



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Personal- und Vorlesungsverzeichnis für die Universität Paderborn

Universität Paderborn

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

Maschinenbau

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

Maschinenbau

Dekan : Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier
 Prodekan : Prof. Dr.-Ing. Hans Jürgen Maier
 Dekanat : Waltraud Spieker - Elisabeth Palmeyer

Wie können Produktionsprozesse umweltfreundlicher gestaltet werden? Wie intelligent müssen die Autos der Zukunft sein? Wie sieht das Bahnfahren von morgen aus? Diese und viele weitere Fragen bewegen den Maschinenbau der Universität Paderborn. Zusammen mit der Informatik, der Elektrotechnik und den Naturwissenschaften, aber insbesondere auch der Industrie arbeitet der Paderborner Maschinenbau an Produkten und Systemen, die morgen auf dem Weltmarkt gefragt sein werden.

Basierend auf ihren Stärken in den klassischen Gebieten des Maschinenbaus wie Konstruktions-, Energie-, Füge-, Kunststoff-, Verfahrens- und Werkstofftechnik hat sich die Fakultät für Maschinenbau eine herausragende Stellung auf Zukunftsfeldern wie Mechatronik, Virtualisierung von Produktion und Prozessen sowie strategische Produktplanung erarbeitet. Der Paderborner Maschinenbau hat sich zu einer Topadresse entwickelt und nimmt im Forschungsranking der deutschen Maschinenbaufakultäten seit Jahren einen Spitzenplatz ein. Mit ca. 7 Mio € in 2004 entfallen 25 % der gesamten Forschungsmittel der Universität auf den Maschinenbau. So kann die Fakultät ihren Studierenden die Kompetenzen vermitteln, die die Wirtschaft fordert, wenn die Studierenden in einigen Jahren einen Arbeitsplatz suchen werden.

Institute, Lehrstühle und Professoren der Fakultät für Maschinenbau:

Institut für Mechatronik und Konstruktionstechnik

Prof. Koch
 (Computeranwendung und Integration in Konstruktion und Planung)
 Prof. Trächtler
 (Regelungstechnik und Mechatronik)
 Prof. Richard
 (Angewandte Mechanik)
 Prof. Zimmer
 (Konstruktions- und Antriebstechnik)

Institut für Prozess- und Werkstofftechnik

Prof. Hahn
 (Werkstoff- und Fügetechnik)
 Prof. Mahnen
 (Technische Mechanik)
 Prof. Maier
 (Werkstoffkunde/Metallische Werkstoffe)
 N.N.
 (Umformende und Spanende Fertigungstechnik)

Institut für Energie- und
Verfahrenstechnik
Prof. Mitrovic
(Thermische Verfahrenstechnik
und Anlagentechnik)

Prof. Pahl
(Mechanische Verfahrens- und
Umweltverfahrenstechnik)
Prof. Span
(Thermodynamik und Energietechnik)

Heinz Nixdorf Institut
Prof. Gausemeier
(Rechnerintegrierte Produktion)

Institut für
Kunststofftechnik
Prof. Potente
(Kunststofftechnologie)
N.N.

(Kunststoff- und
Kunststoffverarbeitung)

Prof. Wallaschek
(Mechatronik und Dynamik)