



**UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN**

Universitätsbibliothek Paderborn

Personal- und Vorlesungsverzeichnis für die Universität Paderborn

Universität Paderborn

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

PC²

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

PC² - Paderborn Center for Parallel Computing

Fürstenallee 11, 33102 Paderborn, Gebäude F,

Telefon: (0 52 51) 60 - 62 96, Telefax: (0 52 51) 60 - 62 97

Das PC² ist ein international tätiges Forschungsinstitut für die Entwicklung von Methoden und Anwendungen paralleler und verteilter Systeme. Der überregionale Betrieb eigener Rechner, die einschlägig arbeitenden Forschungsgruppen an den Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen und darüber hinaus zugänglich sind, bietet den unmittelbaren Transfer neuer Resultate in praxisrelevante Anwendungen.

Weitere Informationen sind unter www.ubp.de/pc2/ zu finden.

Vorstand:

Gruppe der Professoren

- Prof. Dr. rer. nat. Burkhard Monien (Vorsitzender)
(Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik,; Institut für Informatik)
- Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Borchers
(Universität Nürnberg-Erlangen)
- Prof. Dr.-Ing. habil. Wilhelm Dangelmaier
(Fakultät für Wirtschaftswissenschaften)
- Prof. Dr. rer. nat. habil. Thomas Frauenheim
(Fakultät für Naturwissenschaften; Department Physik)
- Prof. Dr. Ulrich Heiß
(Technische Universität Berlin)
- Prof. Dr. rer. nat. Odej Kao
(Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik, Institut für Informatik)
- Prof. Dr.-Ing. Joachim Lückel
(Fakultät für Maschinenbau)
- Prof. Dr. rer. nat. Franz-Josef Rammig
(Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik,; Institut für Informatik)
- Prof. Dr. rer. pol. Otto Rosenberg
(Fakultät für Wirtschaftswissenschaften)
- Prof. Dr.-Ing. Ulrich Rückert
(Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik, Institut für Elektrotechnik)

Gruppe der wissenschaftlichen Beschäftigten

- Dr. Jens Simon, PC²
- Dipl.-Inf. Sabina Rips
(Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik,; Institut für Informatik))

Gruppe der weiteren Beschäftigten
Dipl.-Inform. Axel Keller, PC²

Gruppe der Studierenden
Jan-Hendrik Vogel

Geschäftsführung:

Prof. Dr. rer. nat. Odej Kao,
(Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und
Mathematik, Institut für Mathematik)

Sekretariat:

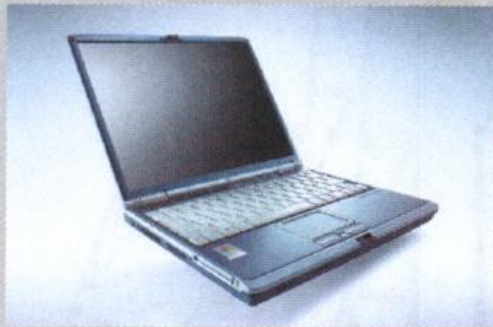
Birgit Farr E-Mail: birgit@upb.de
Michaela Kemper E-Mail: mkemper@upb.de

Beschäftigte	Raum-Nr.	Tel.	E-Mail
Dipl.-Inform. Bernard Bauer	F 0.335	62 84	bb@upb.de
Dr. Stephan Blazy	F 0.401	63 23	blazy@upb.de
Birgit Farr	F 0.341	62 96	birgit@upb.de
Dipl.-Inform. Matthias Hovestadt	F 0.404	63 27	maho@upb.de
Dipl.-Inform. Jan Hungershöfer	F 0.407	63 21	hunger@upb.de
Ulrich Jahnke	F 0.404	63 27	jahnke@upb.de
Dipl.-Inform. Axel Keller	F 0.343	63 03	kel@upb.de
Michaela Kemper	F 0.341	62 91	mkemper@upb.de
Dipl.-Ing. Andreas Krawinkel	F 0.343	63 03	krawi@upb.de
Dipl.-Inform. Oliver Marquardt	F 0.404	63 27	marquard@upb.de
Holger Nitsche	F 0.343	63 03	hn@upb.de
Dr. Jens Simon	F 0.337	62 88	simon@upb.de
Dipl.-Ing. Achim Streit	F 0.404	63 31	streit@upb.de
Marion Wegener	F 0.401	63 28	mariondr@upb.de
Dipl.-Math. Kerstin Wielage	F 0.401	63 26	wielage@upb.de
Dipl.-Inform. Jens-Michael Wierum	F 0.407	63 30	jmwie@upb.de

Power Products for Students.



TEC2B



Powering the Information Age – Mobilität pur von Fujitsu Siemens Computers und Intel®- und das zu unwahrscheinlich günstigen Konditionen. Sie haben die Wahl zwischen unseren LIFEBOOK Notebooks, dem STYLISTIC Tablet PC oder dem Pocket LOOX PDA. Zudem können Sie bei allen LIFEBOOKs aus diesem Angebot zwischen einem Microsoft®Windows® Betriebssystem (OEM) oder einer Linux Evaluation CD auswählen. Greifen Sie zu!



FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

Sie möchten Näheres über Geräte oder Preise erfahren. Dann fragen Sie doch einfach telefonisch an:
kostenfrei aus dem Festnetz:
08 00/8 32 22 22



TAGESPREISE !

www.tec2b.com



planning IT forward

tec2b AG Wankelstraße 1 70563 Stuttgart Fax 0711/87001-252
08 00/8 32 22 22 (kostenfrei aus dem Festnetz)

Die InTraSys GmbH lieferte die primären und sekundären Motorelemente für das Projekt "Neue Bahntechnik Paderborn (NBP)"

Wir liefern lineare, berührungs- und verschleißfreie Antriebe und Bremsen für hohe Zuverlässigkeits- und Sicherheitsanforderungen:

- Amusement Rides
- Automatische Parkhaussysteme
- Transportsysteme

www.intrasys-gmbh.com
089 / 54 09 33 - 0



SCHRECK-MIEVES

ZUKUNFT SCHIENE



WIR VERBINDEN MIT SICHERHEIT

Begeisterung für komplexe Dimensionen

Das Rad-Schiene-System erfordert eine komplexe Betrachtung als Transportweg Schiene. Bei Schreck-Mieves laufen alle Fäden in fähigen Teams zusammen, die diesen Dimensionen gerecht werden.

- Planung, Bau und Instandhaltung kompletter Gleisanlagen
- Lieferung von Weichen und Oberbaumaterialien in definierter Qualität
- Beratung und Management

Die systemische Betrachtung ermöglicht es uns, individuell gewünschte Leistungen aus einer Hand anzubieten.

Fordern Sie uns! Wir freuen uns auf Sie!

Schreck-Mieves GmbH · Bünnerhelfstr. 10 · 44379 Dortmund
www.schreck-mieves.de

SCHRECK-MIEVES

Neue Bahntechnik Paderborn

Projektleitung:

Prof. Dr. Ing. Joachim Lückel
Neue Bahntechnik Paderborn
Universität Paderborn
Pohlweg 98,
33098 Paderborn

Tel. 05251 - 60 5580 (Sekretariat)

Tel. 05251 - 60 5560

Fax 05251 - 60 5579

Mail: Joachim.Lueckel@NBP.

Uni-Paderborn.de

Bei der Neuen Bahntechnik Paderborn hat die Zukunft in Sachen Personen- und Güterverkehr bereits begonnen. Setzt sich das Konzept durch, wird sich wohl auch der gesamte Schienenverkehr revolutionieren.

Die Neue Bahntechnik kombiniert das herkömmliche mechanische Tragen und Führen auf dem bestehenden Schienennetz mit dem fortschrittlichen verschleißfreien Linearantrieb. Zusätzlich soll durch intelligente Fahrwerkstechnik ein höherer Fahrkomfort erzielt werden.

Eine Versuchsstrecke im Maßstab 1 : 2,5 ist als ein Rundkurs aus Geraden und Kurvenstücken mit einer Gesamtlänge von ca. 530 m am 18. Juni 2003 bereits eröffnet worden. Zusätzlich zum Rundkurs ist eine Bahnhofs- und Weichenstation vorhanden, durch die es möglich ist, den Testbetrieb auch unter logistischen Aspekten (Ein- und Ausfädelvorgänge) durchzuführen.

SERVOANTRIEBE

Mit LUST dynamisch den Markt erobern!



**Höchste Ansprüche?
Fordern Sie uns!**

Verleihen Sie Ihrer Maschine ein schwungvolles Temperament mit dem Servosystem CDD3000.

Überzeugende Argumente liefert unsere Technik:

- exzellente Vorsteuerungsstrukturen
- schnelle Stromregler
- hochaufgelöste Lageregler

Akzeptieren sie keine Limits und setzen Sie auf visionäre Technologien mit bester Einbindung in Ihre bestehenden Systeme.

Info: www.lust-tec.de

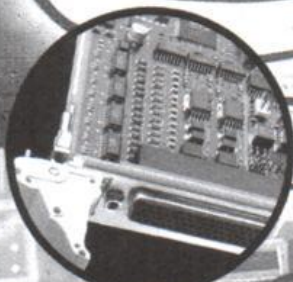
LUST
ANTRIEBSTECHNIK

Lust Antriebstechnik GmbH

D-35633 Lahnau

Tel. +49 (64 41) 9 66-0

Seien wir Realisten und
versuchen das Unmögliche



INDUSTRIE-COMPUTER



SOLARTECHNIK



BAHNTECHNIK

Mit hoher technischer Kompetenz entwickeln und fertigen wir innovative Spitzenprodukte in den Zukunftsmärkten **Solartechnik**, **Industriecomputer** und **Bahntechnik**. Unser besonderer Einsatz gilt weltweit der Nutzung regenerativer Energien. Unsere außergewöhnliche Unternehmenskultur setzt die Energie unserer Mitarbeiter frei. Offenheit und Vertrauen, Freiräume und Beteiligung kennzeichnen unser Miteinander. Umfangreiche Bildungs- und Fördermaßnahmen unterstützen ihre persönliche Weiterentwicklung. Seit über zwanzig Jahren wächst SMA kontinuierlich. Über den gemeinsamen Erfolg freuen sich jetzt schon mehr als 600 Mitarbeiter.

Suchen Sie nach einer Möglichkeit, Ihre Hochschulkenntnisse zu vertiefen und unter realen Bedingungen Industrieerfahrung zu sammeln?

Wir vergeben:

Praktikanten- und Diplomandenstellen

Legen Sie Wert auf innovative Projektarbeit, spannende Aufgaben, enge Zusammenarbeit mit erfahrenen Entwicklungsingenieuren, kreative Arbeitsatmosphäre und Spaß an der Arbeit?

Dann passen Sie zu uns!

Oder suchen Sie einen Job?

Unsere Stellenangebote finden Sie unter
www.SMA.de

Ascom Energy Systems

Der Ascom Konzern ist ein international tätiges Schweizer Unternehmen mit Sitz in Bern für Telekommunikation und Dienstleistungsautomation mit einem Jahresumsatz von weit über 3 Mrd. CHF, sowie einer Präsenz in über 40 Ländern. Die Division Energy Systems ist eine der wichtigsten strategischen Geschäftsfelder innerhalb des Ascom-Konzerns.

Ascom Energy Systems ist ein führendes Unternehmen im Bereich Stromversorgung für Telekom-Anwendungen sowie hochwertige, kundenspezifisch ausgelegte Stromversorgungssysteme in den Segmenten Computerindustrie und Telekommunikation.

Für die kundenspezifisch ausgelegten Stromversorgungssysteme sowie Gleich- und Wechselrichteranlagen hat die Ascom Energy Systems Konstruktions- und Fertigungsanlagen in Europa, China und Amerika.

Darüber hinaus wird der Fertigungsbereich durch lokale Organisationen auf allen wichtigen Märkten der Welt unterstützt. Die lokalen Organisationen sind für Vertrieb, Engineering, Montage, Prüfung, Inbetriebnahme sowie Wartung der Gleich- und Wechselrichteranlagen verantwortlich.

Die Ascom Energy Systems bieten in dieser globalen Organisation jungen Ingenieuren eine internationale Herausforderung für den Aufgabeneinsatz an.

Besuchen Sie auch unsere Web-Seite im Internet:
www.ascom.com

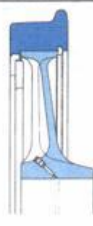
Ascom Energy Systems GmbH

Frau Tanja Künkels
Coesterweg 45, 59494 Soest
Tel.-Nr. 02921/987-294
Fax-Nr. 02921/987-397
E-Mail: tanja.kuenkels@ascom.com

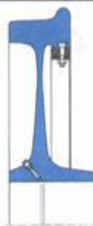
Das Lieferprogramm...



Schall- und gewichtsoptimiertes Vollrad mit Radbrems scheiben



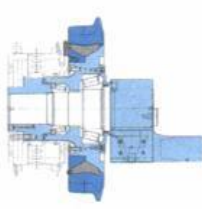
Schallgedämpftes bereiftes Rad mit doppelgewellter Leicht radscheibe



Schall- und gewichtsoptimiertes Vollrad mit spannungs-homogenisierter Radscheibe



Gummigefedertes Rad Bo 54 in Standardausführung



Niederflurachse mit Losrad Typ Bo 84



Gummigefedertes Rad Bo 2000 in Standardausführung



Bochumer Verein

Verkehrstechnik GmbH · seit 1842

... ist vornehmlich auf Radsatzsysteme und Radsatzkomponenten für den schienengebundenen Nah- und Fernverkehr ausgerichtet. Spezialerzeugnisse wie gummi- gefederte Räder, Schallabsorber und Leichtvollräder haben einen besonderen Stellenwert. Dies gilt auch für die Entwicklung von Achsbrücken für Niederflurfahrzeuge.

Konstruktion, Berechnung und Fertigung von Spezialerzeugnissen bilden die Eckpfeiler des Produktionsprogrammes. Eine hohe Produktivität, reibungslose Entwicklung, optimale Qualitätssicherung, Flexibilität und Lieferbereitschaft zeichnen das Unternehmen aus.

Die Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH ist nach DIN ISO 9001/EN 29001 zertifiziert.

Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH

Alleestraße 70 · 44793 Bochum
Tel.: 02 34/68 91-0
Fax: 02 34/68 91-5 80
E-mail: info@bochumer-verein.de
www.bochumer-verein.de

Die Neue Bahntechnik Paderborn ist eine Forschungsinitiative, die aus Teilen der folgenden Institute der Universität Paderborn und des Heinz-Nixdorf-Instituts besteht.

MLaP Mechatronik Laboratorium Paderborn

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Joachim Lückel, Tel.: 60-5560
Dr.-Ing. Wolfgang Moritz, Tel.: 60-5550
Dr.-Ing. Karl-Peter Jäker, Tel.: 60-5574

LEA Leistungselektronik & Antriebstechnik

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Horst Grotstollen, Tel.: 60-2209

FAM Angewandte Mechanik

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Hans Albert Richard, Tel.: 60-2203

HNI Rechnerintegrierte Produktion

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Gausemeier, Tel.: 60-6266

HNI Mechatronik & Dynamik

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek, Tel.: 60-6276

HNI Wirtschaftsinformatik

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Habil Wilhelm Dangelmaier,
T.: 60-6485

EnerSys Fahrzeugantriebsbatterien -
Stationäre Batterien - Special Batteries **HAWKER**

Die Idee von Energie

Hawker GmbH · Dieckstraße 42 · 58089 Hagen · Germany · Tel. +49(0)23 31 372-0 · Fax +49(0)23 31 372-183 · www.enersysinc.com

KTP - Institut für Kunststofftechnik

Warburger Straße 100
33098 Paderborn

Kontakt Institut für Kunststofftechnik:

Prof. Dr. - Ing. Helmut Potente
Tel.: 60-2451, Mail: potente@ktp.upb.de
Prof. Dr. - Ing. Andreas Limper
Tel.: 60-2451, Mail: limper@ktp.upb.de

Kontakt Institut für Kunststofftechnik allgem.:

Oberingenieur Dr.-Ing. Hans-Peter Heim
Tel.: 60-2453, Mail: heim@ktp.upb.de

Das Institut für Kunststofftechnik (KTP) beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit Verarbeitungsprozessen der Kunststoff- und Kautschuktechnik. Das Institut ist eingegliedert in die Fakultät Maschinenbau der Universität Paderborn.

Die Forschungsarbeiten des KTP umfassen sowohl Grundlagenforschung als auch anwendungsorientierte Themen sowie Gemeinschaftsprojekte mit der Industrie. Im Rahmen der bearbeiteten Forschungsschwerpunkte wird auch die Entwicklung unterschiedlicher Softwareprodukte durchgeführt.

In der Lehre bietet das KTP in den Bereichen Kunststoff- und Kautschuktechnik ein umfassendes Angebot, um eine qualifizierte Ausbildung der Studierenden zu gewährleisten. Das Lehrangebot des Instituts basiert auf den langjährigen Erfahrungen der Professoren und orientiert sich stets an den aktuellen Forschungsergebnissen.



Ihr kompetenter Partner in der
Kunststoffverarbeitungstechnik:

Stumpfschweißmaschinen
Biege- & Abkantschweißmaschinen
Extrusionsschweißgeräte
Warmgasschweißgeräte u.v.m.

Wegener GmbH
Vaalser Str. 81
D-52074 Aachen
Tel.: 0049-241-70522-0
Fax: 0049-241-70522-99
<http://www.wegenerwelding.de>

Wir sind ein mittelständisches, zukunftsorientiertes Unternehmen, welches weltweit Sondermaschinen und komplette Produktionsanlagen für die Kunststoffindustrie entwickelt, projiziert, konstruiert und erstellt. Unser Standort liegt in attraktiver Nähe zum Chiemsee und zu Salzburg.

Um unsere hohe Qualität auch in Zukunft gewährleisten zu können, bieten wir jungen, engagierten

Diplom-Ingenieuren/Ingenieurinnen TU

der Fachrichtungen Maschinenbau
 Kunststoff-/Verfahrenstechnik
 Elektrotechnik

die Möglichkeit, sich in die vielfältigen und interessanten Aufgabenstellungen in unserem Hause einzuarbeiten und nach sorgfältiger Einarbeitung an der Entwicklung neuer, komplexer Lösungen mitzuwirken. Wenn Sie eine anspruchsvolle Aufgabe innerhalb der genannten Fachrichtungen suchen, sollten Sie sich bei uns bewerben:

BRÜCKNER

**Individualität
Qualität
Wissen
Wirtschaftlichkeit
Zukunftsdenken**

**Brückner
Maschinenbau GmbH
Postfach 1161
D-83309 Siegsdorf
Telefon 08662/63-340
E-mail: HR@Brueckner.de
Web: www.Brueckner.de**



Future will happen now!

Wir wünschen den Studierenden im FB 10 viel Erfolg!

Battenfeld Extrusionstechnik GmbH Königstraße 53 D-32547 Bad Oeynhausen
www.battenfeld.com welcome@bex.battenfeld.com

Battenfeld 
Extrusionstechnik
SMS group