



Förderverein
Ingenieurwissenschaften
Universität Duisburg-Essen e.V.

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Fakultät für Ingenieurwissenschaften



BERUFSKONTAKTMESSE

21. Januar 2009

Bismarckstraße
Gebäude BA
Erdgeschoss / 1. Etage
Campus Duisburg

09.30 – 16.00 Uhr

<http://www.foerderverein-iw.de>





Berufskontaktmesse

21. Januar 2009

Teilnehmende Unternehmen

ArcelorMittal.	4
AUMUND Gruppe	4
Balcke-Duerr GmbH.	5
Brunel GmbH.	5
Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme	6
HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG	7
HKM Hüttenwerke Krupp Mannesmann.	7
Leopold Kostal GmbH & Co. KG	8
mimoOn GmbH	8
NEC Electronics (Europe) GmbH	9
Oehmichen & Bürgers Industrieplanung GmbH.	9
Op Tech-net e.V.	10
ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG	10
Siemens AG	11
Thyssen Krupp Steel AG.	11
3TU.School for Technological Design, Stan Ackermans Institute.	12
TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG	12
Vossloh-Schwabe Optoelectronic GmbH & Co. KG	13
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	13
7(S) Engineering GmbH & Co. KG	14



ArcelorMittal

Wir sind der größte Stahlhersteller der Welt mit über 320.000 Mitarbeitern in mehr als 60 Ländern. Wir haben die Konsolidierung

in der Stahlindustrie angeführt und sind der einzig global positionierte Stahlproduzent. Wir sind Marktführer in allen wichtigen globalen Märkten, wie Automotive, Bau, Weißware und Verpackung.

Als Gruppe bestimmen wir die Forschung und Entwicklung im Bereich Stahl.

Unsere Präsenz in Europa, Asien, Afrika und den amerikanischen Kontinenten ermöglicht uns den Zugang zu allen Schlüsselmärkten. Derzeit bauen wir unsere Präsenz auf den schnell wachsenden Märkten Chinas und Indiens aus.

Unsere Finanzdaten weisen einen Umsatz von US\$ 105,2 Mrd. und eine Rohstahlproduktion von 116 Mio. Tonnen aus, dies sind etwa 10% der weltweiten Produktionsmenge.



AUMUND Gruppe

Durch individuelle, technisch ausgereifte Produkte ist der Name AUMUND Synonym für technologische Spitzen-

leistungen, Qualität und wirtschaftliche Lösungen.

Als Unternehmen mit einer langjährigen Tradition und in der dritten Generation inhabergeführt verfügt AUMUND über eine solide Basis, um am Markt erfolgreich zu sein. Seit der Gründung im Jahr 1922 hat sich AUMUND zu einer der weltweit führenden Unternehmensgruppen im Bereich der Förder- und Lagertechnik für Schüttgüter entwickelt.

Mit ihren Produktgesellschaften AUMUND Fördertechnik, Rheinberg GmbH, SCHADE Lagertechnik GmbH, Herne und B&W Mechanical Handling Ltd., Ely, England sowie eigenständigen Gesellschaften in Brasilien, den USA, China, Hongkong, Indien, Frankreich, Russland, Polen und der Schweiz verfügt die Gruppe heute über ein Netzwerk, das eine kundennahe Betreuung in weltweit in über 100 Ländern möglich macht.

Produkte der AUMUND Gruppe sind erfolgreich in der Zementindustrie, in Kraftwerken, der Eisen-, Stahl- und Aluminiumindustrie, im Bergbau und in der chemischen Industrie sowie in Häfen für den Schüttgutumschlag im Einsatz.

Balcke-Duerr GmbH

Wir, die Balcke-Dürr GmbH, sind Mitglied des äußerst erfolgreichen und dynamisch wachsenden internationalen Industriekonzerns. SPX Corporation mit mehr als 17.000 Mitarbeitern weltweit. Innerhalb dieser Unternehmensgruppe sind wir die verantwortliche Führungsgesellschaft für den Bereich „Thermal Services“. Mit Unternehmen in Deutschland, Italien, Polen, Südafrika und China gehören wir zu den führenden Anbietern für die Produktlinien Kraftwerksapparate und Entstaubungsanlagen sowie innovative Serviceleistungen auf unseren Zielmärkten, insbesondere im schnell wachsenden Markt der Energietechnik.



Brunel GmbH

Die Brunel GmbH ist Projektpartner für anspruchsvolle Technologie-Unternehmen an 40 Standorten in Deutschland. Mit mehr als 2.000 erfahrenen Ingenieuren, Technikern, Entwicklern und Managern lösen wir komplexe Aufgaben entlang der gesamten Prozesskette, z. B. Entwicklung, Konstruktion, Verifikation, Testing, Prototyping bis hin zu Management Support. In diesen Bereichen übernehmen wir Projekte oder Teilprojekte und führen diese verantwortlich und zuverlässig zum erfolgreichen Abschluss. Die Muttergesellschaft ist mit über 7.000 Mitarbeitern weltweit aktiv.



Brunel ist darauf spezialisiert, Entwicklungs- und Innovationsprojekte für die Industrie zu unterstützen. Das international tätige Unternehmen legt einen Schwerpunkt seiner Aktivitäten in die Projektabwicklung von Technologie- und Managementfragen.

Projektpartner wie Brunel stärken das Wachstum der deutschen Industrie, insbesondere der technisch orientierten Unternehmen, in dem durch das Know-how der Brunel-Ingenieure und -Entwickler Innovationen schneller und effektiver in wirtschaftliche Anwendungen gebracht werden.

Die Förderung technisch interessierter junger Menschen ist uns wichtig, daher sind wir Partner der VDI-Initiative „Sachen machen!“ und engagieren uns darüber hinaus als Sponsor der Formula Student Germany sowie als offizieller Partner des Hochschulsports.

Branche: Projektpartner für Technik und Management (Ingenieurdienstleistungen)

Kernbranchen: Automotive, IT/Elektronik/Telekommunikation, Luft- und Raumfahrt, Maschinen- und Anlagenbau, Energietechnik, Schienenverkehrstechnik sowie Schiffbau.



Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme

Mit seiner Kompetenz in den Bereichen CMOS Bauelemente und Technologieentwicklung, Sensorik und Mikrosystemtechnik, Chip Design und ASIC Fertigung sowie der Transpondersysteme deckt das Fraunhofer IMS die gesamte Breite der Mikroelektronik ab.

Im inHaus Innovationszentrum werden auf insgesamt 4800 m² die neusten Entwicklung im Bereich Health und Senior Care erprobt und weiterentwickelt.

In den letzten Jahren wurden folgende Geschäftsfelder am IMS permant weiter ausgebaut:

- Pressure Sensor Systems
- CMOS-Imager
- Wireless & Transponder Systems
- ASIC Fertigung
- Ambient Intelligence Systems
- Devices & Technology

Für diese Aktivitäten wurden am IMS folgende Kompetenzen aufgebaut und nachhaltig gestärkt:

- HW-Design ■ SW-Design
- ASIC-Design ■ Process Development

Das Fraunhofer IMS ist nach DIN EN ISO 9001 und ISO TS16949 zertifiziert.

HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG



Wir sind heute der größte Hersteller von Industriebatteriesystemen in europäischer Hand (weltweit über 1.400 Mitarbeiter). Unser umfassendes Produktprogramm an Batterien und Zellen wird durch modernste Ladetechnologien und Überwachungseinheiten zu Komplettsystemen ergänzt. Mit diesem Systemansatz wollen wir als wertebasiertes, unabhängiges Familienunternehmen im Markt der Industriebatteriesysteme quantitativ und qualitativ weiter wachsen. Wir leisten unseren Beitrag zur Bewältigung der komplexen Anforderungen an die Energieversorgung der Zukunft, indem wir innovative Technologien und Konzepte zur Energiespeicherung entwickeln. Um unser Ziel des qualitativen Wachstums und der technologischen Weiterentwicklung zu realisieren, qualifizieren wir unsere Mitarbeiter auf höchstem Niveau. HOPPECKE bietet energiegeladenen „Hellen Köpfen“ vielfältige Möglichkeiten des Berufseinstiegs und einer nachhaltigen fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung. For a powerful future!

HKM Hüttenwerke Krupp Mannesmann



Als Tochterunternehmen zweier führender Stahl- und Technologiekonzerne haben wir uns auf die Stahlerzeugung mit allen notwendigen Verfahrensschritten – von der Roheisenproduktion, einschließlich Kokerei und Sinteranlage, bis hin zur Herstellung von Brammen und Rundstahl im Stranggießverfahren

- spezialisiert. Durch unsere langjährige Erfahrung, unser vertieftes Know-How sowie unsere hohen Qualitätsstandards sind wir als einer der Marktführer ein geschätzter Partner unserer Kunden und Lieferanten. Unseren 3.000 Mitarbeitern sind wir ein dynamischer und modern geführter Arbeitgeber und tragen gern deren Anspruch auf Qualifikation und Weiterentwicklung Rechnung. Als eines der großen Stahlunternehmen erzeugen wir im Duisburger Süden mit modernsten Anlagen ca. 1.700 verschiedene Stahlgütern und erzielen damit jährlich einen Umsatz von rd. 2 Milliarden Euro.

The logo for KOSTAL, featuring the word "KOSTAL" in a bold, blue, sans-serif font with a white outline, set against a white background within an orange-bordered box.

Leopold Kostal GmbH & Co. KG

Die KOSTAL-Gruppe ist ein unabhängiges Familienunternehmen, das 1912 mit Stammsitz in Lüdenscheid (Deutschland) gegründet wurde. In erster Linie entwickelt und produziert die Unternehmensgruppe technologisch anspruchsvolle elektronische und elektromechanische/mechatronische Produkte. Bedeutende Industrieunternehmen – insbesondere alle weltweit führenden Automobilhersteller und deren Zulieferer gehören zu den Kunden. Um diesen Kunden zum einen die internationale Erfahrung einer globalen Firmenstruktur und zum anderen die Flexibilität eines mittelständisch geführten Familienunternehmens bieten zu können, arbeiten an 28 Standorten weltweit 11.000 Mitarbeiter flexibel, kompetent und kundennah. Zur schnelleren und flexibleren Reaktion auf einzelne Kundenwünsche gliedert sich die KOSTAL-Gruppe in die vier Geschäftsbereiche: Automobil Elektrik, Industrie Elektrik, Kontakt Systeme und Prüftechnik.

The logo for MIMON, featuring the word "MIMON" in a blue, sans-serif font. The letter "O" is stylized with concentric yellow and blue circles around it, all within an orange-bordered box.

mimoOn GmbH

mimoOn GmbH supplies state-of-the-art software implementation of the 3GPP LTE (Long Term Evolution) physical layer and protocol stack for infrastructure devices and terminals.

Founded in 2006, mimoOn has assembled a remarkable team of proven experts in MIMO algorithms, Software Defined Radio technology and LTE system design. Together with its silicon partners, mimoOn offers complete solutions for manufacturers of macrocells, picocells, femtocells, data cards, wireless modules, wireless modems, mobile phones, and ...
mimoOn is located in Duisburg, Germany

NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH, headquartered in Duesseldorf, Germany, is a leading developer and supplier of semiconductor products in Europe. Committed to meeting customers' cost, performance and time-to-market requirements, the company offers solutions ranging from standard products to system-on-a-chip (SoC) solutions, as well as customized products for next-generation designs. Our customers also benefit from state-of-the-art manufacturing from the global production network of our parent company, NEC Electronics Corporation. Additionally, NEC Electronics (Europe) GmbH is the exclusive European sales and marketing channel of LCD modules from NEC LCD Technologies Ltd.

For more information visit <http://www.eu.necel.com>.



Oehmichen & Bürgers Industrieplanung GmbH

OEHMICHEN & BÜRGERS ist eines der leistungsfähigsten

Ingenieurunternehmen aus Nordrhein-Westfalen mit Hauptsitz in Düsseldorf. Seit 1966 sind wir kompetenter Partner der Industrie in den Fachbereichen Maschinenbau, Anlagenbau, Automotive, Schienenfahrzeugbau, Stahlbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Bauingenieurwesen und Kommunikationstechnik.

Wir beraten und unterstützen die Unternehmen des Mittelstands sowie Großkonzerne effizient und flexibel in den Bereichen Ent-




wicklung und Konstruktion, Fertigungs- und Montageplanung, Arbeitsvorbereitung, Versuchsdesign und -durchführung, Qualitätswesen sowie Projektassistenz und -management.

Wir sind die Spezialisten für schnelle und sichere Lösungen – und freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!



Op Tech-net e.V.

Der OpTech-Net e.V. ist ein eingetragener Verein, der die Förderung der optischen und

optoelektronischen Technologien zum Ziel hat. Gerade für kleine und mittelständische Unternehmen wird es zunehmend schwieriger, der rasanten Entwicklung im Bereich der optischen Technologien zu folgen. An dieser Stelle sind Kooperationen unter Ausnutzung von Kernkompetenzen und Synergieeffekten geradezu obligatorisch. Der OpTech-Net e.V. sieht sich als Kommunikationsplattform u.a. für kleine und mittelständische Unternehmen zur Förderung von strategischen Kooperationen im Bereich der Optischen Technologien.

Der OpTech-Net e.V. versteht sich aber auch als Vermittler, Initiator und Koordinator neuer Projekte und Allianzen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Ziel ist es hierbei, durch Vernetzung von Forschung und Industrie innovative Produkte schneller auf den Markt zu bringen und dadurch Wettbewerbsvorteile zu nutzen.



ROHDE & SCHWARZ GmbH & Co. KG

Rohde & Schwarz ist ein weltweit tätiges Unter-

nehmen der drahtlosen Kommunikationstechnik. Seit 75 Jahren entwickelt, fertigt und vertreibt die Firmengruppe eine breite Palette an elektronischen Investitionsgütern. Hauptsitz des Unternehmens ist in München. Mit weltweit 7200 Mitarbeitern und Niederlassungen in über 70 Ländern erzielte Rohde & Schwarz im Geschäftsjahr 06/07 einen Jahresumsatz von 1,4 Mrd. Euro.

Siemens AG

Die Siemens AG (Berlin und München) ist ein weltweit führendes Unternehmen der Elektronik und Elektrotechnik. Der Konzern ist auf den Gebieten Industrie und Energie sowie im Gesundheitssektor tätig. Rund 400.000 Mitarbeiter (fortgeführte Aktivitäten) entwickeln und fertigen Produkte, projektieren und erstellen Systeme und Anlagen und bieten maßgeschneiderte Lösungen an. Siemens steht seit über 160 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität. Im Geschäftsjahr 2007 erzielte das Unternehmen nach IFRS einen Umsatz von 72,4 Mrd. EUR und ein Ergebnis der fortgeführten Aktivitäten von 3,9 Mrd. EUR. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.


 The Siemens logo, consisting of the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font, is enclosed in a thin orange rectangular border.

Thyssen Krupp Steel AG

Das Segment Steel des ThyssenKrupp Konzerns konzentriert sich mit seinen 40.000 Mitarbeitern auf Herstellung und Vertrieb hochwertiger Flachprodukte aus Qualitätsstahl sowie die Erbringung von produktbezogenen Dienstleistungen. Ein Umsatz von 13,2 Mrd. Euro war im GJ 2006/2007 zu verzeichnen. Das Segment ist nach dem Stammhauskonzept organisiert und wird von der ThyssenKrupp Steel AG geführt, die zugleich auch größtes operatives Einzelunternehmen ist. Die kunden- und prozessorientierten Divisionen bilden gemeinsam mit den ihnen zugeordneten Tochtergesellschaften die Business Units Steelmaking, Industry, Auto und Processing und repräsentieren gut 20 Prozent des Konzernumsatzes von ThyssenKrupp.


 The ThyssenKrupp Steel logo, featuring the text "ThyssenKrupp Steel" in a black, sans-serif font.


3TU.

3TU.School for Technological Design, Stan Ackermans Institute

The 3TU.School for Technological Design, Stan Ackermans Institute offers

11 two-year postgraduate technological designer programmes. This institute is a joint initiative of three technological universities of the Netherlands: Delft University of Technology, Eindhoven University of Technology and University of Twente.

The technological designer programmes were initiated at the request of the Dutch high-tech industry. High-tech companies need professionals who can design and develop complex new products and processes and offer innovative solutions. All ten programmes work closely with high-tech industry, offering the trainees the opportunity to participate in large-scale, interdisciplinary design projects under industrial circumstances.



TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG

Die TÜV NORD Gruppe ist mit über 8.000 Mitarbeitern in mehr als 70

Staaten Europas, Asiens, Amerikas und Afrikas für ihre nationalen und internationalen Kunden aktiv. Das breite Beratungs-, Service- und Prüfprogramm umfasst sowohl spezifische Einzelprüfungen als auch das Management komplexer Sicherheitslösungen.

Organisiert ist die TÜV NORD Gruppe in den Geschäftsbereichen Mobilität, Industrie Services, International, Rohstoffe sowie Bildung und Personal. Als kundenorientierte Kompetenz Center stehen sie im ständigen Kontakt mit ihren Kunden, analysieren, beraten, entwickeln individuelle Lösungen und setzen sie gemeinsam mit Kunden um. In jedem Fall leistet die breite fundierte Expertise der Berater und Prüfer einen wertvollen Beitrag zum Erfolg der Kunden. Für die TÜV NORD Gruppe bilden die Mitarbeiter mit ihrem persönlichen Sachverstand und ihrem umfangreichen Kundenwissen das Rückrat des Unternehmenserfolgs.

**Vossloh-Schwabe
Optoelectronic
GmbH & Co. KG**



VS Optoelectronic gehört heute zur Panasonic Electric Works Vossloh-Schwabe Gruppe. Mit 30 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der LED-Technologie bildet VS Optoelectronic das Kompetenzzentrum für LED-Technologien innerhalb der PEWVS-Gruppe. Das in Kamp-Lintfort angesiedelte Unternehmen ist seit Jahren in der Forschung, Entwicklung und Verarbeitung von Leuchtdioden und LED-Chips richtungsweisend. Das Produktprogramm von VS Optoelectronic umfasst mittlerweile über 5.000 optoelektronische Bauteile für unterschiedliche Anwendungen. Das Leistungsspektrum der LED-Produkte beinhaltet alle Helligkeitsgruppen, Farben und Formen. Neben qualitativ hochwertigen Produkten der Lichttechnik bietet VS Optoelectronic vor allem auch kundenspezifische Lösungen und Module für individuelle Anwendungen an. VS Optoelectronic ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

**Weidmüller Interface
GmbH & Co. KG**



Weidmüller ist der führende Anbieter von Lösungen für die elektrische Verbindung, Übertragung, Konditionierung und Verarbeitung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Produkte aus dem Bereich der elektrischen Verbindungstechnik sowie der Funktionselektronik und Kommunikationselektronik. Das gesamte Produkt- und Leistungsspektrum von Weidmüller dient der Wertsteigerung der Produkte und damit des Geschäftes unserer Kunden. Als Unternehmensgruppe ist Weidmüller stark international ausgerichtet und verfügt über eigene Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in mehr als 70 Ländern. Im Geschäftsjahr 2007 erzielte Weidmüller erstmalig einen Umsatz von mehr als 500 Mio. Euro. Das Unternehmen beschäftigt derzeit weltweit 3.500 Mitarbeiter.

7(S) Engineering

7(S) Engineering GmbH & Co. KG

7(S) Engineering ist in der international agierenden 7(S)-Gruppe der Spezialist für Engineering & Consulting mit deutschlandweiten Niederlassungen. In den Branchen Flugzeugbau, Maschinen- und Anlagenbau, Schiffbau, Automotive, Bauwesen und der Elektrotechnik stellen wir unsere Fachkompetenz jeden Tag zuverlässig unter Beweis. 7(S) Engineering ist der perfekte Partner mit Lösungskonzepten in allen Bereichen der Fertigungsprozesskette – Design und Simulation, Entwicklung und Konstruktion, Fertigungsplanung und -steuerung, Technische Dokumentation und Qualitätsmanagement. Die Umsetzung erfolgt in eigenen Technischen Büros oder bei den Unternehmen vor Ort.





Förderverein
Ingenieurwissenschaften
Universität Duisburg-Essen e.V.

UNIVERSITÄT
**DUISBURG
ESSEN**

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

BERUFSKONTAKTMESSE

21. Januar 2009

Unternehmenspräsentationen
Raum BA 039

10:20 Uhr		Brunel GmbH
10:40 Uhr		3TU.School for Technological Design, Stan Ackermans Institute
11:00 Uhr		EDAG GmbH & Co. KGaA
11:20 Uhr		Balcke-Duerr GmbH
11:40 Uhr		Oehmichen & Bürgers Industrieplanung GmbH
12:00 Uhr		NEC Electronics (Europe) GmbH
12:20 Uhr		HKM Hüttenwerke Krupp Mannesmann
12:40 Uhr		Siemens AG
13:00 Uhr		TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG