deutschland. Die exzellente, national und international anerkannte Forschung und Lehre des Instituts wird u.a. durch vergleichende Studien der DFG und des CHE dokumentiert. Das Institut für Informatik ist massgeblich an vielen von DLG, Land, Bund und EU gefördereten Projekten beteiligt.

Weiterhin engagieren sich die Wissenschaftler des Instituts für Informatik in zahlreichen Gremien vielfältiger wichtiger Organisationen.