

Nocado Armaturenfabrik, Großefehn

Entwicklung und Prüfung aseptischer Edelstahl-Armaturen

Büter Maschinenfabrik GmbH, Haren

Klarwasserhydraulik für Hebetische - ein Beitrag zum Umweltschutz

DaimlerChrysler, Stuttgart

Strukturdynamische Untersuchung eines Hinterachsen-Getriebegehäuses

Daimler-Benz Aerospace GmbH

Bremen, Nordenham, Ulm
Rapid Prototyping, CAD Schnittstellen,
Konturenmessung an Rumpfschalen

Volkswagen AG, Emden

Messtechnische Absicherung für die Beurteilung des motorbedingten Fahrverhaltens

Salzgitter AG, Ilsenburg

Leistungssteigerung der Verschiebesysteme beim Grobwalzen

B+F Elektro GmbH, Filsum

Automatisierte Mess- und Prüfeinrichtungen für die Drucklufttechnik

CW-TEC, Norden

ZEISS-Koordinatenmessung an Gussformen

Grundfoss GmbH, Wahlstedt

EMU Unterwasserpumpen GmbH, Hof/Saale
ITT Flygt Pumpen GmbH, Langenhagen
Liquitec Ingenieurbüro, Kirchen/Sieg
Optimierungsprogramm für Abwasserpumpstationen



IABG mbH, Lathen im Emsland
Transrapid

Mechanische und aerodynamische Betriebslasten
Lebensdauer dynamisch belasteter Bauteile
Prüfverfahren für die Dichtigkeit von Hohlträgern
Erschütterungsmessungen
Minimierung der Erschütterungen am Fahrweg

Die große Leistungsfähigkeit des Transrapid wird mit einem Entwicklungsaufwand erkauft, der sonst nur in der Luftfahrt üblich ist
Emder Professoren und Studierende sind dabei
Optimale Zusammenarbeit in der Region !

Foto: IABG/MVP

MABi



Die Mitarbeiter des Institutes setzen sich ideell für die Forschung und Lehre ein
Weiterbildung und Auftragsarbeiten werden zu kostendeckenden Preisen ausgeführt
Erste Beratungsgespräche sind kostenlos

Telefon 04921 807 1428
Telefax 04921 807 1429
E-Mail mabi@fho-emden.de
<http://www.fho-emden.de/~mabi>

Post-Adresse
MABi FH-OOW
Constantiaplatz 4
D-26723 Emden

Medientechnik
Prospekt Hoffmann
Fotos Kettwig, Hoffmann
Version 24. Mai 2001

Institut für Maschinen- und Anlagenbau



Dr.-Ing. Wessel Gehlker
Thermo- und Fluidodynamik
Versuchstechnik
3D-CAD-Systeme



Prof.Dr.-Ing. Heinrich Möhlenkamp
Kraft- und Arbeitsmaschinen
Maschinendynamik
Abwasserhydraulik

Aufgaben
Lehre, Forschung und Entwicklung
Kontaktpflege zu Hochschulen und Instituten
Beratung und Technologietransfer für Firmen
Personal-Weiterbildung für Firmen
Messtechnische Dienstleistungen für Firmen,
insbesondere in der Region
Einbindung der Studierenden in Hochschul-
und Firmen-Projekte



Dipl.-Ing. Thomas Pätz
Automatisierungstechnik
Industrielle Messtechnik
Programmieren



Prof.Dr.-Ing. Gerhard Kok
Thermo- und Fluidodynamik
Verfahrenstechnik
Energietechnik

Fachgebiete
Konstruktion von Maschinen und Anlagen
Moderne Konstruktionsmethoden
Industrie-Design
Konstruieren mit 3D-CAD-Systemen
Analyse des Systemverhaltens
Optimierung des Betriebsverhaltens
Schwingungs- und Festigkeitsberechnung
Sicherheitsnachweise nach Standards
Kraft- und Arbeitsmaschinen
Industrielle Messtechnik
Antriebs- und Regelungssysteme



Dipl.-Ing. Ralf Olthoff
Schwingungsmesstechnik
Qualitätssicherung
Prozessrechner



Prof.Dr.-Ing. Ernst-Rüdiger Koch
Konstruktion
Apparatebau
Sicherheitstechnik und Normen

Institutsdirektor
Prof.Dr.-Ing. Gerhard Bothe

Hintergrundbild
Computergrafik einer 3D-gescannten Plastik
Konstruktion und Bau des Geometrie-
Scanners an der Fachhochschule in Emden



Wilhelm Kettwig
Fertigungsmesstechnik
Regelungstechnik
Fotografie



Prof.Dr.-Ing. Gernot Hoffmann
Regelungstechnik
Elektrische Antriebe
Design und Computer Vision

Prof.Dr.-Ing. Gerhard Bothe
Betriebs- und Systemverhalten
Pneumatik und Hydraulik
Simulation und Berechnung



Old links:

<http://www.fho-emden.de/~hoffmann/>

<http://www.fho-emden.de/~hoffmann/filename.pdf>

Please use since February 2013

New links:

<http://docs-hoffmann.de/>

<http://docs-hoffmann.de/filename.pdf>