



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung & Praxis

Universität Paderborn

Paderborn, 1993/96(1997)

Automath - Mathematik, Informatik und Mechatronik

urn:nbn:de:hbz:466:1-29509

Automath: Institut für Automatisierung und Instrumentelle Mathematik

Mitglieder der kollegialen Leitung

Prof. Dr. B. Fuchssteiner, FB 17 (Tel. 05251/60-2620)
Prof. Dr. J. Lückel, FB 10
Prof. Dr. F. Rammig, FB 17
Prof. Dr. J. Wallaschek, FB 10

Ansprechpartner/in

Sprecher Prof. Dr. Benno Fuchssteiner (Tel. 05251/60-2620)

Sekretariat

Raum D2.204,
Universität-Gesamthochschule Paderborn
Warburger Straße 100,
33098 Paderborn,
Tel. 05251/60-2620 und -2635, Fax 05251/60-3836,
E-Mail benno@uni-paderborn.de,
URL <http://math-www.uni-paderborn.de/automath/>

Fachgebiete

Mathematik, Informatik und Mechatronic



Automath

**Mathematik, Informatik
und Mechatronik**

Warburger Straße 100, 33098 Paderborn,
D2.204, Tel. 05251/60-2620, -2635, Fax 05251/60-3836,
E-Mail benno@uni-paderborn.de,
URL <http://math-www.uni-paderborn.de/automath/>

Leiter

Prof. Dr. Benno Fuchssteiner,
Tel. 05251/60-2620, -2635, Fax 05251/60-3836, E-Mail benno@uni-paderborn.de

Beteiligte Wissenschaftler(innen)

Prof. Dr. J. Lückel;
Prof. Dr. J. Wallaschek;
Prof. Dr. B. Fuchssteiner;
Dipl. Math. K. Drescher;
Dipl.-Ing. U. Meier-Noe;
Dipl.-Ing. S. Toepper;
Dipl. Math. T. Schulze

Kontaktperson(en)

Prof. Dr. Benno Fuchssteiner,
Warburger Straße 100, 33098 Paderborn,
Tel. 05251/60-2620, E-Mail benno@uni-paderborn.de

Forschungsschwerpunkte und Arbeitsgebiete

Gegenstand der Forschung ist die fachübergreifende Disziplin Mechatronik (**Mechanik** und **Elektronik**). Diese besteht aus einer Verbindung der Basisfächer des Ingenieurwesens, wie der Mechanik, Regelungstechnik und der Elektrotechnik, mit den Fächern Mathematik und Computertechnik (Informatik).

Arbeitsgebiete im einzelnen:

Das Lehr- und Lernprojekt „Painless Mechatronics“. Ziel dieses Projekts ist die modulare Verknüpfung und die Abbildung der wesentlichen Kernfächer der Mechatronik im Rechner. Einzelheiten findet man in den Darstellungen der Fachbereiche 10 und 17.

Weitergehende Angaben zu den einzelnen, hier vertretenen Arbeitsgruppen entnehmen Sie bitte den Berichten von

- Prof. Dr. Fuchssteiner im Fachbereich 17
- Prof. Dr. Lückel im Fachbereich 10 und
- Prof. Dr. Wallaschek im Heinz-Nixdorf-Institut und im Fachbereich 10.