

ZVEI:

Elektrobahnen und -fahrzeuge

Aktiv für die deutsche Bahnindustrie



I M P R E S S U M

Aktiv für die deutsche Bahnindustrie

Herausgegeben vom:

ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik-
und Elektronikindustrie e. V.
Stresemannallee 19
60596 Frankfurt am Main

Fon: 069 6302 - 339

Fax: 069 6302 - 366

Mail: bahnen@zvei.org

www.zvei.org

Fachverband:

Elektrobahnen und -fahrzeuge

Vorsitzer: Rainer Kehl, Siemens AG, Erlangen

Geschäftsführer: Herbert Zimmermann

Bildnachweis:

Titelseitenbilder mit freundlicher Genehmigung
der Deutschen Bahn AG

Urheber: DB AG/DB AG/Lautenschläger,
DB AG/DB AG/Nielsen, DB AG/DB AG/Mantel,
DB AG/DB AG/Warter

© 2004

Stand:

September 2004



Die deutsche Elektroindustrie

Elektrotechnik und Elektronik sind die Basis- und Querschnittstechnologien moderner Industriegesellschaften. Sie bilden die Grundlage für umweltfreundliche, hochwertige Energieversorgung, exakte Steuerungen und zuverlässige Kommunikation. Damit tragen sie wesentlich zur Verbesserung der Effizienz von Produktionsprozessen, zu nachhaltigem Umweltschutz, zu Wohlstand und hoher Lebensqualität bei. Und das nicht nur in Deutschland, sondern rund um den Globus. Die Unternehmen der deutschen Elektroindustrie gehören zu den leistungsfähigsten der Welt. Die rund 1.400 Mitgliedsunternehmen des ZVEI tragen mit ihrer Innovationskraft und Dynamik maßgeblich zum Fortschritt bei, wo immer sie produzieren oder Kunden beliefern.

In der Entwicklung neuer Anwendungen und in der Verknüpfung von Komponenten zu komplexen Systemen liegen entscheidende Stärken der deutschen Elektrotechnik- und Elektronikindustrie. Mit bedarfsgerechten Produkten und Dienstleistungen ist sie weltweit ein zuverlässiger und starker Partner für ihre Kunden. Exzellentes Know-how hilft bei der Auswahl optimaler Lösungen. Nach dem Kauf sorgen ein umfassender Service durch erfahrene Ingenieure und Techniker und die bereits bei der Entwicklung berücksichtigte Offenheit für Innovationen für eine lange Gebrauchs- und Lebensdauer der Produkte und Systeme.

Auch als Partner für Auf- und Ausbau leistungsfähiger Infrastrukturen gehören deutsche Unternehmen zu den ersten Adressen: In der Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie ebenso wie in der Telekommunikation, in der Schienenverkehrstechnik oder in der Leittechnik für den Straßen-, Schienen-, Luft- und Seeverkehr. Die deutsche Industrie bietet ihren Kunden hier nicht nur technisches Wissen auf höchstem Stand, sondern auch eine breite Palette leistungs- und wettbewerbsfähiger Problemlösungen.

Das Angebot umfasst den gesamten Prozess über die Planung, den Bau, den Service- und Wartungsdienstleistungen bis hin zur Entsorgung.

Daneben erleichtern innovative und auf den Einzelfall bezogene Finanzierungs- und Betreibermodelle die Entscheidung für deutsche Spitzentechnologie.

Mit über 154 Mrd. € Umsatz und fast 8 Mrd. € Forschungs- und Entwicklungs-Aufwendungen im Jahr 2003 ist die Elektrotechnik- und Elektronikindustrie die zweitgrößte deutsche Industriebranche. Rund 820.000 Menschen sind in Deutschland in diesen Unternehmen beschäftigt. Ein Exportvolumen von rund 110 Mrd. € sowie über 400.000 durch deutsche Investitionen geschaffene Arbeitsplätze im Ausland unterstreichen den Internationalisierungsgrad der deutschen Elektroindustrie.

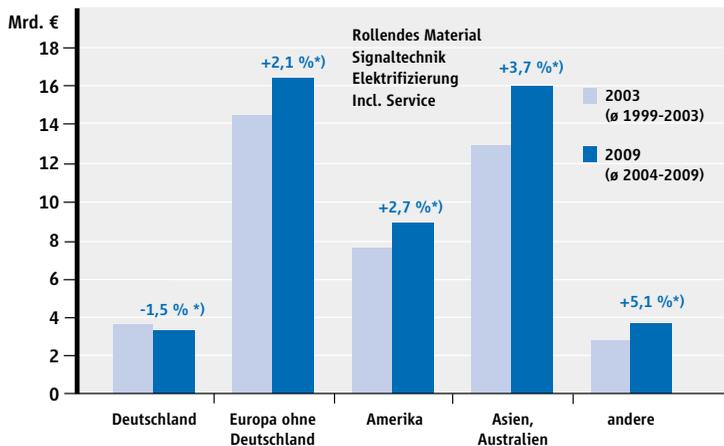


Aktiv im Fachverband Elektrobahnen und -fahrzeuge

Die Mitgliedsunternehmen im Fachverband Elektrobahnen und -fahrzeuge bieten Systeme und Komponenten an, die einen hohen Automatisierungsgrad im Schienenverkehr und damit einen wirtschaftlichen Betrieb ermöglichen. Der Anteil der Elektrotechnik am Gesamtinvestment eines Fahrzeuges übersteigt heute oft 50 Prozent. Eine wichtige Aufgabe des Fachverbandes ist es, die Zusammenarbeit der mittelständischen Komponentenhersteller zu fördern, die Subsysteme für Systemhäuser anbieten. Der regelmäßige Erfahrungsaustausch untereinander und mit den Kunden beschleunigt und optimiert diesen Prozess.

Der Weltmarkt für Schienenverkehrstechnik (rollendes Material, Signaltechnik, Elektrifizierung) wird sich in den Jahren 2003 bis 2009 von rund 41 Mrd. € mit einer durchschnittlichen Wachstumsrate von 2,6 Prozent auf knapp 48 Mrd. € vergrößern. Aufgeteilt nach Regionen stellt sich folgendes Bild dar:

Weltmarkt Schienenverkehrstechnik



*) durchschnittliches jährliches Wachstum. Quelle: ZVEI

Die gemeinsamen Aktivitäten im Fachverband Elektrobahnen und -fahrzeuge bestehen aus Information, Erfahrungsaustausch, Meinungsbildung und deren Umsetzung zu



- Setzung politischer Rahmenbedingungen (z. B. Interoperabilitätsrichtlinie, europäische Eisenbahnagentur, Sicherstellung von Investitionsmitteln für den Schienenverkehr)
- Kontaktpflege mit Betreibern: z. B. Beratung mit Geschäftsführern von Verkehrsunternehmen über deren geschäftspolitische Ziele und Investitionspläne
- Verhandlung mit z. B. der Deutschen Bahn AG über Allgemeine Einkaufsbedingungen
- Bearbeitung vertragsrechtlicher Aspekte
- Projektentwicklung und -vergabe im In- und Ausland
- Qualitätsmanagement (Lieferantenqualifizierung)
- Normen, Normenanwendungen (z. B. bei elektrischer Sicherheit, Brandschutz, EMV und anderen Themen)
- Virtuelle Marktplätze (E-Business)
- Kennzahlenvergleiche
- Messepolitik, Messebeteiligungen (InnoTrans, UITP-Verkehrskongress)
- Öffentlichkeitsarbeit

Auf den folgenden Seiten sind die Mitgliedsunternehmen sowie Gastmitglieder des Fachverbandes in Kurzportraits dargestellt.

*Emil-Siepmann-Str. 32
59581 Warstein*

AEG SVS Power Supply Systems GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Gladwyn De-Vidts
Klaus Schömburg

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Jörg Liedloff

Umsatz

78 Mio. €

Umsatz Export

27 Mio. €

Produktprogramm

USV

Wechselrichter in Schaltnetzteiltechnik

Stromversorgung für rolling stock

AC/DC Systeme

Thyristorleistungssteller

Ansprechpartner

Wilhelm Sölter

Fon

02902 763-527

Fax

02902 763-507

Mail

wilhelm.soelter@aegsaft.alcatel.de

Internet

www.aegsvs.de

**Lorenzstr. 10
70435 Stuttgart**

Alcatel SEL AG Transport Automation Systems

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Hans Leibbrand

Hans-Jürgen Krehle

214,7 Mio. €

63,0 Mio. €

Schlüsselfertige Anlagen für Leit- und Sicherungstechnik

Telekommunikationsanlagen

Betriebsleitzentralen

Elektronische Stellwerke

Gleisfreimeldungen (Achsähler, Gleisstromkreise)

Weichenantriebe

Zugüberwachungssysteme

Zuglenkung

Zugbeeinflussung LZB, INDUSI, PZB, ETCS Level 1 + 2

Ansprechpartner

Klemens Haimann

Fon

0711 821-46772

Fax

0711 821-43931

Mail

k.haimann@alcatel.de

Internet

www.alcatel.de

*Linke-Hofmann-Busch-Straße 1
38239 Salzgitter*

ALSTOM LHB GmbH Transport

Geschäftsführung, Vorstand

Hans-Jürgen Jabs
Dr. Bernd Burgstahler
Dr. Dieter Klumpp
Andreas Knitter

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Sabine Groß

Umsatz

412,0 Mio. €

Umsatz Export

126,0 Mio. €

Produktprogramm

Triebwagen und Triebzüge mit elektrischem
oder Diesel-Antrieb

Reisezugwagen aller Art

U-Bahn- und Stadtbahnwagen

Güterwagen, z. B. Schiebewandwagen

Schüttgutwagen, Haubenwagen

Containerwagen, Kesselwagen

Drehgestelle aller Art

Waggonreparatur

Komponenten aus Stahl, Aluminium und
faserverstärkten Kunststoffen

Ansprechpartner

Dr. Dieter Klumpp

Fon

05341-900-4007

Fax

05341-900-6255

Mail

dieter.klumpp@transport.alstom.com

Internet

www.transport.alstom.com

*Wilhelminenhofstr. 69/70
12459 Berlin*

BAE Berliner Batterie GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Bruno Michalski
Werner Blaß

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Brigitte Rohde

Umsatz

35,4 Mio. €

Umsatz Export

50 %

Produktprogramm

Industriebatterien (Blei) für:

Reisezugwagen und Triebzüge, Diesellokomotiven
und Dieseltriebwagen, Elektrolokomotiven

Gabelstapler und E-Fahrzeuge

Notstromanlagen

Ansprechpartner

Ute Hieronymi

Fon

030 53001-670

Fax

030 53001-666

Mail

u.hieronymi@bae-berlin.de

Internet

www.bae-berlin.de

**Londorfer Str. 65
35305 Grünberg**

Dipl.-Ing. Bender GmbH + Co. KG.

Geschäftsführung, Vorstand

Christian Bender
Sabine Bender-Suhr
Wolfgang Hofheinz

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Anne Kathrin Römer

Umsatz

26 Mio. €

Umsatz Export

12 Mio. €

Produktprogramm

Geräte der elektrischen Schutztechnik
Isolationsüberwachungsgeräte
Differenzstrom-Überwachungsgeräte
Spannungs-, Strom-, und Frequenz-
Überwachungsgeräte
Geräte zur Überprüfung elektrischer
medizinischer Geräte

Ansprechpartner

Wolfgang Hofheinz

Fon

06401 807-121

Fax

06401 807-129

Mail

wolfgang.hofheinz@bender-de.com
info@bender-de.com

Internet

www.bender-de.com

*Saatwinkler Damm 43
14129 Berlin*

Bombardier Transportation Headquarters

Geschäftsführung, Vorstand

Produktprogramm

Fon

030 3832-0

Fax

030 3832-2000

Internet

www.transportation.bombardier.com

President:

André Navarri

Chief Operating Officer:

Wolfgang Tölsner

Geschäftsführung Deutschland:

Dr. Klaus Baur, Vorsitzender, Eran Gartner

Walter Grawenhoff, Stefan Schönholz, Ivo Vandeweyer

Aufsichtsratsvorsitzender:

Peter Witt

**Vollständiges Produktangebot für Personennah-,
Stadt- und Fernverkehr:**

U- und Schnellbahnen, Straßen- und Stadtbahnen, ein- und doppelstöckige Reisezugwagen, ein- und doppelstöckige Elektro- und Dieseltriebzüge, Neigetriebzüge und Hochgeschwindigkeitszüge

Modernisierung von Fahrzeugen

Umfassendes Serviceangebot im Bereich Betrieb und Wartung

Gesamtverkehrslösungen für Straßen-/ Stadtbahnssysteme, U- und Schnellbahnssysteme, Monorailsysteme, People-mover-Systeme für Flughäfen

Elektro- und Diesellokomotiven

Antriebstechnik und Zugsteuerung

Signaltechnik und -systeme

Güterwagen

**Eduard-Maurer-Str. 13
16761 Hennigsdorf**

Confecta GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Thorsten Grünberg
Margrit Bühler
Axel Keck

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Thorsten Grünberg

Umsatz

15 Mio. €

Umsatz Export

1 Mio. €

Produktprogramm

Kabel- und Verdrahtungssysteme für rollendes und stehendes Material

Kabelkonfektion

Elektrische Geräte- und Schaltschrankmontagen

Elektrische Komponenten (Distrib.)

Engineeringleistungen

Montagen

Leuchten für Schienenfahrzeuge

Ansprechpartner

Thorsten Grünberg

Fon

03302 200-430

Fax

03302 200-483

Mail

t.gruenberg@confecta.de

Internet

www.confecta.de

*Paffrather Str. 140
51465 Bergisch Gladbach*

Deuta Werke GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Ansprechpartner
Dana Schiffer

Fon
02202 958 - 0

Fax
02202 958 - 145

Mail
support@deuta.de

Internet
www.deuta.de

Dr. Neil Craigie, Felix Kirchgässler

Wolfgang Fabek, Dana Schiffer

30 Mio. €

10 Mio. €

Schienefahrzeugtechnik:

Komponenten und Systeme für Zugsicherung/
-überwachung, Information und Kommunikation

- Komplette Führerstände /Drivers Desks
- Funkgestützter Fahrbetrieb (FgB) auf Strecken mit mäßigem/schwachem Fahrbetrieb
- Odometrieplattform/ Speed Distance Position Unit (SDPU)
- Sensorik/Radar und achsmontierte Systeme
- Anzeigersysteme / digital und analog
- Displays/Industrie PCs (MMI)
- Datenspeichersysteme / Recorder
- Anbindung über verschiedene BUS-Strukturen
- Embedded Systems

Industrieautomation:

Komponenten und Systeme für die Visualisierung
und Überwachung

- Industrie-PCs und Peripherie
- Monitore, TFT
- Informations-Terminals
- Kundenspezifische Sonderlösungen
- Embedded Systems vom Design bis zur anwendungs-
bezogenen Komplettlösung

Automotive und Sicherungstechnik:

- Mechanische Präzisionsteile
- Sonderfertigung für mittlere/große Stückzahlen

*Langenberger Str. 570
45277 Essen*

EAO Lumitas GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Manfred Sweekhorst

Norbert Backhaus

ca. 15 Mio. €

ca. 1,5 Mio. €

Leuchtmelder

Leuchttaster – Not Aus Taster

Wahlschalter

Schlüsselschalter

Alarmsummer

Abdienplatten

Tastenfelder

Ansprechpartner

Fon

Lutz Zielski
0201 8587-0

Fax

0201 8587-255

Mail

sales.ede@eao.com

Internet

www.eao.com

*Johannes-Gutenberg-Str. 2 - 6
65719 Hofheim/Wallau*

EPHY-MESS Gesellschaft für Elektro-Physikalische Meßgeräte mbH

Geschäftsführung, Vorstand

Dipl.-Kaufm. Andreas Becker

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Markus Bargon

Umsatz

5,4 Mio. €

Umsatz Export

1,9 Mio. €

Produktprogramm

Temperatursensoren (Pt 100, PTC's, NTC's, Bimetallschalter, Thermoelemente etc.) zum Schutz von elektr. Maschinen, Generatoren, Transformatoren, Pumpen und Kompressoren, insbesondere auch für Bahnmaschinen: Antriebsüberwachung und Radsatzlagertemperaturfühler, Ölstandsaugen und Drehwertgeber

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Lewerenz

Fon

06122 9228-52

Fax

06122 15248

Mail

info@ephy-mess.de

Internet

www.ephy-mess.de

*Eberfelder Str. 32
58553 Halver*

**ESCHA Bauelemente GmbH
Geschäftsbereich Schalltechnik**

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Dietrich Turck

Klaus-Peter Schmauch

2 Mio. €

1 Mio €

Leuchtmelder

Leuchttaster

Alarmsummer

Signalleuchten

Füllstandsanzeigen

Trittstufenbeleuchtung

Wasserdichte Steckverbinder

Wasserdichte Steckverteiler

Ansprechpartner

Fon

02353 709-377

Fax

02353 709-373

Mail

k.schmauch@escha.de

Internet

www.escha.de



*Industriestrasse 33
22876 Wedel*

**ESW-EXTEL SYSTEMS WEDEL
Gesellschaft für Ausrüstung mbH**

Geschäftsführung, Vorstand

Wilhelm Hardich
Dr. Hans-Jürgen Kunstreich

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Dr. Klaus-Henning Stoelting

Umsatz

92,4 Mio. €

Umsatz Export

31,3 %

Produktprogramm

NEICODRIVE-E, elektromechanische Neigetchnik
für Züge

Elektrische Antriebe

Steuer- und Leistungselektronik

Sensorik

Energiesysteme

Ansprechpartner

Wilhelm-Friedrich Haß

Fon

04103 60-5424

Fax

04103 60-4503

Mail

hass@esw-wedel.de

Internet

www.esw-wedel.de

*Darmstädter Str. 184
63456 Hanau*

**FLEXA GmbH & Co.
Produktion und Vertrieb KG**

Geschäftsführung, Vorstand

Karl-Heinz Stenger
Mathilde Stenger
Markus Stenger

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Thomas Stenger

Umsatz

k. A.

Umsatz Export

k. A.

Produktprogramm

Kabelschuttschlauchsysteme für die Schienenfahrzeug-industrie mit verschiedenen internationalen Zulassungen

Kabelschuttschläuche:

aus Polyamid (halogenfrei), aus Metall mit Kupfergeflecht (EMV), Metall- und Polyamidkabelgeflechte

Verschiedene Verschraubungen mit metrischen, PG, UNEF und NPT – Gewinden

Zubehör und Befestigungssysteme

Ansprechpartner

Robert Walter

Fon

06181 677-134

Fax

06181 677-277

Mail

r.walter@flexa.de

Internet

www.flexa.de



*Rudolf-Diesel-Str. 6
33813 Oerlinghausen*

HANNING & KAHL GmbH & Co KG

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Ansprechpartner

Wolfgang Helas

Fon

05202 707-622

Fax

05202 707-760

05202 707-629

Mail

helasw@huk.hanning.com

Internet

www.hanning-kahl.de

Geschäftsführer:

Wolfgang Helas

Geschäftsbereichsleiter, Nahverkehr:

Christian Schmidt

Geschäftsbereichsleiter Bremsen:

Dietrich Radtke

Geschäftsbereichsleiter Dienstleistungen:

Peter Spilker

Sigrid Riewe-Scholz

40 Mio. €

45 %

Hydraulische Bremssysteme, Bremssteuergeräte und Schienenbremsen für Straßen- und Stadtbahnen

Weichenstellvorrichtungen

Weichensteuerungen

Signalanlagen

Betriebshofsteuerungen

Meldeübertragungssysteme

Fahrzeugmanagementsysteme

Diagnosesysteme

Fahrgastinformation

Umfassende Dienstleistungen im Bereich Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur für Schienenfahrzeuge und deren Infrastruktur

*Simeonscarré 1
32427 Minden*

HARTING Deutschland GmbH & Co. KG

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Bernd Apenbrink

Wolfgang Krause

261 Mio. € weltweit

k. A.

Industriesteckverbinder

Elektroniksteckverbinder

Elektro-Optische Verbindungstechnik

Konfektionierungen

Magnetsysteme

Mechatronik und Verbindungstechnik

Werkzeug- und Montagetechnik

Elektronische Shop- und Servicesysteme

Ansprechpartner

Fon

0571 8896-369

Fax

0571 8896-402

Mail

hans-friedrich.lohmeyer@harting.com

Internet

www.harting.com

*Uhlandstr. 49
78554 Aldingen*

Hengstler GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Ansprechpartner
Heidelinde Lang

Fon
07424 89-545

Fax
07424 89-481

Mail
heidelinde.lang@hengstler.de

Internet
www.hengstler.de

Udo Aull

Heidelinde Lang

80 Mio. €

k. A.

Industrielle Zähl- und Steuerungstechnik **Drehgeber:**

inkremental, absolut, Sinus, Hohlwelle, Edelstahl, Ex-Schutz, Motor-Drehgeber, Resolver, Induktive Längen- und Winkelmeßsysteme

Zähler:

elektronisch, elektromechanisch, pneumatisch, mechanisch. Zähler mit Schnittstelle, Multifunktionszähler, Meßsysteme

Zeitzähler, Zeitglieder, Positionsanzeigen, Tachometer

Relais:

Sicherheitsrelais, bistabile Relais, Netztrennrelais, Hochspannungsrelais, Kartenrelais

Industrie- und Temperaturregler

Mehrkanalregelsystem mit Bus-Anschluss

Drucker:

Bondrucker, Ticketdrucker, Kontoauszugsdrucker, Journaldrucker, Thermo- und Nadeldrucker, Abschnneider

**Mehlbeerenstr. 6
82024 Taufkirchen**

HUBER + SUHNER GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Georg Mattis

Florian Glaser

k. A.

k. A.

Halogenfreie Kabel und Spezialleitungen für den
Bahnbereich

HF-Leitungen und -Verbinder

LWL-Leitungen und -Verbinder

Antennen

Kabelkonfektion

Polymere Komponenten und Systeme

Engineering und Schulungen

Ansprechpartner

Fon

02302 27-6045

Fax

02302 27-4206

Mail

info@hubersuhner.de

Internet

www.hubersuhner.de

*Moosacher Str. 80
80809 München*

Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Dr. Frank Gropengießer
Dr. Albrecht Köhler
Dr. Wolfgang Schlosser
Rolf Graf

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Andreas Hämmerl (Marketing)
Eva Seifert (Öffentlichkeitsarbeit)

Umsatz

891 Mio. €

Umsatz Export

k. A.

Produktprogramm

Bremssysteme und On-Board-Systeme für:

- Lokomotiven und Güterwagen nach AAR-Technologie
- Güterwagen, Reisezugwagen, Lokomotiven und Triebzüge nach UIC-Technologie
- Straßenbahnen, Stadtbahnen, U- und S-Bahnen sowie Regionaltriebzüge
- Sonderfahrzeuge

Druckluftbeschaffungsanlagen:

- Kolben- und Schraubenkompressoren
- Lufttrocknungsanlagen
- Ölfeinstfilter
- Kondensatsammelanlagen

Bremssteuerungsausrüstungen:

- Führerbremsanlagen
- Pneumatische und Elektro-Pneumatische Steuergeräte
- Elektronische Steuergeräte
- Mechatronische Steuergeräte
- Sensorik
- Bremsgeräteeinheiten
- Bremstafeln
- Bremsgerüste

Drehgestellausrüstungen:

- Bremszylinder
- Bremsgestängesteller
- Brems­scheiben und Bremsbeläge
- Bremszangeneinheiten
- Klotzbremseinheiten
- Schienenbremsen

Hydraulische Bremsausrüstungen:

- Hydrogeräte
- Hydraulische Bremskraft­erzeuger
- Hydro-Pneumatische Federungen

On-Board-Systeme:

- Fahrzeug-Türsysteme
- Bahnsteigtüren
- Stoßdämpfer
- Toilettensysteme
- Scheibenwischer
- Sandungsanlagen
- Fahrgastinformationssysteme
- Signalanlagen
- Ticket-Management

Ansprechpartner

Dr. Albrecht Köhler

Fon

089 3547-2120

Fax

089 3547-2122

Mail

albrecht.koehler@knorr-bremse.com

Internet

www.knorr-bremse.com

**Südliche Römerstraße 12 - 16
86972 Altenstadt**

LECHMOTOREN GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Ansprechpartner

Thomas Zeller
Dieter Beck

Fon

08861 710 - 100 / - 120

Fax

08861 710 - 180

Mail

info@lechmotoren.de

Internet

www.lechmotoren.de

Thomas Zeller
Dieter Beck

Klaus Templin

20 Mio. €

8 Mio. €

Geschäftsbereiche:

- Verkehrstechnik
- Flughafentechnik
- Militärtechnik
- Sonder-Elektromaschinen

Produkte:

- Traktionsgeneratoren
- Hilfsbetriebeaggregate
- Permanenterregte Generatoren
- Sondermotoren und -generatoren
- Stromerzeugeraggregate
- Elektronische Regeleinheiten
- Statische Umrichter
- Spannungs- und Frequenzumformer
- Schaltanlagen
- Flugzeug-Bodenstrom-Versorgung

**Dohlenstr. 32
46145 Oberhausen**

Lenord, Bauer & Co. GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Hans-Georg Wilk
Wilfried Wischerath

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Jonathan Redding

Umsatz

ca. 14 Mio. €

Umsatz Export

ca. 30 %

Produktprogramm

Sensoren und Steuerungen für die
Bewegungsautomatisierung

Für Schienenfahrzeuge:

Drehzahl- und Impulsgeber für:

- Traktionskontrolle
- Gleitschutz
- Rollwegerfassung
- Türbewegungssteuerung

Ansprechpartner

Jonathan Redding

Fon

0208 9963-0

Fax

0208 676292

Mail

info@lenord.de

Internet

www.lenord.de

**Bruckwiesenstr. 17-19
71384 Weinstadt**

FRIEDRICH LÜTZE GmbH & Co. KG

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Fritz Vögele

Wolfram Hofelich

39 Mio. €

k. A.

Anzeige- und Beleuchtungselemente

Akustische Signalgeber

Koppelrelais

Transistorschalter

CanOpen I/O-Module

Intelligentes MVB-Can-Gateway

Lampensteuergeräte

Verdrahtungssysteme

Ansprechpartner

Fritz Vögele

Fon

07151 6053-16

Fax

07151 6053-17

Mail

voegele@luetze.de

Internet

www.luetze.de

Zirkel 3
98746 Mellenbach

MTM Power Messtechnik **Mellenbach GmbH**

Geschäftsführung, Vorstand

Hilmar Kraus
Jürgen Foth
Steffen Heinrich

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Brit Kellner

Umsatz

ca. 13 Mio. €

Umsatz Export

ca. 30 %

Produktprogramm

AC/DC Module
Niederspannungsmodule
DC/DC Wandler, DC/DC Wandler für die Fahrzeugtechnik
19"-Einschub-Netzgeräte
Linearregler
DIN-Schienen-Netzgeräte
Transformatoren, Transformatoren-Netzgeräte
Drosseln
EMV-Filter
Wechselrichter

Ansprechpartner

Michael Peters

Fon

069 15426-0

Fax

069 15426-10

Mail

info@mtm-power.com

Internet

www.mtm-power.com

*In der Au 25
61440 Oberursel*

Panduit EEIG

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Ansprechpartner
Reinhard Spindler
Melanie Bense

Fon
06171 6232 - 47 / - 46

Fax
06171 6232 20

Mail
d-rks@panduit.com
d-mxb@panduit.com

Internet
www.panduit.com/emea

Alan Farrimond (Headquarter London)

Catrina Clulow-Twissel (Marcoms London)

k.A.

k.A.

Panduit ist mit seinem reichhaltigen Angebot an Größen, Typen und Materialien weltweit der größte Hersteller von Kabelbindern und Befestigungsteilen. Wir bieten unsere Kabelbinder und Befestigungsteile in ständig neuen Konstruktionen an, um dem laufend sich ändernden Anwendungsbedarf unserer Kunden gerecht zu werden und gewährleisten gleichzeitig die niedrigsten Verarbeitungskosten.

Panduit hat das größte Sortiment ergonomischer Kabelbinder-Verarbeitungswerkzeuge in seinem Programm – von superschnellen automatischen Systemen bis hin zu Handwerkzeugen. Wie auch immer Ihr Bedarf aussehen mag, Panduit hat genau das richtige Werkzeug, um Ihre gesamten Verarbeitungskosten auf ein Mindestmaß zu beschränken.

Rosenstr. 44
73650 Winterbach

Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG

Geschäftsführung, Vorstand

Dr. Konstantin Papailiou
Dr. Jost Baumgärtner
Martin Schuster

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Peter Kaiser

Umsatz

50 Mio. €

Umsatz Export

55 %

Produktprogramm

Komponenten für Oberleitungen
Komponenten für Bahnstromversorgung
Spannungsprüfer und Erdungsvorrichtungen
Energie-Steckverbinder für Schienenfahrzeuge

Ansprechpartner

Martin Schuster

Fon

07181 7005-0

Fax

07181 7005-565

Mail

dialog@pfisterer.de

Internet

www.pfisterer.de



**Hünxer Straße 149
46537 Dinslaken**

**PINTSCH BAMAG
Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**

Geschäftsführung, Vorstand

Dr.-Ing. Rolf-Dieter Krächter

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Hans-Jürgen Dröttboom
Thomas Milewski
Aleksandar Lenhart

Umsatz

50 Mio. €

Umsatz Export

9 %

Produktprogramm

Eisenbahnsignaltechnik
Fahrzeugausrüstung
Seezeichen
Warntechnik
Antriebstechnik

Ansprechpartner

Heidemarie Reichenbruch

Fon

02064 602-203

Fax

02064 602-330

Mail

info@pintschbamag.de

Internet

www.pintschbamag.de

**Walter-Kleinow-Ring 7
16761 Hennigsdorf**

REO Inductive Components AG Nieke Train Technologies

Geschäftsführung, Vorstand

Friedel Twellsieck
Jasminka Usein

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Günter Nieke

Umsatz

ca. 3 Mio. €

Umsatz Export

ca. 35 %

Produktprogramm

Induktivitäten
Transformatoren
Haupttransformatoren für Triebzüge
Stell- und Prüfanlagen für die Bahntechnik

Ansprechpartner

Günter Nieke
Ronald Seeger

Fon

03302 8098-12 /-17

Fax

03302 8098-44

Mail

mail@nieke.com

Internet

www.nieke.com

*Auf dem Stützelberg
35745 Herborn*

Rittal Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

Geschäftsführung, Vorstand

Norbert Müller (Vorsitz)
Wolfgang Schuler
Willi Schmid

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Friedemann Hensgen

Umsatz

k. A.

Umsatz Export

k. A.

Produktprogramm

Schaltschränke, Gehäuse, Rahmengestelle
19"-Technik, BGT, Racks, Elektronik-Systeme
Klimatisierungskomponenten, Kühlgeräte,
Wärmetauscher, Lüfter
Stromverteilungskomponenten
Datenübertragungskomponenten
Outdoor-Gehäuse und -Systeme
FEM-Berechnungen
Komplette Systeme für den stationären und mobilen
Schienenfahrzeugbereich

Ansprechpartner

Hermann Becker

Fon

02772 505-2307

Fax

02772 505-5307

Mail

becker.h@rittal.de

Internet

www.rittal.de

**Klausenburger Str. 6
81677 München**

Schaltbau GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Hans Kudlacek
Dirk Konrad

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Klaus Friedrich

Umsatz

41 Mio. €

Umsatz Export

40 %

Produktprogramm

Steckverbinder
Schalter (Mikro-, Schnappschalter)
Schütze
Befehls- und Meldegeräte

Komponenten für die Verkehrstechnik:

- Trenn- und Erdungseinrichtungen
- Notstarteinrichtung

Ansprechpartner

Klaus Friedrich

Fon

089 93005-154

Fax

089 93005-156

Mail

friedrich@schaltbau.de

Internet

www.schaltbau-gmbh.de

Schöntaler Weg 46
58809 Neuenrade

C. Schniewindt GmbH & Co. KG Elektrotechnische Spezialfabrik

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Wolfgang Schniewindt

Bernfried Kircher

14 Mio. €

35 %

Heizelemente, -geräte und -systeme für gewerbliche Zwecke zur Erwärmung von Flüssigkeiten, Gasen und Festkörpern aller Art, Heizelemente und Geräte für Fahrzeugklimatisierung, Vorwärmer für Schienenfahrzeuge, Untersitzheizungen, Kupplungsheizungen, Hochspannungsfeste Rohrheizkörper, Hochleistungs- und Hochspannungswiderstände, Geräte zur Messung hoher Gleich- und Wechselspannungen, Kunstantennen, Bremswiderstände für Lokomotiven und Triebwagen

Ansprechpartner

Wolfgang Schniewindt

Fon

02392 692-0

Fax

02392 692-11

Mail

w.schniewindt@schniewindt.de

Internet

www.schniewindt.de

*Langenalber Str. 96 - 100
75334 Straubenhardt*

Schroff GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Peter Dessing
Walter Kritikós

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Eva-Annina Oppinger

Umsatz

k. A.

Umsatz Export

k. A.

Produktprogramm

Komplettlösungen von Gehäusesystemen für die
Bahn-Elektronik

Schaltschränke, Elektronikschränke, Schränke für
Aussenaufstellung

Gehäuse

19" Einschubtechnik, Baugruppenträger

Frontplatten, Kassetten

Netzteile, Busplatinen

Elektronik-Systeme (VME, CPCI und andere)

Ansprechpartner

Jochen Enderle

Fon

07082 794-413

Fax

07082 794-969

Mail

jochen_enderle@schroff.de

Internet

www.schroff.biz

**Elsässer Str.3
79346 Endingen**

Schurter GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Bruno Ochs

Jochen Ullmer

29 Mio. €

k. A.

Folientastaturen

Touch Screen

Vandalengeschützte Taster

Vandalengeschützte Tastaturen

Piezotaster

Piezotastaturen

Gerätesicherungen

Gerätesicherungshalter

Gerätestecker

Geräteschutzschalter

EMV-Filter

Ansprechpartner

Jochen Ullmer

Fon

07642 682-0

Fax

07642 40699

Mail

info@schurter.de

Internet

www.schurter.com

*Bernstr. 70
CH – 3250 Lyss*

Selectron Systems AG

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Emmanuel Hannart

Bernd Riedel

k. A.

k. A.

Steuerungs- und Leittechnik für Schienenfahrzeuge, für Retrofit und Neufahrzeuge:

- Produkte
- Lösungspakete
- Gesamtprojekte
- Planung und Ausführung

Ansprechpartner

Bernd Riedel, Alfred Wölfel

Fon

0041-32 3876-292

Fax

0041-32 3876 120

Mail

info@selectron.ch

Internet

www.selectron.ch

Werner-von-Siemens-Str. 67
91052 Erlangen

Siemens AG – Transportation Systems

Geschäftsführung, Vorstand

Hans M. Schabert (Vorsitzender)
Hans-Dieter Bott
Friedrich Smaxwil
Jörn Sens

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Dr. Mark Derbacher

Umsatz

4,7 Mrd. €

Umsatz Export

3,43 Mrd. €

Produktprogramm

Electrification
Rail Automation
Turnkey Systems
Mass Transit
Locomotives
Trains
Integrated Services

Ansprechpartner

Dr. Mark Derbacher

Fon

09131 7-24101

Fax

09131 7-24026

Mail

mark.derbacher@siemens.com

Internet

www.siemens.de

*Hannoversche Str. 1 - 5
34266 Niestetal*

SMA Technologie AG

Geschäftsführung, Vorstand

Günther Cramer
Peter Drews
Reiner Wettlaufer

Umsatz

100 Mio. €

Umsatz Export

ca. 20 %

Produktprogramm

Bahntechnik:

Modulare ein- und mehrspannungsfähige Energieversorgungen für Reisezugwagen und Nahverkehr, Batterieladegeräte, Hochspannungsumrichter, Wechselrichter, Projektierung

Solartechnik:

Photovoltaikwechselrichter, Anlagen- und Systemtechnik für dezentrale Energieversorgungssysteme

Industriecomputer:

Industrie-PC für industrielle Automatisierungstechnik, kundenspezifische Hard- und Softwareentwicklung

Ansprechpartner

Birgit Wilde

Fon

0561 9522-123

Fax

0561 9522-304

Mail

birgit.wilde@sma.de

Internet

www.sma.de



**Quendorfer Strasse 34
48465 Schüttorf**

Stemmann-Technik GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Michael Grunwald

Carsten Roszak

41 Mio. €

21 Mio. €

Offene Schleifleitungen

Isolierte Schleifleitungen

Gekapselte Schleifleitungen

Leitungstrommeln

Schleifringkörper

Leitungswagensysteme

Dachstromabnehmer

Dritte-Schiene-Stromabnehmer

frost® Erdungskontakte

Ansprechpartner

Werner Ütrecht

Fon

05923 81-216

Fax

05923 81-278

Mail

info@stemmann.de

Internet

www.stemmann.de

**Ohmstr. 1
83607 Holzkirchen**

Transtechnik GmbH & Co. KG

Geschäftsführung, Vorstand

Dr. Hans-Joachim Schulz
Stefan Rückgauer

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Martin Schönberger

Umsatz

18 Mio. €

Umsatz Export

9 Mio. €

Produktprogramm

Bordnetzumrichter / Bordnetzversorgungssysteme
für Schienenfahrzeuge
Diagnosesysteme
Batterieladegeräte
Umrichter zur Integration in Klimaanlage

Ansprechpartner

Martin Schönberger

Fon

08024 990-480

Fax

08024 990-300

Mail

info@transtechnik.com

Internet

www.transtechnik.com

**Ampèrestr. 12 - 14
64625 Bensheim**

Tyco Electronics AMP GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Ansprechpartner

Fon

Fax

Mail

Internet

President & CEO Tyco Electronics Corporation:

Dr. Jürgen W. Gromer

Petra Streifler

Geschäftsjahr 2003: US \$ 10,24 Mrd.

k. A.

Steckverbinder, Kabel und Leitungen, Terminal und Splices, Filter, Relais und Schütze, Kabelschutzsysteme, Schrumpfschläuche, Kabelmarkierer und Labels, Mikrowellenantennen und -systeme, Sensoren, Schalter, Motoren, drahtlose Verbindungstechnik, Leiterplatten, Verbindungssysteme bis 25kV, Leistungsschalter, Kabelendverschlüsse, Isolatoren, T-Connector, Werkzeuge und Verarbeitungstechnik, Testsysteme

Thomas Windorf

06444 922-414

06444 922-415

thomas.windorf@tycoelectronics.com

www.tycoelectronics.com

**Pirnaer Landstr. 176
01257 Dresden**

VEM Sachsenwerk GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Gerhard Freymuth
Dr. Dietmar Puschkeit
Dr. Susanne Frieß

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Gerhard Freymuth
Sabine Michel

Umsatz

54,8 Mio. € (davon VT 12,3 Mio. €)

Umsatz Export

11,5 Mio. € (davon VT 0,9 Mio. €)

Produktprogramm

Fahrmotoren
Traktionsgeneratoren
Hilfsbetriebengeneratoren
Hilfsbetriebemotoren

Ansprechpartner

Wernfried Kühnel

Fon

0351 208-3246

Fax

0351 208-3608

Mail

kuehnel@vem-group.com

Internet

www.vem-group.com

*Kiepe Platz 1
40599 Düsseldorf*

Vossloh Kiepe GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Umsatz

Umsatz Export

Produktprogramm

Ansprechpartner

Wolfram Huober

Fon

0211 7497-265

Fax

0211 7497-223

Mail

w.huober@vkd.vossloh.com

Internet

www.vossloh-kiepe.com

Thomas Weber (Vorsitzender)
Jürgen Textor

Wolfram Huober

100 Mio. €

30 Mio. €

Systeme und Komponenten für den elektrifizierten öffentlichen Nahverkehr:

Antriebstechnik als ferndiagnosefähiges Komplettsystem, Wagen- und Zugsteuersysteme, Drehstrom-Antriebswechselrichter und Zweisystemausrüstungen für den kombinierten Betrieb auf Voll- und Stadtbahnnetzen, Klima- und Heizsysteme, Produktpalette von mehr als 900 elektromechanischen, elektrischen und elektronischen Bahngeräten (Gleichstromschütze, Steuerschalter für Stadtbahnen, mikroprozessorgesteuerte Umrichter für die Bordnetzversorgung, Geräte für die Beheizung und Klimatisierung von Schienenfahrzeugen und Trolleybussen, Stromabnehmersysteme für Trolleybusse)

Modernisierung vorhandener Fahrzeuge:

Komplette Umbausätze mit verschiedenen Ausbauvarianten in Gleichstrom- und Drehstromantriebstechnik

Geräte für die Industrieanwendung:

Auslegung und Fertigung von Überwachungssystemen für Förderbandanlagen

**Vosslohstr. 4
58791 Werdohl**

Vossloh Rail Technology GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Werner Andree
James Sanders

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Andreas Bunse

Umsatz

919,4 Mio. €

Umsatz Export

580,3 Mio. €

Produktprogramm

Lokomotiven
Fahrzeuginstandhaltung
Planungssysteme
Betriebsleitsysteme
Signaltechnik
Verkehrsinformationssysteme
Simulations- und Ausbildungssysteme
Consulting und Projektmanagement
Schienenbefestigungen
Weichensysteme

Ansprechpartner

James Sanders

Fon

02392 52-495

Fax

02392 52-367

Mail

james.sanders@vrt.vossloh.com

Internet

www.vossloh.com



*Hansastr. 27
32423 Minden*

WAGO-Kontakttechnik GmbH

Geschäftsführung, Vorstand

Wolfgang Hohorst
Sven Hohorst
Axel Christian Börner

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Hans-Jürgen Strubel

Umsatz

250 Mio. €

Umsatz Export

50 %

Produktprogramm

Reihenklemmen, Reihenklemmen mit elektronischer Funktion, X-COM-System, Electronic-Interface Bausteine, Electronic-Feldbuskomponenten, Schirmanschluss-Systeme, Rangiersysteme, EEx-Klemmen, Einzelklemmen und Klemmleisten, Leiterplattenklemmen, Durchführungsklemmen, Multistecker, Steckverbinder, Leuchtenklemmen, Dosenklemmen, Transformatorklemmen, Bezeichnungsmaterial und Montagezubehör, Werkzeug und Verdrahtungshilfen, Dienstleistungen „WAGO ProServe“, Feldbuskomponenten für die dezentrale Automatisierung „WAGO->I/O->System“, Service- und Programmier-Software

Ansprechpartner

Jürgen Kannegießer
Richard Markus

Fon

0571 887-165

Fax

0571 887-169

Mail

richard.markus@wago.com

Internet

www.wago.com

**Klingenbergstr. 16
32756 Detmold**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Geschäftsführung, Vorstand

Thomas Hagen
Werner Dilly

Marketing, Öffentlichkeitsarbeit

Heinz Treudler (Marketing)
Ursula Terloth (Öffentlichkeitsarbeit)

Umsatz

326 Mio. € (Weidmüller Gruppe)

Umsatz Export

224 Mio. € (Weidmüller Gruppe)

Produktprogramm

Weidmüller ist der führende Hersteller von Komponenten für die elektrische Verbindungstechnik. Zum Weidmüller-Produktportfolio zählen Reihenklemmen, Steck- und Leiterplattenverbinder, geschützte Baugruppen sowie Relaiskoppler bis hin zu Stromversorgungs- und Überspannungsschutz-Modulen in allen Anschlussarten. Material zur Elektroinstallation und Betriebsmittelkennzeichnung, E/A-Basiskomponenten und Werkzeuge runden das Programm ab. Als OEM-Anbieter setzt das Unternehmen weltweit Standards in der elektrischen Anschluss- und Verbindungstechnik.

Ansprechpartner

Lars Schmidt

Fon

05231 14-1350

Fax

05231 14-1930

Mail

lars.schmidt@weidmueller.de

Internet

www.weidmueller.de



Notizen

A large light blue rounded rectangle containing a grid of horizontal dashed lines for writing notes. The grid consists of 20 rows and is divided into two columns by a vertical solid line on the left side. The top row is a solid light blue header bar, and the remaining 19 rows are filled with horizontal dashed lines for writing.



ZVEI:

Elektrobahnen und -fahrzeuge

ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik-
und Elektronikindustrie e.V.
Fachverband Elektrobahnen und -fahrzeuge
Stresemannallee 19
60596 Frankfurt am Main

Fon: 069 6302-0
Fax: 069 6302-317
Mail: zvei@zvei.org
www.zvei.org