

Ausstellerverzeichnis

Gemeinschaftsstand



**HANNOVER
MESSE**

Hannover

Halle 2

Stand A54

Halle 5

Stand B26

Halle 13

Stand C42

4. – 8. April 2011

Inhaltsverzeichnis

Research & Technology: Halle 2 Stand A54

ARA-Coatings GmbH & Co. KG	05
ASSERZIO	06
Bayern Innovativ GmbH	07
BayTech	
Geschäftsfeld der Bayern Innovativ GmbH	08
Deflexible Systems	09
EU-Kooperationsbüro der Bayern Innovativ GmbH Partner im Enterprise Europe Network	10
Exzellenzcluster CoTeSys	11
EXTEND3D	
c/o Technische Universität München, I16	12
Hallo Welt! – Medienwerkstatt GmbH	13
Hochschule Aschaffenburg University of Applied Sciences	14
ICS AG	15
inno-spec GmbH	16
ISMB Dautermann GmbH	
Strukturanalyse und Akustik	17
MESTEC GmbH	18
Nanoinitiative Bayern GmbH	
Cluster Nanotechnologie	19
PRODATO Process Solutions GmbH	20
pro-micron GmbH & Co. KG	21
REUTER TECHNOLOGIE GmbH	22
Sinuss	23
Technische Universität München Lehrstuhl für Produktentwicklung	24

TESEON GmbH	25
Universität Bayreuth BZKG Bayreuther Zentrum für Kolloide und Grenzflächen	26
Universität Bayreuth Lehrstuhl für Angewandte Informatik IV	27
Universität Erlangen-Nürnberg Lehrstuhl für Technische Thermodynamik	28
Universität München Institut für Organische Chemie	29
Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG	30
XWS Cross Wide Service GmbH	31

Industrial Supply: Halle 5 Stand B 26

BAIKA Bayerische Innovations- und Kooperations- initiative Automobilzulieferindustrie	32
Cluster Automotive	33
Cluster Neue Werkstoffe	34
Dr. Werner Röhrs KG	35
hastem GmbH	36
Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH	37
HUENGSBERG AG	38
Leicher Engineering GmbH	39
PFEIFER Seil- und Hebeteknik GmbH	40
VELDENER Präzisionstechnik GmbH	41
WEIDINGER GmbH	42
Werner Weitner GmbH	43

Inhaltsverzeichnis

Energy: Halle 13 Stand C42

Bayerisches Energie-Forum	44
Cluster Energietechnik	45
GK Smart Energy Solutions GmbH	46
Haarländer GmbH	47
h s energieanlagen gmbh	48
IngSoft GmbH	49
KKT GmbH	50
Metawell GmbH	
metal sandwich technology	51
SGL Carbon GmbH	52
soleg GmbH	53
Spitzenberger & Spies GmbH & Co. KG	54



Ara-Coatings befasst sich mit der Oberflächenveredelung durch funktionelle "Nano"-Farbschichtsysteme. Mittels PVD-Verfahren werden einzigartige, höchst brillante Farbschichten auf verschiedenste Produkte aufgebracht.

Die leuchtenden Farben basieren auf einem Effekt, der in der Natur seit Millionen von Jahren bekannt ist: der Vielfachinterferenz. Dieses Grundprinzip wurde bei Ara-Coatings immer weiter zur Aradierung® ausgebaut, wodurch jetzt verschiedenste Oberflächen mit einer Vielzahl unterschiedlicher Farben beschichtet werden können. Durch die Verwendung äußerst dünner, nur wenige Nanometer dicker Schichten, in Verbindung mit keramischen Hartstoffschichten, wird eine Brillanz erreicht, die es in dieser Form sonst nicht gibt. Diese Beschichtung wird je nach Wunsch auch mit weiteren Eigenschaften kombiniert, wie Korrosionsbeständigkeit, Antifingerprint- oder Easy-to-Clean-Verhalten.

ARA-Coatings GmbH & Co. KG

Gundstr. 13 | 91056 Erlangen

Ansprechpartner: Dr. Ralph Domnick

Tel.: +49 9131-932150

Fax: +49 9131-932155

rdomnick@ara-coatings.de

www.ara-coatings.de



We open your product development.

We open your product development!

Wissen Sie, was die Nutzer wirklich von Ihren Produkten halten? Welche Funktionen sie nutzen, welche sie vermissen und was sie verbessern würden? Und vor allem: Können Sie diese Informationen in Echtzeit und strukturiert an Ihre Produktentwickler zur Umsetzung weitergeben? Heben Sie das Innovationspotenzial, das in den Nutzern schlummert!

Mit unserem Tool sammeln Sie Kundenwissen und Nutzererfahrungen. Wir übergeben die Daten unverfälscht und konzentriert an die richtige Stelle in Ihrem Produktentwicklungsprozess!

We open your product development!

Do you know what the users really think about your products? What functions do they use, what do they miss? What would they improve? And: would your product designers consider these inputs at all? Awake the dormant innovation potential of your customers!

Collect need and solution information concerning your product using our tool. We deliver the genuine and focused results right into your product development process!

ASSERZIO

Hohenzollernstr. 160 | 80797 München

Ansprechpartner: Andreas Kain

Tel.: +49 160-98359957

Tel.: +49 89-55269720

andreas.kain@asserzio.de

www.asserzio.de

Die Bayern Innovativ GmbH ist einer der größten Knotenpunkte für Innovation und Kooperation in Europa. Sie wurde 1995 vom Freistaat Bayern gemeinsam mit Wirtschaft und Wissenschaft als Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer in Nürnberg gegründet.

Durch den Ausbau interdisziplinärer Zusammenarbeit zwischen Unternehmen sowie dem Transfer von Ergebnissen aus wissenschaftlichen Instituten werden neue Entwicklungen angestoßen. Über zahlreiche themenspezifische Kongresse, Kooperationsforen und Gemeinschaftsstände auf Hightech-Messen baute Bayern Innovativ in zehn Technologien und Branchen international ausgerichtete Netzwerke auf, unterstützt durch einen professionellen, multimedialen Informations- und Wissenstransfer.

In fünf dieser Branchen managt die Bayern Innovativ GmbH auch die betreffenden Cluster der 2006 gestarteten Cluster-Offensive: Automotive, Energietechnik, Logistik, Medizintechnik und Neue Werkstoffe. Ziel der Cluster ist der weitere Ausbau landesweiter Netzwerke zur Generierung zusätzlicher Wertschöpfung in Bayern.

Die Netzwerke der Bayern Innovativ GmbH umfassen aktuell 55.000 Firmen und 500 Institute in 50 Ländern.

Bayern Innovativ GmbH

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Tel.: +49 911-20671-0

Fax: +49 911-20671-792

info@bayern-innovativ.de

www.bayern-innovativ.de



BayTech – Science to Business

Zielsetzung von BayTech ist es, die Projekt-Zusammenarbeit zwischen Hochschulen und Unternehmen in Bayern zu stärken und damit den Transfer von Technologien und Know-how aus der Wissenschaft in die Wirtschaft auszubauen.

Hierfür wurde im Jahr 2000 das Geschäftsfeld BayTech der Bayern Innovativ GmbH in Nürnberg etabliert. Es hat ein BayTech-Netzwerk mit rund 250 renommierten und praxisorientierten Experten aus der Wissenschaft aufgebaut. Davon haben sich rund 42 Partner in 30 BayTech-Instituten organisiert.

Das Dienstleistungsangebot des BayTech-Netzwerkes erstreckt sich sowohl auf Entwicklung, Beratung als auch auf berufliche Weiterbildung in den Bereichen Technik, IT und Management.

Dienstleistungen der BayTech-Zentrale

Die BayTech-Zentrale der Bayern Innovativ GmbH übernimmt für die BayTech-Partner das Management von Projekten, die Organisation von Weiterbildungsseminaren und MBA-Studiengängen sowie das Marketing für Veranstaltungen wie auch für das gesamte Netzwerk. Über das Netzwerk BayTech finden Unternehmen aus Produktion und Dienstleistung die geeigneten Partner für wissenschaftlich fundierte Lösungen und zertifizierte berufliche Weiterbildung.

BayTech

Geschäftsfeld der Bayern Innovativ GmbH

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartnerin: Daniela Wibbe

Tel.: +49 911-20671-359

Fax: +49 911-20671-744

baytech@bayern-innovativ.de

www.baytech.de



deflexible
SYSTEMS

Deflexible Systems ist ein Team aus Ingenieuren, Architekten und Designern, welches innovative Lösungen für wandelbare Tragwerke, mit hohem Packfaktor entwickelt. Grundlage dafür bildet ein patentiertes, entfaltbares sowie variabel formbares Tragsystem. Das System bietet hohe Einsparpotentiale bei Lager- und Transportkosten sowie bei der Montagezeit. Der modulare Aufbau ermöglicht zudem eine vielfältige und flexible Produktkonfiguration, angepasst an unterschiedlichste Anforderungen. Das Anwendungsspektrum erstreckt sich dabei vom Möbeldesign über Tragsysteme für den Messe- und Eventbereich hin zu mobilen Brücken und Überdachungssystemen.

Deflexible Systems is a team of engineers, architects and designers, developing innovative solutions for convertible structures with a high pack factor. The patented system is deployable, freely shapeable, and offers a high potential for cost reduction in the field of storage, transportation and field installation. Because of the modular geometry, it is possible to change the product configuration, following varying requirements. Due to this flexibility, possible applications range from furniture design, structures for fairs and events to mobile bridges or roof systems.

Deflexible Systems

Arcisstr. 21 | 80333 München

Ansprechpartner: Zoran Novacki

Tel.: +49 89-289-23157

Fax: +49 89-289-23153

novacki@deflexible.com

www.deflexible.com



Mit mehr als 600 Organisationen in allen 27 EU-Mitgliedsstaaten und weiteren 17 Partnerländern ist das **Enterprise Europe Network** der Europäischen Kommission das größte Netzwerk in Europa. Ziel des Netzwerkes ist es, Firmen in der Entwicklung ihres Innovationspotenzials zu unterstützen.

Das EU-Kooperationsbüro der Bayern Innovativ GmbH ist Partner im Enterprise Europe Network. Es unterstützt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie Forschungseinrichtungen, ihre Technologien europaweit zu vermarkten und Partner für ihre technologischen Problemstellungen zu finden.

Das Angebotsspektrum zur Kooperationsanbahnung umfasst u. a.:

- Technologiesuche über die europäische Technologie-datenbank
- Projektpartnersuche für EU-Forschungsprogramme
- Konzeption und Organisation von Technologie-kooperationsbörsen
- Company Missions
- Messsegemeinschaftsstände
- Workshops oder Infotagen
- Information und Beratung zum 7. EU Forschungs-rahmenprogramm (FP7), speziell im EU-Förder-programm „Forschung für KMU“ in Bayern

EU-Kooperationsbüro

der Bayern Innovativ GmbH

Partner im Enterprise Europe Network

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartnerin: Susanne Zehnter

Tel.: +49 911-20671-317

Fax: +49 911-20671-722

eu@bayern-innovativ.de

www.een-bayern-innovativ.de



CoTeSys – Maschinen mit Grips!

Der Exzellenzcluster CoTeSys (Cognition for Technical Systems) ist ein interdisziplinärer Verbund in München, in dem 100 Forscher daran arbeiten, technischen Systemen kognitive Eigenschaften zu geben. Damit sollen sich diese besser auf den Menschen einstellen, lernen und erforderlichenfalls auch eigenständig entscheiden und handeln können. Nur so kann Technik dem Menschen im Alltag oder bei der Arbeit wirksam unterstützen. CoTeSys ist einer der weltweit größten Forschungscluster auf diesem Gebiet.

CoTeSys – smart machines!

The “Cluster of Excellence” CoTeSys (Cognition for Technical Systems) is an interdisciplinary research cluster in Munich with 100 researchers working on technical implementations of cognitive capabilities. These will enable systems to adjust better to humans, to learn and if necessary, make autonomously decisions and act accordingly. Only then technology can support humans efficiently in everyday situations or at work. CoTeSys is one of the world’s largest research projects in this field.

Exzellenzcluster CoTeSys

Barer Str. 21 | 80333 München

Ansprechpartner: Dr. Uwe L. Haass

Tel.: +49 89-289-25723

Fax: +49 89-289-25724

gst@cotesys.org

www.cotesys.org

Poka Yoke mit Augmented Reality

Die EXTEND3D GmbH entwickelt innovative, mobile und interaktive 3D-Visualisierungssysteme zur Informationspräsentation im industriellen Umfeld.

EXTEND3D setzt hierzu Techniken der Augmented Reality ein, um Arbeits-/Wartungsanweisungen, Messdaten und mehr direkt in das Sichtfeld des Menschen einzublenden. Informationen werden so unmittelbar am Arbeitsobjekt zur Verfügung gestellt – genau dort, wo der Mensch sie benötigt.

Mit dem Werklicht 3D können Sie zum Beispiel ganz einfach Arbeitsanweisungen in den dynamischen Arbeitsbereich projizieren. Dieses System und die weiteren von EXTEND3D erlauben eine Dynamisierung der Informationspräsentation in Arbeits- und Fertigungsprozessen und unterstützen den Menschen bei der Bewältigung immer komplexer werdender Aufgaben. Fehler werden schneller und einfacher erkannt und können sogar aktiv vermieden werden. EXTEND3D hilft Ihnen gerne dabei, die Qualität und Effizienz Ihrer Arbeitsprozesse zu steigern.

EXTEND3D

c/o Technische Universität München, I16

Boltzmannstr. 3 | 85748 Garching

Ansprechpartner: Dr. rer. nat. Björn Schwerdtfeger

Tel.: +49 89-289-17085

Mobil: +49 175-2457235

Fax: +49 89-289-17059

bjorn.schwerdtfeger@extend3d.de

www.extend3d.com

Hallo Welt!

Medienwerkstatt

GmbH



Die Medienwerkstatt präsentiert die Lösung „BlueCraft“ – Das innovative Online-Betriebshandbuch für Industrie, Service und IT.

Mit BlueCraft bekommen Sie eine völlig neuartige Komplettlösung mit der Unternehmen schnell, effektiv und kostengünstig Handbücher erstellen und pflegen können. Denn BlueCraft basiert auf der Wikipedia-Software MediaWiki. Die führende Wikisoftware wird intelligent mit den Anforderungen von Unternehmen verknüpft (Revisionssicherheit, Berechtigungsmanagement, umfangreiche Such- und Exportfunktionalitäten).

Die Lösung ist bereits erfolgreich im Einsatz und wird vor allem in dynamischen und technischen Branchen nachgefragt (Energie, Automotive, Mechatronic, Umwelttechnik, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Elektrotechnik).

Typische Anwendungsfälle sind technische Dokumentationen, Prozessbeschreibungen, Verfahrensanweisungen, Vorlagen für Nachweise. Auch Zertifizierungsverfahren (z. B. ISO 9001: 2008) werden mit der Onlineplattform unterstützt. Semantische Erweiterungen revolutionieren das Monitoring („Web 3.0“).

Die Social Web-Spezialisten von Hallo Welt! – Medienwerkstatt zeigen den Stand der Entwicklung und die mittelfristigen Trends.

Hallo Welt! – Medienwerkstatt GmbH

Untere Bachgasse 15 | 93047 Regensburg

Ansprechpartner: Radovan Kubani

Tel.: +49 941-56959494

Fax: +49 941-58275813

kubani@hallowelt.biz

www.hallowelt.biz



hochschule aschaffenburg
university of applied sciences

Forschungsprojekt LARISSA

Die robotergeführte Lasermaterialbearbeitung hat sich in vielen Industriezweigen etabliert. Die Entwicklung von immer leistungsfähigeren Laserstrahlquellen ermöglicht extrem hohe Bearbeitungsgeschwindigkeiten, die vom Roboterarm nur mit Einschränkungen ausgeführt werden können. Um dieses Problem zu lösen, entwickeln wir zusammen mit den Industriepartnern Reis Robotics und RAYLASE AG das neuartige Steuerungskonzept FineMove, bei dem die Bewegungsführung des Laserstrahls gemeinsam von den mechanischen Achsen des Roboters sowie einem mitgeführten Laserscanner übernommen wird.

Research Project LARISSA

Laser robots are well-established in the material processing industry. Available laser sources are powerful enough to allow for very high machining velocities, which however, are often beyond the capabilities of the robot arm. Together with our industrial partners Reis Robotics and RAYLASE AG we are trying to solve this problem with the new control strategy FineMove. It is based on coordinated control of the robot arm and an attached laser scanning unit which can move the laser beam with almost unlimited dynamics.

Hochschule Aschaffenburg

University of Applied Sciences

Würzburger Str. 45 | 63743 Aschaffenburg

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Hartmut Bruhm

Tel.: +49 6021-314-819

hartmut.bruhm@h-ab.de

www.h-ab.de/goto/larissa



Die ICS AG, gegründet 1966, ist eine international tätige, unabhängige Ingenieursgesellschaft. Mit über 140 Mitarbeitern ist die ICS AG Engineering-Partner der Industrie mit Schwerpunkt safety-critical, mission-critical und business-critical Applications.

Fokussiert durch branchenspezifische Business Units (BU)

- BU Transportation
- BU Automotive
- BU Industrial Solutions
- BU Aerospace & Defence

umspannt das Dienstleistungsspektrum den gesamten Produktentwicklungszyklus, von den sehr frühen Phasen des Systems Engineering über die konkrete Applikationsentwicklung bis hin zum Zulassungsmanagement.

Wir präsentieren Ihnen das ICS AG „Start-/Stop System mit FlexRay Integration – Safety Management und Funktionale Sicherheit im Entwicklungs- und Produktentstehungsprozess“.

Das System der ICS AG vereint drei wichtige Aspekte, bezogen auf die heutige System- und Softwareentwicklung von modernen Fahrzeugen und Systemkomponenten, die wir damit für den Kunden/Nutzer greifbar machen.

ICS AG

Am Augraben 21 | 85080 Gaimersheim

Ansprechpartner: Martin Zappe

Tel.: +49 8458-60301-0

Fax: +49 8458-60301-12

martin.zappe@ics-ag.de

www.ics-ag.de



Sie wollen messen? Spektral? Analytisch? Genau und schnell im Prozess? Und vor allem zuverlässig?

Zum Beispiel die Wirkstoffverteilung in Tabletten, die Coating-Zusammensetzungen oder den lokalen Stress auf Trägermaterialien, die Frische und Qualität von Lebensmitteln, die Dicke der Beschichtung auf Ihren Produkten, die Gleichheit der Leuchtdioden für Ihre Lichter oder Leuchtmittel oder die Identifizierung von Kunststoffsorten bei Recyclingprozessen zur sortenreinen Wiedergewinnung.

Die Lösung: Spektroskopie und Spectral Imaging.

Das Vermessen mit Licht ist ein Zukunftsmarkt mit ungeahntem Innovationspotenzial für nahezu jede Branche.

inno-spec hat die Antwort auf Ihre individuelle Messproblematik.

Wir bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten spektraler Messmethoden, von herkömmlichen Einzelpunktspektrometern bis hin zur orts aufgelösten Spektralanalyse mittels Spectral Imaging, einer Symbiose aus klassischer Bildverarbeitung und Spektroskopie.

Ihre Vision ist unsere Herausforderung.
Sprechen Sie mit uns.

inno-spec GmbH

Sigmundstr. 220-B7 | 90431 Nürnberg

Ansprechpartner: Oliver Grass

Tel.: +49 911-376691-0

Fax: +49 911-376691-10

oliver.grass@inno-spec.de

www.inno-spec.de



Wir bieten branchenübergreifende Dienstleistungen in der Strukturdynamik und Akustik sowie für CFD- und thermische Analysen. Unser Angebot umfasst:

Berechnung

Rechnerische Modalanalyse, erzwungene und nicht-lineare Schwingungen, MKS-Analyse, Rotordynamik, Betriebsfestigkeitsberechnung, thermische Analyse, CFD-Simulation, Vibroakustik, Regelungstechnik

Versuch

Experimentelle Modalanalyse, Standschwingversuch, Betriebsschwingformen, Vibrationstests, Schocktests, Signalanalyse transienter Vorgänge, dynamische und statische Belastungstests

ISMB ist Ihr kompetenter Partner

Nutzen Sie die Kompetenz unseres Teams für:

- Produktentwicklung: Schwingungstechnische, thermische sowie regelungstechnische Auslegung
- Produktoptimierung: Schwingungen, Akustik und thermisches Verhalten
- Optimierung von Produktionsprozessen
- Integration von Hard- und Software sowie Anwendersoftware

ISMB Dautermann GmbH

Proschwitzer Str. 2 | 87600 Kaufbeuren

Ansprechpartner: Bernd Dautermann

Tel.: +49 8341-966127-0

Fax: +49 8341-966127-39

simulation@ismb.de, test@ismb.de

www.ismb.de



Spezialisten für Messtechnik

MESTEC GmbH löst komplexe messtechnische Aufgaben. Das Unternehmen stellt auf dem Gemeinschaftsstand von „Bayern Innovativ“ in Halle 2 aus. Sein Dienstleistungsangebot und Produktportfolio kommt meist im Bereich Automotive zum Einsatz. Chancen bieten sich in der Flugzeug- und Bahntechnik, in der Photovoltaik und Windenergie sowie im Bau von Land- und Baumaschinen.

MESTEC unterstützt Forschung und Entwicklung mit Dienstleistungs- und Engineeringkonzepten, von der Definition bis zur Abnahme des fertigen Systems. Ziel sind applikationsbezogene Systeme für den mobilen und stationären Einsatz. Sie ermöglichen multiple Messvorgänge, Prozesskoordination und Langzeitmonitoring.

Die angebotenen Systemlösungen beruhen auf Standardprodukten und Eigenentwicklungen von Hard- und Software wie beispielsweise Mikrocontroller. Ergänzend bietet MESTEC Anwendern entsprechendes Training-on-the-Job, Software-Coaching, Systemwartung und Kalibrierung.

MESTEC GmbH

Bussardstr. 5 | 82166 Gräfelfing

Ansprechpartnerin: Claudia Polak

Tel.: +49 89-864966-0

Fax: +49 89-864966-29

polak@mestec.de

www.mestec.de

Der Nanoinitiative Bayern GmbH obliegt das Management des Clusters Nanotechnologie in Bayern. Hauptziel ist der konsequente Ausbau eines Kompetenznetzwerkes im Bereich Nanotechnologie und die Unterstützung eines effizienten Transfers von F&E-Ergebnissen in die Anwendung.

Eine enge Verzahnung der Bereiche Wissenschaft, Industrie, Aus- und Weiterbildung sind hierbei von größter Bedeutung. Die primären Zielgruppen sind Firmen mit Anwendungspotenzial für Nanotechnologien unter besonderer Berücksichtigung von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU), Universitäten, Hochschulen und öffentlichen Forschungseinrichtungen. Der Förderverein Nanonetz Bayern e. V. bildet die Plattform für die Clusteraktivitäten.

Kernkompetenzen des Clusters Nanotechnologie:

- Förderung von Kooperationen zwischen F&E-Einrichtungen und Anwendern in der Industrie
- Initiierung, Unterstützung und Koordination von Projekten bis hin zum kompletten Projektmanagement
- Unterstützung bei Projektanträgen
- Unterstützung anwendungsorientierter Forschung
- Internationales Forschungsmarketing
- Organisation von Seminaren und Workshops zur Nanotechnologie
- Wissensbeschaffung und -aufbereitung zu nanotechnologischen Fragestellungen
- Förderung nanotechnologischer Inhalte im Schul- und Hochschulunterricht

Nanoinitiative Bayern GmbH Cluster Nanotechnologie

Oberer Kirschberg 2 | 97218 Gerbrunn

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Peter Grambow

Tel.: +49 931-3598-6144

Fax: +49 931-4608-8469

info@nanoinitiative-bayern.de

www.nanoinitiative-bayern.de



Die PRODATO Process Solutions GmbH wurde 2010 als Spin-Off des Lehrstuhls für Angewandte Informatik IV der Universität Bayreuth gegründet. Unsere Unternehmensphilosophie ist es, mit modernsten Methoden nachhaltige Lösungen zu finden, so dass Anwendungen leichter an neue Anforderungen angepasst werden können. Der Name PRODATO spiegelt dabei die Kernkompetenzen wider:

- **PRO**zesse, wie Geschäftsprozessanalyse, -optimierung und Workflow-Management
- **DAT**en, wie Datenbanken, Informationssysteme und Data-Warehouse-Technologie
- **O**rganisation, wie effiziente Aufbau- und Ablauforganisation

Auf der Hannover Messe 2011 ist die PRODATO zusammen mit dem Lehrstuhl für Angewandte Informatik IV der Universität Bayreuth vertreten. Als Ausgründung des Lehrstuhls hat sich die PRODATO das Ziel gesetzt, Kunden bei der Implementierung von Prozessen nachhaltig zu unterstützen. Zentrales Instrument ist dabei ein neuartiges Prozessmanagementsystem. Dieses erlaubt es, Aspekte wie **Prozessorientierung** und **Qualitätssicherung** gleichzeitig mit der in der Produktentwicklung notwendigen **Flexibilität** zu verbinden.

PRODATO Process Solutions GmbH

Hauptstr. 40 | 91054 Erlangen

Ansprechpartner: Dr. Matthias Faerber

Tel.: +49 9131- 6302423

Fax: +49 9131- 612881

info2011@prodato-ps.de

www.prodato-ps.de

Die pro-micron GmbH & Co. KG entwickelt drahtlos kommunizierende Sensorsysteme für die Zustands- und Prozessüberwachung ("condition monitoring"), die ihren Einsatz vorwiegend im Anlagen- und Maschinenbau finden, sich aber auch für andere Branchen eignen.

Hierbei kann auf unterschiedliche Technologien zurückgegriffen werden, so dass für jeden Anwendungsfall eine kundenspezifisch optimierte Lösung geboten werden kann. Besondere Kompetenzen liegen in der SAW-Funksensorik (SAW = surface acoustic waves) sowie bei induktiv gekoppelten Funksystemen für bewegte und rotierende Bauteile und Wellen.

Das angebotene Leistungsspektrum der pro-micron GmbH & Co. KG umfasst hierbei die komplette Wertschöpfungskette, von der kundenspezifischen Entwicklung, dem Aufbau von Prototypen bis hin zur Serienfertigung in kleinen und mittleren Stückzahlen im eigenen Hause. Die pro-micron ist zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008.

pro-micron GmbH & Co. KG

Innovapark 20 | 87600 Kaufbeuren

Ansprechpartner: Dr. Rainer Wunderlich

Tel.: +49 8341-9164-10

Fax: +49 8341-9164-20

info@pro-micron.de

www.pro-micron.de



Die REUTER TECHNOLOGIE Gruppe bietet Lösungen und Systeme im Ultrahochvakuum auf Basis innovativster Technologien.

Das Leistungsspektrum umfasst:

- Entwicklung, Engineering, Konstruktion
- Produktion, Fertigung
- Vakuumlöten unterschiedlichster Werkstoffe
- UHV-gerechte, partikelarme Reinigung
- Montage, auch im Reinraum Klasse ISO 3
- dokumentierte Prüfungen

Zu den Partnern der REUTER TECHNOLOGIE Gruppe zählen Industrie und Forschungseinrichtungen aus dem Bereich der Physikalischen Technik.

The REUTER TECHNOLOGIE Group offers solutions and systems in UltraHighVacuum by the use of highly innovative technologies.

The scope of services comprises:

- Development, engineering, design
- Production, manufacturing
- Vacuum brazing of different materials
- Particle free cleaning, meeting UHV requirements
- Assembly, also in the clean room, class ISO 3
- Documented testings

Industry as well as research institutes of physical engineering and technics belong to the partners of the REUTER TECHNOLOGIE Group.

REUTER TECHNOLOGIE GmbH

Röntgenstr. 1 | 63755 Alzenau

Tel.: +49 6023-5044-0

Fax: +49 6023-5044-29

info@reuter-technologie.de

www.reuter-technologie.de



Sinuss entwickelt und vermarktet ein innovatives Messsystem, welches die kontinuierliche, nicht-invasive und mobile Messung der Körperkerntemperatur sowie der Herzfrequenz im Ohr ermöglicht. Damit bietet Sinuss die lang erwartete Alternative zum Pulsbrustgurt im Bereich Sport und Fitness und die ebenfalls lang erwartete Möglichkeit, die Körperkerntemperatur in der Notfallmedizin, Sportforschung und im Arbeitsschutz mobil und kontinuierlich zu erfassen.

Wir stehen hierbei für Qualität und besten Service, um die Wünsche unserer Kunden bestmöglich erfüllen zu können.

Sinuss develops and markets a new cutting-edge technology which enables the mobile, non-invasive and continuous measurement of body core temperature and heart rate.

With this, Sinuss provides the long-sought-for alternative to a pulse chest-strap and also the ability to continuously and wirelessly measure the body core temperature, ideal for the fields of medicine, sports research and employment protection. In our undertaking we stand for quality and best service to be able to meet the wishes of our customers in the best way possible.

Sinuss

Boschetsriederstr. 55 | 81379 München

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Johannes Kreuzer

Tel.: +49 89-32654575

Mobil: +49 176-21255281

j.kreuzer@sinuss.com

www.sinuss.com



SFB 768

Produktentwicklung heißt erfolgreich Produkte und Prozesse gestalten

Die Entwicklung wettbewerbsfähiger und innovativer Produkte und die Optimierung der notwendigen Produktentwicklungsprozesse sind zentrale Themen des Lehrstuhls für Produktentwicklung. Unsere Ziele sind die Unterstützung der Industrie durch die Entwicklung effektiver Methoden und Werkzeuge zur effizienten Bewältigung der Komplexität in der Produktentwicklung und der gezielte Wissenstransfer in die Unternehmen.

Product development means to design products and processes successfully

The development of competitive and innovative products and the optimization of the necessary product development processes are the central research areas of the institute of product development. Our objectives are to support industry by providing effective methods and tools for efficient handling of complexity in product development and to focus on the transfer of knowledge into industry.

Technische Universität München

Lehrstuhl für Produktentwicklung

(Prof. Dr.-Ing. Udo Lindemann, Prof. Dr. Kristina Shea)

Boltzmannstr. 15 | 85748 Garching

Ansprechpartner: Florian Behncke

Tel.: +49 89-289-15130

Fax: +49 89-289-15144

florian.behncke@pe.mw.tum.de

www.pe.mw.tum.de, www.sfb768.de

Transparenz schaffen in komplexen Systemen

Komplexität hindert Sie an der einfachen Handhabung von Systemen, durch die große Anzahl von Abhängigkeiten wirken sich einfachste Änderungen auf das komplette System aus.

Komplexität ermöglicht Innovation, durch neue Kombination bestehender Elemente und Funktionen entstehen neue Produkte. Durch den richtigen Umgang mit Komplexität werden Kosten minimiert und der Unternehmenserfolg erzielt.

TESEON hilft überflüssige Komplexität zu vermeiden und macht nützliche Komplexität beherrschbar:

- Transparenz in komplexen Systemen durch Methoden des Komplexitätsmanagements und der eigens entwickelten Software LOOME0.
- Sicherheit in strategischen Produktentscheidungen durch optimales Variantenmanagement.
- Effizienter Wissenstransfer von bisher nicht beherrschten Aufgaben und dazu nötigem Wissen.

TESEON GmbH

Parkring 4 | 85748 Garching

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Maik Maurer

Tel.: +49 89-3074815-0

Fax: +49 89-3074815-29

info@teseon.com

www.teseon.com

Das BZKG ist ein Zusammenschluss von Lehrstühlen und eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Universität Bayreuth mit folgenden Kernkompetenzen:

- Formulierung, Stabilisierung und Dispergierung von Latices
- Charakterisierung und Modifizierung von Oberflächen und Beschichtungen
- Topographische mikrostrukturierte Oberflächen
- Selbstheilende Oberflächen
- Herstellung von nanoporösen Kapseln und Membranen
- Synthese von Polymersystemen für selbstorganisierende Nanostrukturen; Analytik und Charakterisierung komplexer Polymerstrukturen
- Nanopartikuläre Systeme durch molekulares Design
- Katalyse mit Nanopartikeln
- Hybridmaterialien und Nanokomposites
- Polymeradditive, Nukleierungsmittel, Pigmente – Synthese, Charakterisierung und Verarbeitung
- Mizellen, Mikroemulsionen, Kolloide, Gelbildner und ihre Anwendungen
- Neue Dekontaminationssysteme auf Mikroemulsionsbasis
- Dynamische Transportphänomene
- „Chemical Tailoring“ von Tonmineralien mit vielseitiger Anwendbarkeit, Festkörperchemie-Synthese, Strukturanalytik am Übergang zwischen Nah- und Fernordnung
- Biomaterialien

Universität Bayreuth

BZKG-Bayreuther Zentrum für Kolloide und Grenzflächen (Prof. Dr. Andreas Fery)

Universitätsstr. 30 | 95440 Bayreuth

Ansprechpartnerin: Christine Thunig

Tel.: +49 921-55-4373

Fax: +49 921-55-4393

christine.thunig@uni-bayreuth.de

www.bzkg.de

Der Lehrstuhl für Datenbanken und Informationssysteme (Angewandte Informatik IV) der Universität Bayreuth befasst sich mit generischen Methoden und Architekturen zur Modellierung und Implementierung von datenbank- und prozessbasierten Anwendungssystemen. Zentrale Zielsetzung aller Forschungsarbeiten am Lehrstuhl ist es, mit modernsten Methoden aus der aktuellen Forschung flexible und erweiterbare Lösungen individuell erstellen zu können. Um zukunftsfähige Lösungen zu erstellen, werden dazu Grundlagenforschung und anwendungsorientierte Forschung kombiniert.

Der Forschungsschwerpunkt des Lehrstuhls liegt im Bereich der Informationssysteme, insbesondere bei der Unterstützung und Ausführung von Prozessen und Projekten. Unterstützung bezieht sich hier vor allem auf die Umsetzung eines prozessbasierten Projekt- und Qualitätsmanagements. Zu diesem Ziel tragen unsere Forschungsschwerpunkte **Repositorien, Metamodellierung, Prozessmodellierung sowie Prozessmanagementsysteme** maßgeblich bei.

Universität Bayreuth

Lehrstuhl für Angewandte Informatik IV
(Prof. Dr.-Ing. Stefan Jablonski)

Universitätsstr. 30 | 95440 Bayreuth

Ansprechpartner: Robin Hecht

Tel.: +49 921-55-7620

Fax: +49 921-55-7622

robin.hecht@uni-bayreuth.de

www.ai4.uni-bayreuth.de



LI²SA-Sensor zur Nanopartikelcharakterisierung

Seit dem Inkrafttreten der Europäischen Feinstaubrichtlinie überschreiten viele deutsche Städte die festgelegten Grenzwerte. Der Lehrstuhl für Technische Thermodynamik hat in den letzten Jahren einen Online-Sensor zur Bestimmung des Dieselrußes entwickelt. Die dem Sensor zugrundeliegende optische Messtechnik ist die laserinduzierte Inkandescenz (LI), mit der es durch räumlich und zeitlich aufgelöste Messungen möglich ist, wichtige Kenndaten, wie beispielsweise die Massenkonzentration und die Primärpartikelgröße von Ruß auch direkt im Abgas zu erfassen. Das auf der Hannover Messe ausgestellte Exponat zeigt das dabei zugrundeliegende Messprinzip am Beispiel einer rußenden Flamme. Hierbei werden die nanoskaligen Teilchen durch einen hochenergetischen Laserpuls auf annähernd Verdampfungstemperatur aufgeheizt und die dabei emittierte Plancksche Strahlung analysiert.

The institute for Engineering Thermodynamics developed a non-invasive measurement technique that has the potential to measure the important characteristics of nano scaled particles locally and temporally resolved by laser-induced incandescence which is integrated in a robust sensor (LI²SA). The soot analyzer is capable of measuring online (up to 20 Hz) and in-situ simultaneously the mass concentration and the primary particle size.

Universität Erlangen-Nürnberg

Lehrstuhl für Technische Thermodynamik
(Prof. Dr.-Ing. A. Leipertz)

Am Weichselgarten 8 | 91058 Erlangen

Ansprechpartner: Robert Hankel

Tel.: +49 9131-85-29774

Fax: +49 9131-85-29901

robert.hankel@lth.uni-erlangen.de

www.lth.uni-erlangen.de



Hochleistungs-Fluoreszenzfarbstoffe

Licht wird eine Schlüsselposition in künftigen technologischen Entwicklungen einnehmen. Fluoreszenzfarbstoffe versprechen der Dreh- und Angelpunkt dieser Technologien zu werden, weil sie in der Lage sind, Licht aufzunehmen, zwischen zu speichern, umzuwandeln und wieder abzustrahlen. Die neu entwickelten Fluoreszenzfarbstoffe zeichnen sich durch eine besondere Stabilität und Vielseitigkeit aus, die lange Standzeiten ermöglichen und ihren Einsatz als Kalibrier-Materialien, Laserfarbstoffe und Lichtsammler (Fluoreszenz-Solarkollektoren) ermöglichen. Durch eine besondere Anordnung der Einheiten erhält man Intensivfarbstoffe oder Computerbausteine in Picometer-Dimensionen (0.0000000005 m). Spezielle Farbstoffe dieser Art ermöglichen, mit Licht zu kühlen. Fluoreszenz-Membran-detektoren erlauben die kontinuierliche Bestimmung von Schadstoffen. Durch den Einsatz der Substanzen in Immonoliposomen kann ein einfaches und empfindliches diagnostisches Nachweisverfahren entwickelt werden, dessen Nachweisempfindlichkeit bis zum Nachweis einzelner Moleküle gesteigert werden kann. Diese und andere Formen des Biolabeling befinden sich in der aktuellen Forschung.

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website unter www.chemie.uni-muenchen.de/oc/langhals

Universität München

Institut für Organische Chemie
(Prof. Dr. H. Langhals)

Butenandtstr. 13 | 81377 München

Ansprechpartnerin: Patricia Braun

Tel.: +49 89-2180-77693

Fax: +49 89-2180-77510

patricia.braun@cup.uni-muenchen.de

www.cup.uni-muenchen.de/oc/langhals



Die Firma Wölfel Beratende Ingenieure hat sich auf Problemlösungen in der Strukturmechanik und hier besonders auf Dynamik spezialisiert. Bei unserer Arbeit nutzen wir als wichtigste Werkzeuge die FEM-Simulation und Messungen. Neben den konventionellen Methoden der Dynamik, die mit den Schlagworten „Verstimmen“, „Dämpfen“ und „Tilgen“ beschrieben werden können, entwickeln wir Systeme zur aktiven Schwingungsminderung.

Dazu stellen wir in Hannover unterschiedliche Konzepte vor. Sie kommen immer dann zum Einsatz, wenn mit den konventionellen Möglichkeiten kein befriedigendes Ergebnis erreicht werden kann. Ein System zur aktiven Schwingungsminderung kann für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen konfektioniert werden. Dazu müssen Sensoren und Aktoren ausgewählt und aufeinander abgestimmt werden und es muss ein Regelungskonzept entworfen werden. Je nach Aufgabenstellung und Lösungskonzept lassen sich Amplitudenreduktionen um 80 % und mehr erreichen.

Ergänzend zur aktiven Schwingungsminderung erarbeiten wir in verschiedenen F+E-Projekten Lösungen für **structural health monitoring** (SHM). Strukturüberwachung und aktive Methoden zur Schwingungsminderung ergeben zusammen einen fundamentalen Baustein der Adaptronik.

Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG

Max-Planck-Str. 15 | 97204 Höchberg

Ansprechpartner: Dr. Herbert Friedmann

Tel.: +49 931-49708-360

Fax: +49 931-49708-650

friedmann@woelfel.de

www.woelfel.de

Steuern Sie Ihre Innovationen mit professioneller Software!

Mit der Lösungsfamilie **IntraPRO INNOVATION** haben Sie professionelle Entscheidungswerkzeuge zur Verfügung, mit denen Sie Ihren Innovationsprozess standardisieren und transparenter machen – von der Ideenfindung bis zum Markteintritt von Produkten und Dienstleistungen. Und darüber hinaus durch ein durchgängiges Innovationscontrolling eine größtmögliche Absicherung Ihrer Investitionsentscheidungen erreichen. Konzentrieren Sie sich voll auf Ihre innovativen Wachstumsträger! Diese Tools können in allen Branchen eingesetzt werden.

Steer up your innovations with professional software!

The solution family **IntraPRO INNOVATION** is a professional decision-supporting tool to standardise your innovation process and make it more transparent – from idea concept to market entry of products and services. And you get a maximum protection for your investment decisions by a continuous innovation controlling. So you can completely focus on your innovative growth drivers. These tools can be used in all industries.

XWS Cross Wide Service GmbH

Donaulände 20 a | 93055 Regensburg

Ansprechpartner: Lothar Stahl

Tel.: +49 941-26027-202

Fax: +49 941-26027-199

lothar.stahl@xws.de

www.xws.de



Die Automobilindustrie ist weltweit eine Branche von hoher Innovationsdynamik und wirtschaftlicher Bedeutung. Rund 70 Prozent der Wertschöpfung wird von den Zulieferern erbracht.

„Innovation durch Kooperation zur Stärkung der Automobilzulieferer“ – diese Vision ist der Leitgedanke des 1997 vom Freistaat Bayern initiierten Netzwerks BAIKA. Projektträger ist die Bayern Innovativ GmbH.

Mit 2.200 Unternehmen und Instituten aus 50 Ländern hat sich BAIKA zu einem weltweit führenden Netzwerk im Automobilsektor entwickelt – mit Herstellern, Zulieferern und wissenschaftlichen Instituten aus relevanten Technologien und Branchen. Das Themenspektrum umfasst alle wesentlichen Bereiche – von Antriebstechnologien über Fahrwerk und Karosserie bis hin zu Fahrerassistenzsystemen und Innenraumgestaltung. Themenspezifische Kongresse, Foren, One-on-One Treffen sowie Gemeinschaftsstände auf Automobil-messen bieten Einblick in technologische Trends und sind die Basis für neue Kontakte und Kooperationen. Ergänzt wird das Angebot durch einen professionellen, multimedialen Informations- und Wissenstransfer.

BAIKA

Bayerische Innovations- und Kooperationsinitiative
Automobilzulieferindustrie

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartnerin: Tanja Flügel

Tel.: +49 911-20671-211

Fax: +49 911-20671-766

baika@bayern-innovativ.de

www.baika.de

Der Cluster Automotive, dessen Management der Bayern Innovativ GmbH obliegt, intensiviert die Zusammenarbeit von Unternehmen und Forschungseinrichtungen in den Schwerpunktthemen „Effiziente Fahrdynamik“, „Sicherheit und Komfort“ sowie „Effizienz und Flexibilität in der Produktion“.

Ziel ist es, den landesweiten Technologie- und Wissenstransfer zu vertiefen, die Innovationskraft von Unternehmen weiter zu erhöhen und somit neue Wertschöpfung in Bayern zu generieren. In Synergie mit dem internationalen Automobilzuliefernetzwerk BAIKA (Bayerische Innovations- und Kooperationsinitiative Automobilzulieferindustrie) werden hierfür u. a. Kongresse und Kooperationsforen ausgerichtet.

Der Cluster bietet als vertiefende Dienstleistung sowohl Cluster-Treffs bei Firmen und wissenschaftlichen Instituten als auch die Organisation und Moderation von Projektarbeitskreisen an. Darüber hinaus umfasst sein Portfolio die Strukturierung und das Management auch größerer Verbundprojekte unter Einbeziehung überregionaler Partner sowie die diesbezügliche Unterstützung beim Zugang zu Förderprogrammen auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene. Der Cluster umfasst rund 1.100 Unternehmen und wissenschaftliche Institute aus Bayern.

Cluster Automotive

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartnerin: Tanja Flügel

Tel.: +49 911-20671-211

Fax: +49 911-20671-766

cluster-automotive@bayern-innovativ.de

www.cluster-automotive.de



Cluster Neue Werkstoffe

Der Cluster Neue Werkstoffe, dessen Management der Bayern Innovativ GmbH obliegt, ist die bayernweite Informations- und Kommunikationsdrehscheibe rund um Innovationen mit Neuen Materialien. Ziel ist es, den werkstoff- und branchenübergreifenden Technologietransfer voranzutreiben sowie bedarfsorientiert technologische Fragestellungen zu identifizieren, die durch proaktive Netzwerktätigkeiten bearbeitet werden. Des Weiteren leistet der Cluster einen aktiven Beitrag zur Initiierung von technologieorientierten Verbundprojekten mit regionaler Wertschöpfung.

Der Cluster fokussiert seine Tätigkeit auf sieben Themenfelder von metallischen Leichtbauwerkstoffen über Faserverbundwerkstoffe bis hin zu Kunststoffen und Glas. Hier haben sich bereits bayernweite Cluster-Kreise etabliert. Themenorientierte Cluster-Treffs bei Firmen und Instituten führen gezielt Experten und potenzielle Kunden zusammen. In Cluster-Kreisen sowie regelmäßigen Expertenrunden zu speziellen Fragestellungen verdichtet der Cluster Themen bis auf Projektebene und unterstützt Partner in der marktorientierten Projektarbeit.

Cluster Neue Werkstoffe

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartner:

Dr. Kord Pannkoke, Dr. Marcus Seitz, Marcus Rauch

Tel.: +49 911-20671-159

Fax: +49 911-20671-766

cluster-neuewerkstoffe@bayern-innovativ.de

www.cluster-neuewerkstoffe.de



Seit 1919 sind wir weltweit als Spezialist für hochbeanspruchte technische Federn bekannt. Im Fall höchster dynamischer Beanspruchung, Dauerstandfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit arbeiten wir mit allen Industriebranchen zusammen, entwickeln unsere Produkte ständig weiter und realisieren so Innovationen auf höchstem Niveau.

Zu unserem Fertigungsprogramm zählen **Druckfedern** in jeder Ausführung. Nach Kundenwunsch und -bedarf fertigen wir aus Rund- und Flachdraht in allen Drahtstärken von 0,2 bis 16 mm. Dabei gehören insbesondere **Federn aus Flach- bzw. Profildraht** zu unserem Fachgebiet. Ferner produzieren wir **Mehrdrahtfedern**, die dann zum Einsatz kommen, wenn Eindrahtfedern aus Rund- oder Profildraht aufgrund hoher stoßartiger Belastungen und Stoßfrequenzen versagen. Ein weiteres spezielles Federprodukt ist die **Schraubentellerfeder**. Diese ist ein einteiliges Bauelement, das die bekannte geschichtete Tellerfedersäule ersetzt. Sie besteht aus zwei gleichen ineinander geschraubten Schraubendruckfedern mit tellerfederähnlichem Querschnitt aus Bandstahl. Wenn einzelne Druck-, Zug- oder Schraubentellerfedern den Anforderungen nicht standhalten, konstruieren wir für unsere Kunden **Federkombinationen** oder **Federsätze**. Hier lassen sich erhebliche Erfolge hinsichtlich Federkraft, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Baulänge erzielen.

Röhrs Federn – auf Dauer immer die beste Lösung!

Dr. Werner Röhrs KG

Oberstdorfer Str. 11-15 | 87527 Sonthofen

Ansprechpartner: Helmut Mauch

Tel.: +49 8321-614-0

Fax: +49 8321-614-139

ek2@roehrs.de

www.roehrs.de



Die hastem Transportbänder GmbH hat ihren Firmensitz im bayerisch-schwäbischen Nördlingen. Seit über 45 Jahren werden nach Kundenwunsch Lattentransportbänder und seit drei Jahren auch Modultransportbänder entwickelt und gefertigt. Man versteht sich als Manufaktur, die ausgehend von einem Baukastensystem, die individuellen Aufgabenstellungen von Kunden löst. Die Kunden werden neben dem eigenen Außendienst mit einem weltweiten Vertreternetz betreut.

The hastem Transportbänder GmbH is located in Noerdlingen, Bavaria. For more than 45 years hastem produces slat transport aprons according to customer's demand and since more than 3 years conveyor systems built in a mechanical assembly technique (MAT). We see ourselves as a manufactory solving individual problems based on the modular system. Customers are put in the care of a worldwide net of representatives.

hastem GmbH

Oettinger Str. 9 | 86720 Nördlingen

Ansprechpartner: Stefan Hastem-Müller

Tel.: +49 9081-88038

Fax: +49 9081-88817

hastem@hastem.de

www.hastem.de



SOYER ist ein weltweit führender Anbieter auf dem Gebiet der blitzschnellen Befestigungstechnik mit mehr als 40-jähriger Fachkompetenz. Die Produktpalette reicht von einfachen tragbaren Handschweißgeräten bis zu vollautomatisierten CNC-gesteuerten Bolzenschweißanlagen. Sämtliche Schweißbolzen, Schweißelemente und Schweißzubehör sind ebenfalls erhältlich. SOYER-Produkte sind 100 % Made in Germany – alles aus einer Hand, direkt vom Hersteller.

SOYER is one of the world's leading suppliers of high-speed fastening technology with more than 40 years of expertise. Its product range encompasses everything from portable stud welders to fully automated CNC stud welding machines. All types of welding studs, welding elements and welding accessories are also available. SOYER offers all the products required for stud welding technology from one source – directly from the manufacturer.

Heinz Soyer Bolzenschweißtechnik GmbH

Inninger Str. 14 | 82237 Wörthsee

Ansprechpartner: Michael Schott

Tel.: +49 8153-885-0

Fax: +49 8153-8030

info@soyer.de

www.soyer.de

Die HUENGSBERG AG ist seit 1981 in der Informations- und Kommunikationstechnik tätig und hat sich mit innovativen Lösungen für den logistischen, als auch den CAD/CAM-Datenaustausch als einer der marktführenden Anbieter in der Automobilindustrie etabliert. HUENGSBERG verbindet die Unternehmen mit zukunftsorientierten Produkten für die Datenübertragung und -verwaltung. Mit derzeit 17 technologie- und innovationsorientierten Mitarbeitern betreut HUENGSBERG über 3.000 Kunden in der ganzen Welt.

Das von HUENGSBERG entwickelte eng**DAX**.OFTP2 beinhaltet Datei- und Leitungsverschlüsselung und sorgt damit für die Absicherung von Datenübertragungen bei der Kommunikation über das Internet.

Die zusätzlichen Vorteile des Kunden beim Einsatz des OFTP2 sind:

- Höhere Übertragungsgeschwindigkeit
- Einsparung von Übertragungskosten
- Signatur der End-to-End-Response
- Zusätzliche Sicherheit durch ein ausgefeiltes Zertifikatsmanagement
- Beschreibung des virtuellen Dateinamens (Virtual File Description)

OFTP2 kommt bei HUENGSBERG in den Produkten eng**DAX** und team**DAX** zum Einsatz.

HUENGSBERG AG

Lilienthalstr. 29 | 85399 Hallbergmoos

Ansprechpartner: Helmut Blechert

Tel.: +49 811-9592-430

Fax: +49 811-9592-399

sales@huengsberg.com

www.huengsberg.com

Wir bearbeiten auch komplexe mechanische Bauteile aus allen **metallischen Werkstoffen** durch Drehen, Fräsen, Stanzen, Biegen, Tiefziehen, Fließpressen, Sintern, MIM, Feinguss, Druckguss und ähnliches. Wir optimieren die Zeichnungsteile unserer Kunden verwendungsgerecht, identifizieren geeignete Hersteller in unserem Netzwerk (**Südeuropa, Osteuropa und Asien**) und liefern weltweit aus.

Wir arbeiten mit **CAD in 3D (CATIA V5)** und erzeugen **Prototypen**. Erstmusterabwicklung und Freigabe in unserem bestens ausgestatteten **Prüflabor**.

Branchen: Automotive, Elektrotechnik, Fahrzeugbau, Heizung und Solar, Industrieausrüstungen, Ingenieurbau, Maschinenbau, Medizintechnik und Umwelttechnik.

Für die Kleinteile-Organisation (C-Teile Management) bieten wir individuelle **Kanbanlösungen** an.

We also offer complex mechanical parts of all metallic materials: turning, milling, stamping, bending, deep-drawing, extruding, sintering, MIM, precision casting, die-casting and others. We optimize our customers' parts as to intended function, identify suitable manufacturers within our network (Southern Europe, Eastern Europe, Asia) for world-wide supply.

Industries: Automotive, truck, electric, heating and solar, industrial equipment, mechanical and construction engineering, medical and environmental technique.

Leicher Engineering GmbH

Parsdorfer Weg 6 | 85551 Kirchheim

Ansprechpartner: Christoph Leicher

Tel.: +49 89-9008-298

Fax: +49 89-9008-3298

christoph.leicher@leicher-engineering.de

www.leicher-engineering.de

PFEIFER

HiFIT-Schweißnaht-Nachbehandlung

HiFIT führt zu einer enormen Steigerung der Wirtschaftlichkeit von Schweißkonstruktionen:

80 bis 100 Prozent Steigerung der Schweißnaht-Ermüdungsfestigkeit

- Der Nahtübergang plastisch verformt und verfestigt
- Verhinderung der Rissbildung

5- bis 15-fache Erhöhung der Schweißnaht-Lebensdauer

Anwendung auch für bestehende Konstruktionen mit gleicher Wirkung

- Bei rechtzeitiger Sanierung bestehender Konstruktionen besteht nahezu kein Unterschied zur Lebensdauer neuer behandelte Schweißnähte
- Anwendbar, sofern keine makroskopisch erkennbaren Risse vorhanden sind

Einsatz höherwertiger Stähle wirtschaftlich sinnvoll

- Bei gleicher Lebensdauer sind etwa die 1,6-fachen Lasten über die Schweißnaht übertragbar. Damit wird der Einsatz höherfester Stähle für leichtere Bauweisen interessant

Einfachste Handhabung

- Mobil einsetzbar
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht
- Robuste LED-Leuchten für optimale Ausleuchtung

Prozesssicherheit

- Durch Sichtkontrolle und mit einer speziellen Schablone wird kontrolliert
- Eine digitale Anzeige des Arbeitsdrucks

PFEIFER Seil- und Hebetechnik GmbH

Dr.-Karl-Lenz-Str. 66 | 87700 Memmingen

Ansprechpartner: Michael Neher

Tel.: +49 8331-937-673

Fax: +49 8331-937-350

hifit@pfeifer.de

www.pfeifer.de/hifit

Präzisionsteile aus Metall

VELDENER ist Ihr Spezialist für die auftragsbezogene Fertigung hochpräziser Teile aus Metall. Mit 200 Mitarbeitern generieren wir einen Umsatz von EUR 35 Mio. Wir sind Ihr Partner in der Herstellung von einbaufertigen Präzisionsteilen und bieten Ihnen eine wirtschaftliche Komplettbearbeitung in den Bereichen Zerspanen, Härten und Schleifen.

VELDENER – Präzision in Serie

Precision parts manufactured in steel

VELDENER is your expert for a manufactured to order production of precision parts in steel. With a staff of 200 we generates EUR 35 Mio. of sales. We are your partner for ready-to-install precision parts and offer you an economic complete machining including turning, hardening and grinding.

VELDENER – Precision in series

VELDENER Präzisionstechnik GmbH

Schwalbenholzstr. 4 | 84137 Vilsbiburg

Ansprechpartner: Hans-Peter Späth

Tel.: +49 8741-9605-12

Fax: +49 8741-3316

vertrieb@veldener.de

www.veldener.de

Das 1948 gegründete Unternehmen ist ein führender Anbieter von Löttechnik, Lötmaterial, Mikroskopie- und Inspektionsequipment, Werkzeugen sowie Verbrauchsmaterialien für die vorwiegend manuelle Elektronikfertigung.

Kundenorientierung, das Bemühen um langfristige Partnerschaften und die kontinuierliche Verbesserung des Produktportfolios sichern stetiges Wachstum. Das Unternehmen ist seit 1998 ISO-zertifiziert und beschäftigt einen Stab langjähriger, fachlich kompetenter Mitarbeiter.

WEIDINGER bietet persönliche Beratung und eine umfassende Auswahl an Ausrüstung, Material und Kundendienst durch sechs Vertriebsbüros in Deutschland und einer Niederlassung in Österreich. Der komfortable Online-Shop unter www.weidinger.eu und der umfangreiche Katalog sind wesentliche Bestandteile der Kundenorientierung.

Seit Ende 2006 ist die WEIDINGER GmbH Mitglied im starken Verbund der Hilpert electronics Gruppe.

WEIDINGER GmbH

Bunsenstr. 3 | 82152 Martinsried

Ansprechpartner: Gerhard Quinger

Tel.: +49 89-899132-20

Fax: +49 89-899132-55

gerhard.quinger@weidinger.eu

www.weidinger.eu



- Gegründet 1968 in Eichstätt
- 170 Mitarbeiter
- Vertreten in der Automobilindustrie, Luftfahrttechnik, Medizintechnik, Prototypen-/Sondermaschinenbau
- Kunden: Siemens, Liebherr, MAN, Mazda, Daimler, Porsche u. a.
- **Leistung:**
 - Hydraulikkomponenten (z. B. Handpumpen, lufthydraulische Pumpen, einfach-/doppelwirkend)
 - Werkstattausrüstung (z. B. Motor-/Getriebereparaturstände)
 - Vielfältige Kfz-/Nfz-Spezialwerkzeuge (z. B. zur Ventilmontage/-Reparatur)
 - Individuelle Sonderbaugruppen, Entwicklung von Prototypen bis zur Klein-/Serienproduktion
 - Hochpräzise Teilefertigung (z. B. Sondermaschinenbau für Kfz-/Medizintechnik)
 - Tool Storing Systems: Flexible, modulare Werkzeugaufbewahrungssysteme; bei großer Zahl an Werkzeugen auf engstem Raum Übersicht und schneller Zugriff möglich
- **Founded in 1968**
- **Premium partner for corporate companies and business in the automotive, medical engineering, aviation industries**
- **SERVICE: Automotive special tools, Workshop equipment, Prototype construction, Hydraulics, Precision parts/tool, special machinery, Component groups, Modular tool storing systems**

Werner Weitner GmbH

Sollnau 14 | 85072 Eichstätt

Tel.: +49 8421-9816-0

Fax: +49 8421-9816-98

info@werner-weitner.com

www.werner-weitner.com



Im Jahr 1997 initiierte der Freistaat Bayern das Bayerische Energie-Forum als Informations- und Kommunikationsdrehscheibe zu den Themenfeldern Rationelle Energienutzung, Erneuerbare Energien und Neue Energietechnologien. Es hat zur Aufgabe, Transparenz in dem bestehenden, weit gefächerten Beratungsangebot zu schaffen sowie weitere Impulse für die bestmögliche Nutzung von Energie zu setzen.

Das Forum hat sich zu einer wichtigen Plattform für die Kooperationsanbahnung zur Realisierung neuer Energieprojekte entwickelt. Mit seinem hervorragenden Zugang zu bedeutenden Unternehmen der gesamten Wertschöpfungskette – vom Anlagenbau und der Zulieferindustrie bis hin zur Steuerungs- und Regeltechnik – erfasst das Bayerische Energie-Forum frühzeitig aktuelle Technologietrends und unterstützt bei deren kommerzieller Umsetzung. Über die Aktivitäten des Forums werden u. a. Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten, Installationshandwerk, Facility-Management, Hersteller energietechnischer Anlagen, Energieversorgungsunternehmen, Großverbraucher aus der produzierenden Industrie und wissenschaftliche Institutionen themenspezifisch zusammengeführt.

Bayerisches Energie-Forum

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartner: Constantin Schirmer

Tel.: +49 911-20671-156

Fax: +49 911-20671-766

schirmer@bayern-innovativ.de

www.bayerisches-energie-forum.de

Der Cluster Energietechnik, dessen Management der Bayern Innovativ GmbH obliegt, konzentriert sich auf die Themenfelder Kraftwerke, Photovoltaik und Energieeffizienz in der Produktion. Querschnittsthemen bilden die Übertragungs- und Verteilnetze sowie die Kraft-Wärme-Kopplung.

Zu den Zielen des Clusters Energietechnik zählen die leistungsfähige Vernetzung von Unternehmen und wissenschaftlichen Instituten in Bayern mit ihren Kompetenzen im Energiesektor sowie die Identifizierung und Initiierung businessrelevanter Verbundprojekte mit regionaler Wertschöpfung unter Einbeziehung überregionaler Partner. Synergieeffekte mit anderen Clustern, Netzwerken und Institutionen, insbesondere mit dem Bayerischen Energie-Forum, fördern den Wissenstransfer zwischen Unternehmen sowie mit der Wissenschaft. Dadurch soll die Wettbewerbsfähigkeit bayerischer Unternehmen nachhaltig gestärkt werden. Bereits über 1.300 Unternehmen und Institute, davon alleine 900 aus Bayern, nutzen das umfangreiche Angebot des Clusters Energietechnik.

Cluster Energietechnik

Gewerbemuseumsplatz 2 | 90403 Nürnberg

Ansprechpartnerin: Katrin Schiller

Tel.: +49 911-20671-221

Fax: +49 911-20671-766

cluster-energietechnik@bayern-innovativ.de

www.cluster-energietechnik.de



Die GK Smart Energy Solution ist ein innovatives Unternehmen im Bereich smarter Energiemanagementlösungen.

Zusammen mit unseren marktführenden Kooperationspartnern bieten wir integrative, auf offenen Systemkomponenten basierende Lösungskonzepte für Smart-Metering-Anwendungen, Building-Automation und Streetlightmanagement.

Unser Leistungsangebot umfasst neben kompetenter Fachberatung, den gesamten Prozess von der Messdatenerfassung, über die Massendatenverarbeitung bis hin zur Integration in bestehende IT-Strukturen.

GK Smart Energy Solutions is an innovative Company in the area of smart energy management solutions.

We offer an integrative solution strategy, based on open systems, for smart and multi-metering applications as well as building automation and streetlight management together with our market-leading cooperation partners.

Our service includes, in addition to expert advice, the entire data collection process, from the stable mass data process up to the integration into existing IT structures.

GK Smart Energy Solutions GmbH

Richard-Strauss-Str. 69 | 81679 München

Tel.: +49 89-9924909-81

Fax: +49 89-9924909-88

office@gk-ses.de

www.gk-ses.de

Der Spezialist für Sonderlösungen in Kupfer für alle Bereiche der Industrie

Die Firma Haarländer fertigt Qualitätsprodukte aus blanken und beschichteten Kupferdrähten, aus legiertem Kupfermaterial sowie aus Sondermaterialien (z. B. Edelstahl), und das seit 1911.

Die Haarländer-Produkte finden breite Anwendung in allen Bereichen der Industrie. Masse- und Strombänder, Verbinder, Kupferflach- und Rundlitzen, Zopfgeflechte und Lahnleiter sowie Kupferschweißteile werden u. a. in alle Bereiche des Maschinen- und Anlagenbaus, der Medizintechnik und vielen anderen mehr geliefert. Kupfergestricke und Kupfergewebebänder werden für Abschirmungen und EMV-Anwendungen benötigt. Die Kupferlahnbänder finden weltweit Anwendung im Transformatorenbau.

Für Hersteller von Niedervolt- und LED-Beleuchtungslösungen steht ein umfangreiches Programm von Koaxial-Kabeln, Kupferzopfgeflechtes sowie verschiedenen Spezialleitungen zur Verfügung.

Um den hohen Anforderungen des Marktes auch weiterhin gerecht werden zu können, wird durch Investitionen in neue Technik und Technologien das Produktionsprogramm weiter optimiert und ausgebaut. Die genaue Orientierung auf die Kundenbedürfnisse sowie deren qualitäts- und termingerechte Realisierung, getragen durch qualifizierte und hochmotivierte Mitarbeiter, bildet die Basis des Erfolges von Haarländer in einem hart umkämpften Umfeld.

Haarländer GmbH

Regensburger Ring 14 | 91154 Roth

Ansprechpartnerin: Ursula Händler

Tel.: +49 9171-9618-0

Fax: +49 9171-3028

info@haarlaender-gmbh.com

www.haarlaender-gmbh.com



h s energieanlagen gmbh

Strom und Wärme aus Biomasse dezentral – effizient – flexibel einsetzbar

Die **h s energieanlagen gmbh** bietet für die energetische Nutzung von Biomasse ideale Lösungen: Zum Einsatz kommen der **Heatpipe-Reformer®** (ein allothermer Wasserdampfvergaser – 500 kW) und das Wirbelschicht-Verbrennungssystem **BioCOM®** (bis 5 MW) – auch für schwierige biogene Rest- und Abfallstoffe. Wir übernehmen die komplette Planung und schlüsselfertige Errichtung der Anlagen.

Electricity and heat generation from biomass decentralised – efficient – flexibel

h s energieanlagen gmbh is offering ideal solutions for the energetic utilisation of biomass: The applied technologies are the **Heatpipe-Reformer®** (allothermal gasifier – 500 kW) and the fluidised bed combustion system **BioCOM®** (up to 5 MW) – even for biogenic waste materials. We carry out the entire engineering and provide turnkey installation.

h s energieanlagen gmbh

Am Lohmühlbach 21 | 85356 Freising

Ansprechpartnerin: Sabine Baldermann

Tel.: +49 8161-9796-11

Fax: +49 8161-9796-49

sabine.baldermann@hsenergie.eu

www.hsenergie.eu



IngSoft InterWatt – die zentrale Software-Lösung für effektives Energiemanagement nach DIN EN 16001

IngSoft ist Pionier im Bereich Web-basierter Energie-Controlling-Software. Mit der Lösung IngSoft InterWatt können Unternehmen aus Handel und Industrie sowie Dienstleister und große Kommunen ihren Energieverbrauch optimieren, Kosten senken und Ressourcen schonen. IngSoft InterWatt ist die Basis für effektives und nachhaltiges Energiemanagement.

Die Software unterstützt alle Prozesse im Energiemanagement. Dazu zählen u. a. eine umfassende Erfassung und Auswertung von Energieverbrauchswerten in Gebäuden oder Produktionsanlagen sowie die Automatisierung des Informationsflusses. IngSoft InterWatt nutzt **alle** relevanten Datenquellen, wie z. B. Gebäude-/Prozessleittechnik, Rechnungen, Klimadaten, manuelle Ablesungen und Daten aus ERP- und CAFM-Systemen. Sowohl zusammenfassende und vergleichende Auswertungen beliebiger Objekte als auch ein automatischer Berichtsversand sind möglich.

IngSoft InterWatt bietet entscheidungsrelevante Informationen und Transparenz bei Energiekosten und -verbräuchen.

IngSoft GmbH

Landgrabenstr. 94 | 90443 Nürnberg

Ansprechpartnerin: Anna Przewoznik

Tel.: +49 911-430879-0

Fax: +49 911-430879-29

mail@ingsoft.de

www.ingsoft.de



Die KKT GmbH kann auf über **25 Jahre Erfahrung** bei der Entwicklung, der Erzeugung und dem Vertrieb von Industriewerkzeugen und Zubehör aus dem Bereich der elektrischen Stromversorgung und der allgemeinen Werkzeugtechnik zurückgreifen. Besonders im Bereich von hydraulischen Schneid- und Presswerkzeugen besitzen wir hohes fachliches Wissen.

Die KKT GmbH überarbeitet aktuell die gesamte hydraulische Werkzeugpalette. Ziel ist die deutliche Reduktion der Anzahl notwendiger Werkzeuge und des jeweiligen Gewichtes. Wir sagen „**Weniger ist mehr**“.

Durch den Einsatz Neuer Materialien und der von uns entwickelten „**AIR SPRING TECHNOLOGIE**“ sind unsere Werkzeuge bis zu 40 % leichter als alle am Markt befindlichen. Unsere **SL-Serie** ist nicht nur leichter, sie sieht auch moderner aus und berücksichtigt die Ergonomie, um optimales Arbeiten zu ermöglichen.

Die „**UNI FUTURE 2050**“ wurde im Jahr 2008 erfolgreich am Markt eingeführt. Sie ist das weltweit kleinste, leichteste und leistungsfähigste Hydraulik-Aggregat unserer Branche. Alle bisherigen Werkzeuge können damit betrieben werden. Leichtigkeit und Funktionen der UNI FUTURE sind ein Quantensprung in der Entwicklung gegenüber den bisherigen Hydraulikpumpen.

MADE IN GERMANY

Mit der Kraft der KKT.

KKT GmbH

Austr. 101 | 96465 Neustadt

Ansprechpartnerin: Erika Winterfeld

Tel.: +49 9568-89690-0

Fax: +49 9568-89690-1

kraft@kktgmbh.de

www.kktgmbh.de



Reflektoren für Sonnenkraftwerke

Der Energiemarkt umfasst schon heute eine Vielzahl von alternativen Technologien. Dazu gehören Sonnenkraftwerke, in denen die gleichmäßig auf die Erde treffende Sonnenstrahlung über Reflektoren auf eine kleine Fläche gebündelt wird. Die gewonnene Energie wird genutzt, um Meerwasser zu entsalzen, Turbinen für die Stromerzeugung anzutreiben oder einfach nur Wärme für Industrieanlagen bereit zu stellen.

Metawell entwickelt neue Konzepte für unterschiedliche elastische und starre Fresnel- und Parabolrinnen-Reflektoren, die sich durch eine hohe Biegesteifigkeit und Schlagfestigkeit auszeichnen.

Collectors for Concentrated Solar Power (CSP)

The energy market of today includes several alternative technologies. One of these is solar thermal energy, which uses solar radiation to generate electricity, drinkable water and heat for industrial applications. Modern solar power plants are being built with CSP collectors of different shape and reflector surface.

Metawell develops new concepts for both Fresnel collector technology and parabolic trough systems with flexible or rigid reflectors. Any solution features a high bending resistance and impact strength.

Metawell GmbH
metal sandwich technology

Schleifmühlweg 31 | 86633 Neuburg an der Donau

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Frank Rothe

Tel.: +49 8431-6715-713

Fax: +49 8431-6715-783

f.rothe@metawell.com

www.metawell.com



SGL GROUP
THE CARBON COMPANY

Unsere jahrzehntelange Erfahrung im Umgang mit expandiertem Graphit erlaubt es uns, die einzigartigen Eigenschaften des Rohstoffs Naturgraphit für vielfältige Anwendungen zu erschließen. Mit ECOPHIT® bieten wir einen Werkstoff an, der nicht nur extrem leicht ist, sondern auch eine sehr gute thermische und elektrische Leitfähigkeit aufweist. Damit verbessern ECOPHIT®-Produkte z. B. den Wärmetransport in vielen Heiz- und Kühlanwendungen. Die ECOPHIT®-Produktfamilie umfasst sowohl Graphitfolien und -platten in unterschiedlichen Dichten als auch Granulate und Pulver, die alle aus reinem Graphit bestehen. Basierend auf diesen Produkten stellen wir PCM/Graphit-Verbundmaterialien her, die in hoch effizienten thermischen Energiespeichersystemen eingesetzt werden.

ECOPHIT® Graphit-Baustoffe für die Gebäudeklimatisierung

Granulate, Pulver, flexible Folien und Platten aus reinem Graphit schaffen in Flächenheiz- und Kühlsystemen ein optimales Raumklima, z. B. in hoch wärmeleitfähigen Gipskartonplatten für fugenlose Heiz-/Kühldeckensysteme.

ECOPHIT® für thermische Energiespeichersysteme

Platten und Granulate für kompakte und dynamische Wärme- und Kältespeicher zur Schonung von Umwelt und Ressourcen, z. B. in dezentralen Lüftungsgeräten ohne zusätzlichen Energiebedarf zur Kälteerzeugung.

ECOPHIT® Graphitpulver für hoch leitfähige Polymere

SGL Carbon GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 18 | 86405 Meitingen

Ansprechpartnerin: Sarah Wegjahn

Tel.: +49 8271-83-1857

Fax: +49 8271-83-1798

sarah.wegjahn@sglcarbon.de

www.sglgroup.com



ENERGIE AUS SONNE

Energie aus Sonne – mit soleg

soleg ist ein Systemhaus für Solarstrom, Solarwärme, Heizen mit Holz und Sonnenhaustechnik. Des Weiteren ist das Unternehmen in internationaler Projektentwicklung, EPC und Belieferung von Generalunternehmern tätig. Im Bereich Elektromobilität ist soleg im Projekt **EWALD** Partner für die Energieversorgung der Ladestellen. Das Projekt **DEREK** (Dezentrales regeneratives Kraftwerk Bayerischer Wald) stellt ein Projekt innerhalb von **EWALD** dar. Ziel ist es, einen Mix von regenerativen Kraftwerken zu schaffen, die rund um die Uhr die Versorgung für Elektroautos mit regional erzeugtem Ökostrom gewährleisten.

Energy from the Sun – with soleg

soleg is a distributor for photovoltaics, solar heating, wood fired heating and Sonnenhaus technology. The company also deals with international project development, EPC and acts as supplier to main contractors. In the area of e-mobility, soleg is a partner for the energy supply of the charging stations in the **EWALD** project. **DEREK** (Bavarian Forest decentralized regenerative power plant) is a project within **EWALD** whose goal is to create a mix of regenerative power plants and thus to guarantee the supply of regionally produced eco-electricity for electric cars.

soleg GmbH

Technologiecampus 6 | 94244 Teisnach

Ansprechpartner: Bernhard Seiler

Tel.: +49 9923-80106-0

Fax: +49 9923-80106-99

info@soleg.de

www.soleg.de

Unsere Produktpalette enthält unter anderem:

AC/DC 4-Quadranten Verstärker für Emissionsmessungen nach IEC/EN 61000-3-2/-3/-11/-12 und Immunitätsprüfungen nach IEC/EN 61000-4-xx; Kfz-Bordnetzsimulation nach ISO 7637; SAE J 1113-11 ISO 16750-2 und Herstellerspezifikationen; PV-Simulatoren nach FprEN 50530 mit RLC-Last zur Inselnetzerkennung nach VDE 0126-1-1

Our product line includes:

AC/DC 4-Quadrant Amplifiers for Emission Measurement according to IEC/EN 61000-3-2/-3/-11/-12 and Immunity Testing according to IEC/EN 61000-4-xx; Automotive Supply Simulation according to ISO 7637; SAE J 1113-11 ISO 16750-2 and Manufacturer Specifications; PV Simulators according to FprEN 50530 with RLC Load for Anti-Islanding Test according to VDE 0126-1-1

Spitzenberger & Spies GmbH & Co. KG

Schmidstr. 32-34 | 94234 Viechtach

Tel.: +49 9942-956-0

Fax: +49 9942-956-900

sales@spitzenberger.de

www.spitzenberger.de

Jahresprogramm 2011

Anforderung von Bewerbungsunterlagen

bei messe@bayern-innovativ.de

Messe	Ort – Termin	Bewerbungsschluss
CeBIT 2011	Hannover 01. – 05.03.2011	22.10.2010
HANNOVER MESSE 2011 Research & Technology	Hannover 04. – 08.04.2011	22.10.2010
HANNOVER MESSE 2011 Industrial Supply	Hannover 04. – 08.04.2011	22.10.2010
HANNOVER MESSE 2011 Energy	Hannover 04. – 08.04.2011	22.10.2010
transport logistic 2011	München 10. – 13.05.2011	22.10.2010
techtexsil 2011	Frankfurt am Main 24. – 26.05.2011	22.10.2010
SENSOR + TEST 2011	Nürnberg 07. – 09.06.2011	22.10.2010
Intersolar 2011	München 08. – 10.06.2011	22.10.2010
IAA 2011	Frankfurt am Main 13. – 25.09.2011	21.01.2011
RENEXPO 2011	Augsburg 22. – 25.09.2011	06.05.2011
BIOTECHNICA 2011	Hannover 11. – 13.10.2011	06.05.2011
MATERIALICA/ eCarTec 2011	München 18. – 20.10.2011	06.05.2011
productronica 2011	München 15. – 18.11.2011	06.05.2011
MEDICA 2011	Düsseldorf 16. – 19.11.2011	06.05.2011
SPS/IPC/DRIVES 2011	Nürnberg 22. – 24.11.2011	06.05.2011
Auslandsmessen		
Energiesparmesse 2011	Wels, Österreich 02. – 06.03.2011	22.10.2010
JEC Composites Show 2011	Paris, Frankreich 29. – 31.03.2011	22.10.2010

... erleben, was gespielt wird.

Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Deutschland

Tel.: +49 911-20671-0
info@bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de
www.bayern-innovativ.de/messen

Das Wissen von heute für Innovationen von morgen