

NO 166 en | de
Edited by the Austrian Federal Economic Chamber
in cooperation with the Austrian Federal Ministry
for Transport, Innovation and Technology



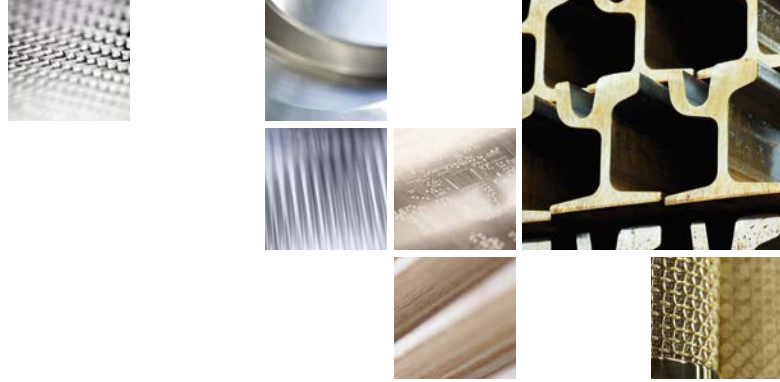
FRESH VIEW

on Railways

A joint Initiative with the Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology

 Federal Ministry
Republic of Austria
Transport, Innovation
and Technology

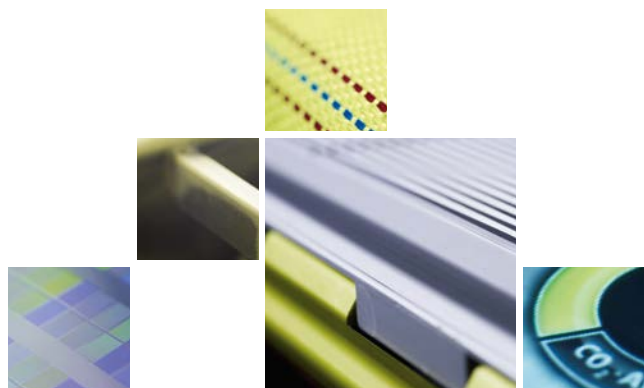
 **ADVANTAGE
AUSTRIA** 



Railways in Austria

2	The Austrian Rail Industry – A true champion
3	The rail industry in Austria is a leading exporter worldwide and world champion in patents
4	Rail transport is sustainable transport
5	Generations of Austrian expertise - Enhanced portfolio
6	Funding of mobility and transport technology
8	The EU research and innovation initiative Shift2Rail
10	Links to further information
11	Index of presented Austrian companies by fields
14	Austrian Companies in the fields: Trackconstruction Electro and Mechanical Infrastructure Signalling and Telecom Infrastructure Rolling stock Logistics ICT Equipment Engineering & Services Operator Ticketing & Access Management
116	Index in alphabetical order
122	Index by fields
129	ADVANTAGE AUSTRIA Offices worldwide

2	Die österreichische Bahnindustrie - Ein wahrer Champion
3	Die Bahnindustrie in Österreich ist Exportweltmeister und Patentweltmeister
4	Schienenverkehr ist nachhaltiger Verkehr
5	Generationen an österreichischem Know-how - Erweitertes Portfolio
6	Förderung von Mobilitäts- und Verkehrstechnologien
8	Das EU-Forschungs- und Innovationsvorhaben Shift2Rail
10	Weiterführende Links
11	Index der präsentierten österreichischen Firmen nach Bereichen
14	Österreichische Firmen aus den Bereichen: Gleisbau Elektro- und Mechanikinfrastruktur Signal- und Kommunikationsinfrastruktur Rollmaterial/Waggons Logistik Informations- und Kommunikationstechnik Ausstattung Engineering & Dienstleistungen Betrieb Ticketing und Zugangsmanagement
116	Index in alphabetischer Reihenfolge
122	Index nach Bereichen
129	ADVANTAGE AUSTRIA Netzwerk weltweit





THE AUSTRIAN RAIL INDUSTRY

A true champion

Every day millions of tons of goods and millions of passengers are transported by rail worldwide. The industry places the highest demands on reliability, precision, sustainability and quality. With 25 million inhabitants, Delhi is one of the largest metropolises in the world. Two million passengers use the metro every day. Austrian signal technology, electrification and modern train control technology ensure that at peak times up to 30,000 passengers can be safely transported per hour and direction. Electromechanical drives and engines from Austria guarantee performance at the limit in more than 60 countries worldwide.

The Austrian rail industry is an Austrian industrial jewel. The products cover the full range – from railway carriages, track systems, safety and control technology to suburban light railway systems such as tram and underground trains for urban areas, as well as high-speed trains. Rail transport from Austria – Surprisingly Ingenious.

DIE ÖSTERREICHISCHE BAHNINDUSTRIE

Ein wahrer Champion

Mit der Bahn werden täglich Millionen Tonnen an Güter und Millionen Fahrgäste weltweit transportiert. Die Branche stellt höchste Ansprüche an Verlässlichkeit, Präzision, Nachhaltigkeit und Qualität. Delhi ist mit 25 Millionen Einwohnern eine der größten Metropolen der Welt. Zwei Millionen Fahrgäste nutzen die Metro pro Tag. Österreichische Signaltechnik, Elektrifizierung und moderne Zugbeeinflussungstechnik gewährleisten, dass in Spitzenzeiten bis zu 30.000 Fahrgäste pro Stunde und Richtung sicher befördert werden. Elektromechanische Antriebe und Motoren aus Österreich sorgen in über 60 Ländern dieser Welt für Leistung am Limit.

Die österreichische Bahnindustrie ist ein österreichisches Industriejuwel. Die Produkte decken die gesamte Bandbreite ab - von Eisenbahnwaggons, über Gleisanlagen, Sicherheits- und Steuerungstechnik bis hin zu Stadtbahnsystemen wie Straßenbahnen und U-Bahnen für städtische Gebiete, sowie Hochgeschwindigkeitszüge. Schienenverkehr aus Österreich – Surprisingly Ingenious

The rail industry in Austria is a leading exporter worldwide ...

In 2016 just over 9,000 employees in the rail industry generated a turnover of EUR 3.1 billion. The export rate of the Austrian companies in this sector is more than 70%. With regard to "rail vehicle and related equipment" exports, the Austrian rail industry ranks fifth in the world (2015).

... and world champion in patents

In international comparison, the Austrian rail industry is particularly strong and innovative with an extremely high concentration of inventors. The research and development ratio of the Austrian rail industry is 6 % - Austria has the highest R&D investments per inhabitant in rail vehicle construction!

Die Bahnindustrie in Österreich ist Exportweltmeister...

Im Jahr 2016 erwirtschafteten knapp über 9000 Beschäftigte der Bahnindustrie einen Umsatz von EUR 3,1 Mrd. Die Exportquote der österreichischen Unternehmen in diesem Bereich liegt bei über 70%. Bei den Exporten im Bereich „Schienenfahrzeuge und zugehörige Ausrüstungen“ nimmt die österreichische Bahnindustrie weltweit den fünften Platz ein (2015).

... und Patentweltmeister

Die österreichische Bahnindustrie ist im internationalen Vergleich besonders stark und innovativ und die Erfinderdichte ist enorm. Die Forschungs- und Entwicklungsquote der österreichischen Bahnindustrie beträgt 6 % - im Schienenfahrzeugbau hat Österreich die höchsten F&E-Investitionen pro Einwohner!



In the international statistics for rail and tracks patents, the Austrian railway industry occupies first place with 45 patents per million inhabitants and has the fourth highest number in total of rail-relevant patents worldwide.

Investments are being made both to ensure the highest quality and in the technology of the future. Rail-borne transport thus has the advantage of lower energy consumption and rail transport contributes significantly to the reduction of global CO2 emissions.

A further important topic for the industry is autonomous driving. The Austrian rail industry has its finger on the pulse of time here too. And the digitalisation of control systems is another field of development for the future.

Rail transport is sustainable transport

Rail systems are increasingly becoming the first choice in means of transport, in particular for intercontinental goods transport and for inner-city rail solutions. However, with a view to the New Silk Road initiative "One-Belt-One-Road", it is exactly the most recent developments which impressively demonstrate that rail transport is also reaching for the stars in a transcontinental context and is an alternative to transport by air or ship, both throughout Europe and worldwide. No matter whether high-speed railway, light urban railway, tram or goods train – transport by rail is a significant pillar. Rail systems are already a key element in sustainable transport concepts, a trend which will become even stronger in the future.

Trams that went out of operation decades ago are undergoing a revival. For instance, twenty cities in France are again turning to trams. Austria's contribution to light rail for urban areas and control and safety technology is recognised throughout the world. Whether fireproof rubber elements, aluminium oxide for braking and starting or special feeder ears: Austrian companies are playing a significant role in the future trend of light rail.

In der internationalen Patentstatistik im Bereich Bahn und Schiene besetzt die österreichische Bahnindustrie mit 45 Patenten pro eine Million Einwohner Platz eins und verfügt insgesamt über die weltweit vierthöchste Anzahl an bahnrelevanten Patenten.

Investiert wird in die Sicherung höchster Qualität und in die Technik der Zukunft. So hat spurgeführter Verkehr den Vorteil eines geringeren Energieverbrauchs und der Schienenverkehr trägt wesentlich zur globalen CO2-Reduktion bei.

Ein weiteres Thema, das die Branche bewegt, ist das Autonome Fahren. Auch hier ist die österreichische Schienenverkehrsbranche am Puls der Zeit. Und die Digitalisierung der Steuerung ist ein weiteres Entwicklungsfeld der Zukunft.

Schienenverkehr ist nachhaltiger Verkehr

Bahnsysteme sind immer häufiger die erste Wahl bei Verkehrsmitteln, insbesondere im interkontinentalen Güterverkehr und bei innerstädtischen Schienenverkehrslösungen. Doch gerade die jüngsten Entwicklungen in Hinblick auf die Initiative Neue Seidenstraße „One-Belt-One-Road“ zeigen eindrucksvoll, dass die Bahn auch im transkontinentalen Kontext nach den Sternen greift und eine Alternative zu Flug- und Schifftransport im internationalen Transport europaweit und weltweit ist. Ob Hochgeschwindigkeitszug, S-Bahn, Straßenbahn oder Güterzug, die Schiene ist eine bedeutende Säule. Bahnsysteme sind schon jetzt ein Schlüsselement für nachhaltige Verkehrskonzepte, ein Trend, der sich in Zukunft noch verstärken wird.

Straßenbahnen, die vor Jahrzehnten eingestellt wurden, erleben ein Revival. So setzen zum Beispiel zwanzig Städte in Frankreich wieder auf Straßenbahnen. Der österreichische Beitrag bei Light Rail für urbane Bereiche und bei Leit- und Sicherheitstechnik ist auf der ganzen Welt anerkannt. Ob feuerfeste Gummielemente, Aluminiumoxyd für Bremsungen und für Wegfahren oder spezielle Fahrdrähtklemmen: Österreichische Unternehmen sind am Zukunftstrend Light Rail maßgeblich beteiligt.



Generations of Austrian expertise

The Austrian rail transport industry can look back on a long tradition upon which its expertise is built. The Austrian companies focus on the transport of both passengers and goods, on safety and control technology (traffic light technology, mobile communication, control systems) and on light rails for urban areas. These include suburban railways, trams and underground trains.

Enhanced portfolio

The rail transport portfolio also encompasses completely new fields: in addition to the traditional areas, the mainly operative subsidiaries serve new segments such as cargo, logistics, tourism, planning, project planning, environmental compatibility and international collaboration.

The rail transport supplier industry includes the production of mechanical systems (drives, locomotives, railcars), plants and systems for rail operation, rail, superstructure and substructure construction, railway stations, warehouse and logistics terminals, environmental and safety technology, as well as IT solutions.

Generationen an österreichischem Know-how

Die österreichische Branche Schienenverkehr baut auf eine lange Tradition, das ist die Basis ihres Know-hows. Die österreichischen Unternehmen beschäftigen sich mit Personen- und Güterverkehr, mit Sicherungs- und Leittechnik (Ampeltechnik, Mobilkommunikation, Kontrollsysteme) und mit Light Rails für urbane Räume. Dazu gehören Stadtbahnen, Straßenbahnen und U-Bahnen.

Erweitertes Portfolio

Das Portfolio des Schienenverkehrs umfasst auch vollkommen neue Felder: Neben den traditionellen Bereichen bedienen meist operative Tochtergesellschaften neue Segmente wie Cargo, Logistik, Tourismus, Planung, Projektierung, Umweltverträglichkeit und internationale Kooperationen.

Zur Zulieferindustrie des Schienenverkehrs zählt die Produktion von maschinellen Systemen (Antrieben, Lokomotiven, Triebwägen), Anlagen und Systeme für den Bahnbetrieb, Gleis-, Ober- und Unterbau, Bahnhöfe, Lager- und Logistikterminals, Umwelt- und Sicherheitstechnik sowie IT-Lösungen.



Funding of mobility and transport technology

Within the Austrian federal government, the Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology (BMVIT) is responsible for applied research and technology development. With this in mind, the BMVIT implements amongst other things measures to support research, technology and innovation (RTI funding). The BMVIT thus aims to increase the quality and quantity of applied research and technology development, particularly in the areas of mobility, environment and energy, production, information and communication technologies (ICT), safety, space and human resources. In addition, as part of its support measures for technology internationalisation, the BMVIT specifically promotes the transfer of innovative technologies to global markets.

Applied research generates new knowledge with a focus on working towards a specific application. The target group for applied research funding are companies and research institutions that are interested in building knowledge in the respective fields of application, such as mobility, and/or want to research, develop or innovate new or improved

Förderung von Mobilitäts- und Verkehrstechnologien

Innerhalb der österreichischen Bundesregierung ist das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) für angewandte Forschung und Technologieentwicklung zuständig. In diesem Sinne setzt das BMVIT u.a. Maßnahmen zu Forschungs-, Technologie- und Innovationsförderungen (FTI-Förderungen). Damit möchte das BMVIT die Qualität und Quantität angewandter Forschung und Technologieentwicklung insbesondere zu den Themen Mobilität, Umwelt und Energie, Produktion, Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT), Sicherheit, Weltraum und Humanressourcen steigern. Darüber hinaus forciert das BMVIT im Rahmen seiner Fördermaßnahmen für Technologie-Internationalisierung gezielt die Überleitung innovativer Technologien in globale Märkte.

Angewandte Forschung generiert neues Wissen mit dem Ziel einer spezifischen Anwendung im Fokus. Zielgruppe der angewandten Forschungsförderung sind Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die am Wissensaufbau in den jeweiligen Anwendungsfeldern wie Mobilität interessiert sind und/oder neue bzw. verbesserte Produkte, Prozesse,

products, processes, services or business models in the fields of application. This enables companies to increase their innovation performance. In the long term, the new or improved products, processes, services and business models should lead to benefits for the economy, society and the environment.

With the RTI development programme “Mobility of the Future”, the BMVIT supports research projects which, in the medium to long term, can be expected to make a significant contribution to solving societal challenges relevant to mobility and which, through innovations, will stimulate existing markets or generate new markets.

(<https://mobilitaetderzukunft.at/en/about/>)

The programme runs from 2012-2020 and an annual budget of around EUR 20-25 million is available. Rail-related projects were continuously funded from the outset in all four thematic areas of the programme (vehicle technologies, transport infrastructure, mobility of goods, personal mobility). In 2018 and 2019, due to an increase in demand, specific calls for proposals for automation and digitisation in the rail system were launched for the first time. Preparations for further RTI activities by the BMVIT after 2020 are already underway.

Dienstleistungen oder Geschäftsmodelle in den Anwendungsfeldern erforschen und entwickeln bzw. in diesen innovieren möchten. Dies erlaubt den Unternehmen ihre Innovationsleistung zu erhöhen. Langfristig sollen die neuen bzw. verbesserten Produkte, Prozesse, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle zu einem Nutzen für Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt führen.

Mit dem FTI -Förderungsprogramm „Mobilität der Zukunft“ unterstützt das BMVIT Forschungsprojekte, die mittel- bis längerfristig wesentliche Lösungsbeiträge für mobilitätsrelevante gesellschaftliche Herausforderungen erwarten lassen und durch Innovationen bestehende Märkte befruchten bzw. neue Märkte generieren.

(<https://mobilitaetderzukunft.at/de/>)

Das Programm läuft von 2012-2020 und es steht jährlich ein Budget von rund EUR 20-25 Mio. zur Verfügung. Bahnrelevante Vorhaben wurden laufend von Beginn an in allen 4 Themenfeldern des Programms (Fahrzeugtechnologien, Verkehrsinfrastruktur, Gütermobilität, Personenmobilität) gefördert, 2018 und 2019 gab es aufgrund verstärkter Nachfrage dann erstmals spezifische Ausschreibungen zur Automatisierung und Digitalisierung im System Bahn. Die Vorbereitungen für weiterführende FTI-Aktivitäten des BMVIT nach 2020 laufen bereits.





The EU research and innovation initiative Shift2Rail

The aim of the public-private partnership between the European Union and the railway industry Shift2Rail (<https://shift2rail.org>) is to maintain and strengthen the competitiveness of the European rail industry, while at the same time contributing to the achievement of the modal shift targets set out in the transport white paper. It runs from 2014 to 2020. Austria/the BMVIT supported Shift2Rail from the beginning as an efficient and effective instrument for pursuing technology policy, industrial policy and transport policy objectives in the rail sector at European level. So far Shift2Rail has been a success story for domestic companies and research institutions, which is why Austria advocates the continuation of Shift2Rail in Horizon Europe.

Das EU-Forschungs- und Innovationsvorhaben Shift2Rail

Die Public-Private-Partnership zwischen der Europäischen Union und dem Eisenbahnsektor Shift2Rail (<https://shift2rail.org>) zielt darauf ab, die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Bahnindustrie zu sichern und zu stärken sowie gleichzeitig einen Beitrag zur Erreichung der Verlagerungsziele aus dem Weißbuch Verkehr zu leisten. Sie läuft von 2014 bis 2020. Österreich/das BMVIT unterstützte Shift2Rail von Anfang an als effizientes und effektives Instrument zur Verfolgung technologiepolitischer, industrie-politischer sowie verkehrspolitischer Ziele im Bahnbereich auf europäischer Ebene. Bisher stellt Shift2Rail eine Erfolgsgeschichte für heimische Unternehmen und Forschungseinrichtungen dar, weshalb sich Österreich für die Weiterführung von Shift2Rail in Horizon Europe ausspricht.

On the following pages you can receive an impression of the high quality range of Austrian companies in the rail sector and you too can profit from the know-how from Austria, which is at the international forefront.

Machen Sie sich auf den folgenden Seiten ein Bild vom hochqualitativen Angebot österreichischer Unternehmen im Bahnbereich und profitieren auch Sie vom Know-how aus Österreich, das im internationalen Vergleich ganz vorne dabei ist.

We would also like to draw your attention to the fact that, in cooperation with ADVANTAGE AUSTRIA, the BMVIT and the Austrian Research Promotion Agency (FFG) have created www.tecxport.at, an online platform for the compact presentation of Austrian technological competencies. Rail technologies are of particular importance and have been given their own area on TECXPORT.



Wir möchten Sie auch darauf hinweisen, dass das BMVIT und die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) in Kooperation mit ADVANTAGE AUSTRIA mit www.tecxport.at eine Online-Plattform für die kompakte Präsentation österreichischer Technologiekompetenzen ins Leben gerufen haben. Bahntechnologien haben dabei einen besonderen Stellenwert und erhalten auf TECXPORT einen eigenen Bereich.

Furthermore you can find a specific overview of the wide range of competencies of the Austrian rail industry and research at www.railindustry.at. The online platform, which was initiated by the BMVIT together with the ACStyria (www.acstyria.com), lists all registered companies and research institutions from A to Z and provides a structured search tool for expertise in the Austrian rail industry and research.



Einen spezifischen Überblick über das breite Kompetenzspektrum der österreichischen Bahnindustrie und -forschung finden Sie außerdem auf www.railindustry.at. Die vom BMVIT gemeinsam mit dem ACStyria (www.acstyria.com) initiierte Online-Plattform listet alle registrierten Unternehmen und Forschungseinrichtungen von A bis Z und bietet ein strukturiertes Suchwerkzeug für Kompetenzen in der österreichischen Bahnindustrie und -forschung.

Visit the international portal of ADVANTAGE AUSTRIA www.advantageaustria.org and learn more about the whole of the Austrian economy, its international presence and Austria as a business location. As experts in internationalisation we will be pleased to assist you in your search for suitable Austrian partners.



Besuchen Sie auch das internationale Portal von ADVANTAGE AUSTRIA www.advantageaustria.org und erfahren Sie mehr über die gesamte österreichische Wirtschaft, ihre internationale Präsenz und Österreich als Business Location. Als Internationalisierungsexperten unterstützen wir Sie gerne bei Ihrer Suche nach den geeigneten österreichischen Partnern.

Contact us under www.advantageaustria.org

Kontaktieren Sie uns unter www.advantageaustria.org



FURTHER LINKS

Austrian Ministry for Transport, Innovation and Technology
www.bmvit.gv.at/en

Austrian Research Promotion Agency (FFG)
www.ffg.at/en

Austrian research funding program
 Mobility of the Future
<https://mobilitaetderzukunft.at/en>

Austrian Association of Railway Industry
<https://www.bahnindustrie.at/b11m309/english-summary>

TECXPOR - Online Showcase for Austrian Technology Competence
www.tecxport.at

railindustry.at – Competence Map of Austrian Rail Industry and Research
www.railindustry.at

ADVANTAGE AUSTRIA - the foreign trade promotion organisation of the Austrian economy
www.advantageaustria.org

WEITERFÜHRENDE LINKS

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT)
www.bmvit.gv.at

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)
www.ffg.at

Österreichisches FTI Förderungsprogramm
 Mobilität der Zukunft
<https://mobilitaetderzukunft.at/de>

Verband der Bahnindustrie
<https://www.bahnindustrie.at>

TECXPOR - Online-Plattform für österreichische Technologiekompetenzen
www.tecxport.at

railindustry.at – Online-Plattform für die Kompetenzen der österreichischen Bahnindustrie und -forschung
www.railindustry.at

ADVANTAGE AUSTRIA - die Internationalisierungsagentur der österreichischen Wirtschaft
www.advantageaustria.org

PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES BY FIELDS

	TRACKCONSTRUCTION	ELECTRO AND MECHANICAL INFRASTRUCTURE	SIGNALLING UND TELECOM INFRASTRUCTURE	ROLLING STOCK	LOGISTICS	ICT	EQUIPMENT	ENGINEERING & SERVICES	OPERATOR	TICKETING & ACCESS MGMT.	PAGE
3Binfra infrastruktur management systeme GmbH						•		•			14
AIT Austrian Institute of Technology GmbH					•		•	•		•	15
Arsenal Railway Certification GmbH								•			16
Austria Rail Engineering								•			17
Autolift GmbH		•									18
AVI Systems GmbH						•	•				19
Axess AG										•	20
Bahnbau Wels GmbH	•							•			21
BATEGU Gummitechnologie GmbH				•							22
BeMo Tunnelling GmbH								•			23
BERNARD Gruppe ZT GmbH								•			24
BHM INGENIEURE – Engineering & Consulting GmbH								•			25
Bombardier Transportation Austria			•	•				•			26
BOOM SOFTWARE AG				•	•			•	•		27
BOXMARK Leather GmbH & Co KG							•	•			28
Design Composite GmbH							•				29
Dr. Döller Vermessung ZT GmbH								•			30
Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH			•			•		•		•	31
E+E Elektronik Ges.m.b.H.							•				32
eMERGE Invest Consult GmbH				•	•	•	•	•	•		33
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	•	•	•	•	•	•		•	•		34
faigle Kunststoffe GmbH	•			•	•						35
Frauscher Sensortechnik GmbH			•			•					36
Frequentis AG						•					37
Geoconsult ZT GmbH		•	•			•		•			38
Geodata Messtechnik GmbH								•			39
Getzner Werkstoffe GmbH	•			•				•			40
GIFAS ELECTRIC GmbH		•	•				•				41
Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG	•										42
Herbert KNEITZ GmbH							•				43
Hottinger Baldwin Messtechnik		•				•		•			44
HY-Power Produktions und Handels GmbH							•				45
igm Robotersysteme AG				•							46
Intirio GmbH							•	•			47
JOANNEUM RESEARCH ForschungsgmbH, DIGITAL - Institute for Information and Communication Technologies						•	•	•			48
Kiepe Electric Ges.m.b.H.		•		•			•	•			49
Knorr-Bremse GmbH		•					•	•			50

PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES BY FIELDS

	TRACKCONSTRUCTION	ELECTRO AND MECHANICAL INFRASTRUCTURE	SIGNALLING UND TELECOM INFRASTRUCTURE	ROLLING STOCK	LOGISTICS	ICT	EQUIPMENT	ENGINEERING & SERVICES	OPERATOR	TICKETING & ACCESS MGMT.	PAGE
Knorr-Bremse GmbH Division IFE							•	•			51
Know-Center GmbH Research Center for Data-Driven Business & Big Data Analytics						•					52
Kontron Transportation Austria AG			•			•		•			53
Kruch Railway Innovations GmbH & Co. KG		•						•			54
KUVAG GmbH & Co KG		•		•				•			55
Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG							•				56
Lightbase GmbH							•	•			57
LINMAG GmbH								•			58
Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.	•							•	•		59
Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.	•	•						•			60
MC Mobility Consultants GmbH				•	•	•		•			61
Miba Gleitlager Austria GmbH		•					•				62
Molinari Rail GmbH	•	•	•	•		•	•	•			63
moodley industrial design GmbH				•	•	•	•	•			64
NBG Systems GmbH						•		•			65
Nekonata XR Technologies GmbH	•					•		•			66
Nextsense GmbH							•				67
ÖBB-Infrastruktur AG	•	•	•		•	•			•		68
ÖBB-Personenverkehr AG				•							69
PALFINGER Europe GmbH	•	•	•				•		•		70
Peham Transportation Components GmbH							•				71
Pengg Kabel GmbH			•			•		•			72
Pilz Gesellschaft m.b.H.		•	•	•		•		•			73
PJM GmbH		•			•	•		•			74
Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen GmbH	•										75
PORR Bau GmbH	•				•		•	•			76
Powerlines Group GmbH		•						•			77
Prosoft Süd Consulting GmbH						•	•				78
PSP - Petschacher Software- und Projektentwicklungs GmbH								•			79
Rail Cargo Group, Member of ÖBB					•						80
Rail Expert Consult GmbH			•	•	•	•	•	•	•		81
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG							•				82
Rhomberg Bahntechnik GmbH	•	•	•		•	•	•	•			83
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	•	•	•			•	•	•			84
Rieder Betonwerk GmbH							•				85
RIEGL Laser Measurement Systems GmbH								•			86
RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugversuchsanlage GmbH								•			87

PRESENTED AUSTRIAN COMPANIES BY FIELDS

	TRACKCONSTRUCTION	ELECTRO AND MECHANICAL INFRASTRUCTURE	SIGNALLING UND TELECOM INFRASTRUCTURE	ROLLING STOCK	LOGISTICS	ICT	EQUIPMENT	ENGINEERING & SERVICES	OPERATOR	TICKETING & ACCESS MGMT.	PAGE
Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH				•			•				88
Siemens Mobility GmbH		•	•	•	•	•	•	•		•	89
SIGNON Österreich GmbH						•					90
SKB Industrieholding GmbH			•								91
SKIDATA AG						•	•			•	92
Sprecher Automation GmbH		•	•			•	•	•	•		93
Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH				•	•			•	•		94
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	•			•			•	•			95
STRABAG AG	•		•	•	•			•	•		96
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	•							•			97
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GesmbH		•	•					•			98
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	•	•		•	•		•	•	•		99
team Communiation Technology Management GmbH			•			•		•	•		100
TenCate Geosynthetics Austria GmbH	•										101
Thales Austria GmbH			•					•		•	102
trafomodern Transformatorengesellschaft m.b.H.		•		•							103
Traktionssysteme Austria GmbH		•		•			•	•			104
Trumer Schutzbauten GmbH							•				105
TU Graz - Graz University of Technology Institute of Railway Engineering and Transport Economy	•							•	•		106
TU Wien Institute of Transportation	•			•				•			107
TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski K.G.	•						•				108
UBIMET GmbH						•		•			109
VIRTUAL VEHICLE Research Center Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungs GmbH				•		•		•			110
voestalpine Railway Systems GmbH		•	•		•		•	•			111
Voith Digital Solutions Austria GmbH & Co KG				•			•	•			112
Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG				•			•	•	•		113
Wieland Austria GmbH Werk Enzesfeld	•	•	•				•				114
Zoerkler Gears GmbH & Co KG							•	•			115

3Binfra infrastruktur management systeme GmbH

Operngasse 20b
1040 Wien
Austria | Österreich

Kurt Fister
T +43 / 1 / 908 18 29 - 46
E fister@3Binfra.at
W www.3binfra.at



3Binfra offers modern IT systems for railway infrastructure operators.

3Binfra bietet moderne IT-Systeme für Betreiber von Eisenbahn-Infrastrukturen.

The strategy of using the many years of railway and database know-how to build asset management systems is the company's contribution to modern maintenance planning.

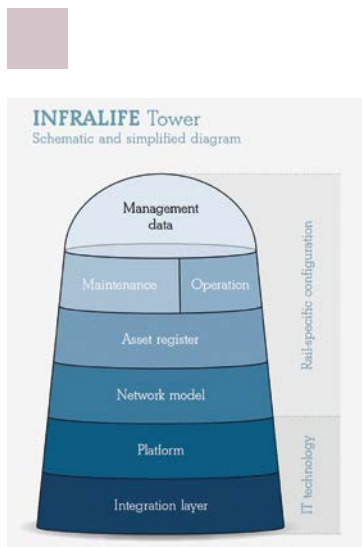
Die Strategie, langjähriges Eisenbahn- und Datenbank-Know-how als Asset-Managementsysteme aufzubauen, ist der Beitrag des Unternehmens für die moderne Instandhaltungsplanung.

Particular focus is placed on life cycle costs. In doing so 3Binfra integrates expert systems in a single, interdisciplinary application, systems which ideally complement technical diagnostic and ERP systems. The emphasis lies on linear plant management and its graphical representation.

Besonderer Fokus liegt dabei auf den Lebenszykluskosten. Dabei integriert 3Binfra in einer einzigen fachübergreifenden Anwendung Expertensysteme, die technische Diagnostik- und ERP-Systeme ideal ergänzen. Schwerpunkt bildet das lineare Anlagenmanagement und dessen graphische Darstellung.

The INFRALIFE system has a modular structure and is highly scalable.

Das System INFRALIFE ist modular aufgebaut und hoch skalierbar.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Giefinggasse 4
1210 Wien
Austria | Österreich

Sandra Schneider
T +43 / 505 50 -4004
E sandra.schneider@ait.ac.at
W <http://www.ait.ac.at>



ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH

AIT is Austria's largest non-university research and technology organisation.

As a hub between science and industry, AIT is able to realise fundamental innovations for next-generation technologies through its scientific expertise, close customer relations and modern research infrastructure.

- Acoustics and noise abatement in the transport sector
- Autonomous ticketing
- Fleet management and connected logistics
- Sensing travel behaviour
- Impact assessment for transformative mobility systems

AIT ist Österreichs größte außeruniversitäre Forschungseinrichtung.

Als Knotenpunkt zwischen Wissenschaft und Industrie verwirklicht das AIT dank seiner wissenschaftlichen Kompetenz und seiner modernen Forschungsinfrastruktur grundlegende Innovationen für die nächste Generation von Technologien.

- Acoustics and noise abatement in the transport sector
- Autonomous ticketing
- Fleet management and connected logistics
- Sensing travel behaviour
- Impact assessment for transformative mobility systems



Arsenal Railway Certification GmbH

Floridsdorfer Hauptstraße 30
1210 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 258 01 12
E office@arsenalrace.at
W www.arsenalrace.at



Your partner for
certification | assessments | expertise

Notified Body (NoBo):
One-Stop-Shop for all TSI

- All sub-systems
- All interoperability components

Independent Safety Assessor (ISA):
Assessments according to
CENELEC-standards

- Generic products and applications
- Specific applications

Risk Assessment Body (AsBo) according to
CSM regulation (EU) Nr. 402/2013:

- For fixed installations and rolling stock

Assessors according to
Austrian Railway Act (DeBo):

- Reports for all or single areas of expertise

Switzerland: Designated Body (DeBo):
approved by the Swiss Federal Office
of Transport for INF, ENE and SRT

Ihr Partner im Eisenbahnwesen für
Zertifizierungen | Gutachten | Expertise

Benannte Stelle (NoBo):

One-Stop-Shop für alle Fachbereiche

- Für alle Teilsysteme und
- Alle Interoperabilitätskomponenten

Unabhängiger Sicherheitsgutachter (ISA):
Begutachtungen gem. CENELEC-Standards

- Generische Produkte und Anwendungen
- Spezifische Anwendungen

Risikobewertungsstelle (AsBo) gemäß
CSM-Verordnung (EU) Nr. 402/2013:

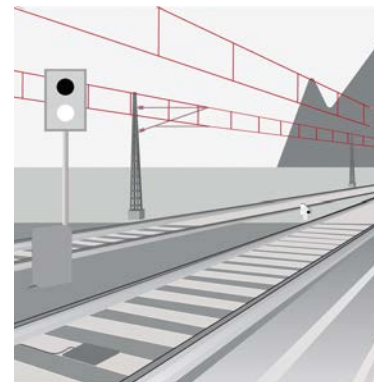
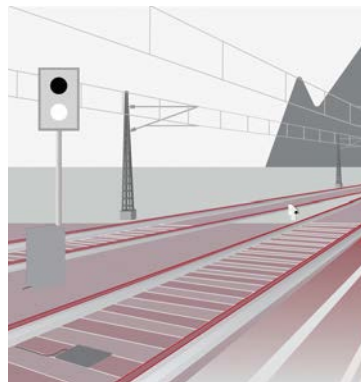
- Für Fahrzeuge und fixe Installationen

Gutachter nach österreichischem
Eisenbahngesetz (DeBo):

- Gutachten nach § 19, 31, 32, 33, 34 EISbG
- Einzel- oder Gesamtgutachten

Benannte beauftragte Stelle in der Schweiz
(DeBo Schweiz) anerkannt durch das BAV:

- Prüfbereiche INF, ENE und SRT



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES

Austria Rail Engineering

Renngasse 5
1010 Wien
Austria | Österreich

Friedrich Pichler
T +43 / 1 / 526 93 31
E office@are-consulting.at



Austria Rail Engineering is an internationally active planning, coordination and management entity in the railway sector which, since 1979, has been assisting and coordinating particular projects by providing technical consultancy services and implementing these successfully with Austrian service and delivery potential and high-class Austrian railway expertise.

ARE has many years of experience in the technical and economic evaluation of railway projects and is well-versed in the regulations and procedures of the European Commission and the World Bank. It is recognised as possessing overall competence as a railway specialist and as an adviser to ministries, railways and transport organisations.

Die Austria Rail Engineering ist eine international agierende Planungs-, Koordinations- und Managementeinheit im Eisenbahnsektor, die seit 1979 durch technische Beratungsdienstleistungen konkrete Projekte vorbereitet, koordiniert und österreichisches Leistungs- und Lieferpotential mit hochklassigem österreichischen Bahn-Know how erfolgreich implementiert.

ARE hat langjährige Erfahrung in der technischen und wirtschaftlichen Evaluierung von Eisenbahnprojekten sowie den Regeln und Verfahren der Europäischen Kommission und der Weltbank und verfügt über anerkannte Gesamtkompetenz als Bahnspezialist und Berater von Ministerien, Eisenbahnen und Transportorganisationen.



Autolift GmbH

Aubergstr. 27
5161 Elixhausen
Austria | Österreich

Hannes Ziery
T +43 / 664 / 883 491 91
E h.ziery@autolift.info
W www.autolift.info



Autolift GmbH is a leading manufacturer of lifting systems worldwide.

A large portfolio, from mobile lifting jacks for light-rail vehicles, to heavy-rail cable hoists, stationary inground lifts, lifting and rotation systems, bogie turn and drop tables and mobile battery operated manipulators, makes the company a complete provider for all lifting requirements.

With more than 30 years of experience, 250 systems installed worldwide, a global distribution and service network, as well as references from the world's largest railway companies (e.g. DB certificated) and rolling stock manufacturers worldwide, Autolift GmbH is a partner one can rely on for support.

Autolift GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Hebesystemen.

Ein großes Portfolio, beginnend mit mobilen Hebeböcken für Light-Rail Fahrzeuge, über Heavy-Rail Gliederzüge bis hin zu stationären Unterflur Hebeständen, Hebe und Drehanlagen, Bogie Turn und Drop Tables und mobilen batteriegetriebenen Manipulatoren, macht das Unternehmen zu einem Gesamtanbieter für alle Bereiche des Hebens.

Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung, 250 installierten Anlagen weltweit, einem globalen Vertriebs- und Servicenetz, sowie Referenzen der weltweit größten Eisenbahngesellschaften (z.B. DB zertifiziert) und Rolling-Stock Hersteller, ist die Autolift GmbH ein verlässlicher Partner, auf den man bauen kann.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

AVI Systems GmbH

Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2A
3500 Krems an der Donau
Austria | Österreich

T +43 / 2732 / 749 92 – 10
E office@avi-systems.eu
W <http://www.avi-systems.eu>



AVI Systems Ltd is an Austrian high-tech company with two further locations in Germany. AVI Systems develops intelligent electronic rear-view mirror systems for public transport.

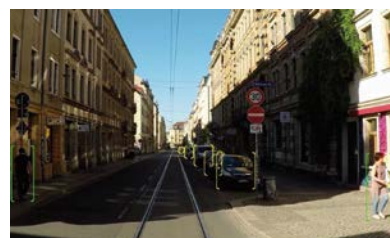
RAILEYE is AVI Systems' product suite for trams and light rail vehicles. RAILEYE is successfully evaluated according to relevant safety criteria and strongly implemented internationally in analogue (RAILEYE 2.x) and digital (RAILEYE DIGITAL) versions.

Detection modules that for instance detect people and potential threats in the blind spot area and alongside the vehicle contribute to a clear increase in road safety for all road users.

AVI Systems GmbH ist ein österreichisches High-Tech Unternehmen mit zwei weiteren Unternehmenssitzen in Deutschland. AVI Systems entwickelt für den Öffentlichen Personennahverkehr intelligente elektronische Rückspiegelsysteme.

RAILEYE nennt sich die Produktsuite für Straßenbahnen und Schnellbahnen von AVI Systems. RAILEYE ist nach Sicherheitskriterien begutachtet, und findet in analoger (RAILEYE 2.x) und digitaler (RAILEYE DIGITAL) Ausführung international erfolgreich Anwendung.

Detektionsmodule, etwa zur Erkennung von Personen oder Gefahren im Toten Winkel und längs des Fahrzeugs, dienen besonders einer klaren Erhöhung der Verkehrssicherheit aller Verkehrsteilnehmer.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION

Axess AG

Sonystraße 18
5081 Salzburg/Anif
Austria | Österreich

T +43 / 6246 / 202
E info@teamaxess.com
W teamaxess.com



Axess – We customise solutions.

Secure, customised and future-oriented – these are the guarantors for Axess’ smart ticketing and access management solutions.

Complete solutions from one single supplier: whether for ticket sales, income administration, the quick registration of personal data, access control checks or secure data management – Axess is your full-service partner for public access in transport, sports, leisure and cultural venues.

With Axess installations in more than 50 countries worldwide, the company is one of the leading manufacturers for customised ticketing and access management solutions.

Axess – We customize solutions.

Sicher, maßgeschneidert und zukunftsorientiert – das sind die Garanten für das smarte Ticketing- und Zugangsmanagement von Axess.

Ob für den Verkauf von Tickets, Verwaltung der Geldeinnahmen, der schnellen Erfassung von Personendaten, Prüfung von Zugangsberechtigungen oder der Verwaltung und dem Management aller Daten – Axess ist Ihr Partner wenn es um den öffentlichen Zugang in Sport, Freizeit, Kultur und Verkehr geht.

Mit Axess Installationen in 50 Ländern der Welt, zählt das Unternehmen zu einem der führenden Hersteller von Systemen für Ticketing- und Zutrittskontrollsystemen.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES

Bahnbau Wels GmbH

Haidestraße 53
4600 Wels
Austria | Österreich

T +43 / 7242 / 470 45 - 0
E office.bbww@rsrg.com
W www.bbww.at



Bahnbau Wels GmbH has stood for innovation and expertise in track construction for almost seventy years. The company is part of the internationally active Rhomberg Sersa Rail Group.

Modern machinery, decades of know-how and highly trained employees ensure the company's success in this sector.

Bahnbau Wels can offer services in mechanised and manual track construction as well as in catenary construction. A close network within the Rhomberg Sersa Rail Group enables the company to develop tailor-made solutions for projects together with its customers. Bahnbau Wels' main area of activity is Europe.

Seit fast siebzig Jahren steht Bahnbau Wels GmbH für Innovation und Kompetenz im Gleisbau. Das Unternehmen ist Teil der international tätigen Rhomberg Sersa Rail Group.

Ein moderner Maschinenpark, jahrzehntelanges Know-how und bestens geschulte Mitarbeiter sichern dem Betrieb den Erfolg in dieser Branche.

Die Bahnbau Wels kann Leistungen im maschinellen und gewerblichen Gleisbau sowie im Fahrleitungsbau anbieten. Ein enges Netzwerk innerhalb der Rhomberg Sersa Rail Group ermöglicht es dem Unternehmen, gemeinsam mit den Kunden maßgeschneiderte Lösungen für die jeweiligen Projekte zu erarbeiten. Der Hauptwirkungsbereich der Bahnbau Wels ist Europa.



BATEGU Gummitechnologie GmbH

Muthgasse 22
1190 Wien
Austria | Österreich

Franziska Schröter
T +43 / 1 / 368 21 53 25
E franziska.schroeter@bategu.at
W www.bategu.at



BATEGU is a leading manufacturer of high-quality anti-vibration components.

For more than 70 years renowned international manufacturers of rolling stock as well as railway operators have been relying on the supreme and safe quality of BATEGU.

As a pioneer in the field of flame retardant, dynamically resilient elastomer materials, BATEGU offers the world's largest range of EN 45545-compliant elastomer materials (BTG BTG®9713 and BTG®9559 40 to 85 Shore A +/- 5, R9 with a hazard level of 2 or 3) for the production of anti-vibration components (M1 components).

With this variety of materials, any rubber/metal component (M1 component) for a railway vehicle can be produced both for OEM and as a spare part.

BATEGU ist ein führender Hersteller von hochwertigen Schwingungskomponenten.

Über 70 Jahre vertrauen namhafte internationale Schienenfahrzeughersteller sowie Bahnbetreiber weltweit auf die hochwertige und sichere Qualität von BATEGU.

Als Vorreiter auf dem Gebiet von flammgeschützten dynamisch beanspruchbaren Elastomerwerkstoffe verfügt BATEGU heute über ein umfangreiches Sortiment erprobter EN 45545-konformer Elastomerwerkstoffen (BTG®9713 & BTG®9559 40 - 85 Shore A +/- 5, R9 mit einem Hazard-Level von 2 oder 3) zur Herstellung von Schwingungskomponenten (M1-Komponenten).

Mit dieser Materialvielfalt lässt sich nahezu jeder Gummi-/Metallbauteil (M1-Komp.) für ein Schienenfahrzeug herstellen, sowohl für Erstausrüster als auch als Ersatzteil.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING & SERVICES

BeMo Tunnelling GmbH

Bernhard-Höfel-Straße 11
6020 Innsbruck
Austria | Österreich

Helmut Göhringer
T +43 / 512 / 33 11 0
E office@bemo.net
W www.bemo.net



BeMo Tunnelling GmbH is a company specialised in the construction and refurbishment of all kinds of civil engineering structures. The highly qualified and committed team, extensive and excellent references and the company's know-how makes it one of the internationally renowned leading suppliers in its field.

Tunnelling, the company's core competence, has been systematically developed since the company's foundation more than 50 years ago. Building upon its core business, the range of services has since been expanded to include the fields of civil, industrial and steel construction, ground engineering, structural maintenance and mining. BeMo Tunnelling has thus evolved towards becoming a full-range supplier of construction solutions.

BeMo Tunnelling GmbH ist ein Spezialunternehmen für die Errichtung und Sanierung von Ingenieurbauwerken aller Art. Im Bereich der Bauausführung dieser Gewerke zählt das Unternehmen durch das fachlich hochqualifizierte und engagierte Team, durch die umfangreichen und hervorragenden Referenzen und das Know-how zu den führenden Anbietern.

Die Kernkompetenz im Tunnelbau wurde seit der Firmengründung vor über 50 Jahren konsequent weiterentwickelt. Aufbauend auf dem Kerngeschäft wurde das Leistungsspektrum mittlerweile um die Sparten Ingenieur-, Industrie- und Stahlbau, Spezialtiefbau, Bauwerkserhaltung und Bergbau erweitert und BeMo Tunnelling hat sich damit kontinuierlich in Richtung Komplettanbieter entwickelt.

Slurry TBM with BeMo team, Metro Karlsruhe, Germany



Ready to Spray, Whitechapel Station, Crossrail London, UK



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES
RESEARCH

BERNARD Gruppe ZT GmbH

Bahnhofstraße 19
6060 Hall in Tirol
Austria | Österreich

Gisbert Wieser
T +43 / 5223 / 58 40 - 151
E gisbert.wieser@bernard-ing.com
W www.bernard-gruppe.com

BERNARD GRUPPE

BERNARD is an independent, specialised and internationally active group of companies providing engineering services in the fields of energy, industry, infrastructure and transport.

With around 400 employees in all of its locations, interdisciplinary projects of the highest quality are carried out close to the client. Projects include, amongst others, comprehensive technical and economic consulting, complete planning and project implementation.

Motivated employees realise customised and innovative solutions at competitive prices. They are guided by the highest strategic principle:
Best solutions inspire.

BERNARD ist eine unabhängige, fachlich spezialisierte und international tätige Unternehmensgruppe für Ingenieurdienstleistungen in den Bereichen Energie, Industrie, Infrastruktur und Verkehr.

Mit rund 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern werden an allen Standorten nahe am Kunden interdisziplinäre Projekte in Spitzenqualität abgewickelt. Unter anderem sind dies umfassende technische und wirtschaftliche Beratungen, komplette Planungen und die Realisierung von Projekten.

Motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verwirklichen individuelle und innovative Lösungen zu marktgerechten Preisen. Sie orientieren sich dabei am obersten strategischen Leitsatz:
Beste Lösungen begeistern.

A7 VOEST Bridge, Upper Austria, Austria



A12 Perjen Tunnel, Tyrol, Austria



Saïda railway line, Moulay-Slissen, Algeria

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



BHM INGENIEURE – Engineering & Consulting GmbH

Bahnhofgürtel 59
8020 Graz
Austria | Österreich

Robert Pollischansky
T +43 / 316 / 840 303
E office.graz@bhm-ing.com
W www.bhm-ing.com



ENGINEERING &
SERVICES

With approximately 160 employees in 5 branches BHM INGENIEURE is one of the largest engineering companies in Austria. The company is a global supplier, focusing on industry, transportation, power plants, the public sector and special topics.

Founded in 1992, with headquarters in Feldkirch, Vorarlberg, BHM provides consulting and engineering services for ALL IN ONE solutions – from the very start of a project until final implementation.

Professionals in all required fields of expertise work together under one roof to successfully complete the clients' projects, both technically and economically. BHM INGENIEURE exclusively represents the interests and aims of its clients, independent of suppliers or manufacturers.

Mit rund 160 Mitarbeitern an fünf Standorten ist BHM INGENIEURE eines der größten Ingenieurunternehmen in Österreich, tätig auf der ganzen Welt. Der Fokus liegt auf den Bereichen Industrie, Verkehr, Kraftwerke, öffentliche Auftraggeber und Spezialthemen.

Das Unternehmen mit Hauptsitz in Feldkirch, Vorarlberg, wurde 1992 gegründet und bietet als Generalplaner und Berater Komplettlösungen, die den gesamten Planungsprozess umfassen – von der Projektentwicklung bis zur Inbetriebnahme.

Alle erforderlichen Fachbereiche arbeiten unter einem Dach zusammen mit dem Ziel, Projekte für die Kunden technisch und wirtschaftlich zum Erfolg zu führen. Dabei vertritt BHM INGENIEURE ausschließlich die Interessen und Ziele der Auftraggeber, unabhängig von Lieferanten oder Herstellern.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

- PRODUCTION
- ENGINEERING & SERVICES
- RESEARCH
- EDUCATION

Bombardier Transportation Austria

Hermann-Gebauer-Straße 5
1220 Wien
Austria | Österreich

Christian Diewald
T +43 / 1 / 251 100
W www.bombardier.com

BOMBARDIER

Bombardier Transportation, a global leader in rail technology, offers the broadest portfolio in the rail industry and delivers innovative products and services that set new standards in sustainable mobility.

Bombardier employs around 550 dedicated people in Vienna, where Bombardier Transportation's global business has its roots; the Lohnerwerke company, founded in 1823 and acquired by Bombardier in 1970, was the starting point of Bombardier's transportation business.

Today, it is the home of the global tram and light rail vehicle business with a center of competence based in Vienna, where trams and light rail vehicles are designed and manufactured for the entire world.

Bombardier Transportation gehört zu den weltweiten Marktführern in der Schienenverkehrstechnologie, verfügt über das breiteste Produktportfolio der Branche und liefert innovative Produkte und Dienstleistungen, die neue Standards für nachhaltige Mobilität setzen.

In Wien, wo das internationale Unternehmen wurzelt, beschäftigt Bombardier rund 550 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter: Die 1823 gegründeten Lohnerwerke wurden 1970 von Bombardier erworben und zur Wiege der Schienenfahrzeugsparte des Unternehmens.

Heute ist der Standort die Heimat des globalen Straßen- und Stadtbahngeschäfts mit dem Kompetenzzentrum, das Fahrzeuge für die ganze Welt entwickelt und fertigt.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES

BOOM SOFTWARE AG

Hasendorfer Straße 96
8430 Leibnitz
Austria | Österreich

T +43 / 3452 / 762 16 - 0
E office@boomsoftware.com
W www.boomsoftware.com

BOOM
FIRST IN TOTAL CUSTOMIZING

BOOM MAINTENANCE MANAGER (BMM Rail) supplies a complete life cycle file for every locomotive, every carriage and every other asset in your railway company. Trace the history of all components, automatically read measurement values and maintain an overview of all work performed and pending on your assets.

Overview of advantages:

- Cost-savings through warehouse optimisation
- Increased availability of vehicles and infrastructure
- Component traceability including history, reprocessing and warehouse management
- Complete verification and documentation according to ECM

BOOM MAINTENANCE MANAGER (BMM Rail) liefert eine vollständige Lebensakte von jeder Lokomotive, jedem Waggon und jedem anderen Asset in Ihrem Rail-Unternehmen. Sie verfolgen die Geschichte sämtlicher Komponenten, können Messwerte automatisch einlesen und behalten sämtliche durchgeführten und anstehenden Arbeiten an Ihren Assets im Überblick.

Vorteile im Überblick:

- Kosteneinsparungen durch Lageroptimierung
- Steigerung von Fahrzeug- und Infrastrukturverfügbarkeiten
- Komponentenverfolgung inkl. Historie, Aufarbeitung und Lagerverwaltung
- Vollständige Dokumentation und Nachweis lt. ECM





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

BOXMARK Leather GmbH & Co KG

Europastraße 11
8330 Feldbach
Austria | Österreich

Christian Schober
T +43 / 3152 / 41 71 - 0
E office@boxmark.com
W www.boxmark.com



BOXMARK is one of the world's leading manufacturers and processors of high-class upholstery leathers headquartered in Austria and with production locations in Europe, America and Asia.

The company supplies the premium segment of the railway, automotive, furniture, aircraft and shipping industry. An extremely well-trained staff guarantees superior quality and customised services.

The product portfolio in the railway sector includes upholstery leather and covers for train and station seats, wall panels, built-in parts and other components covered in genuine leather.

BOXMARK is certified according to the ISO management system standards ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001 as well as the REACH regulation.

BOXMARK ist einer der weltweit führenden Hersteller und Verarbeiter von hochwertigen Polsterledern mit Hauptsitz in Österreich und Produktionsstandorten in Europa, Amerika und Asien.

Das Unternehmen beliefert das Premium-Segment der Bahn-, Automobil-, Möbel-, Flugzeug- und Schifffahrtsindustrie. Bestens ausgebildetes Personal garantiert höchste Qualität und maßgeschneiderte Dienstleistungen.

Im Rail-Bereich umfasst das Produktportfolio Polsterleder und Bezüge für Zug- und Bahnhofssitze, Wandpaneele, Einbauteile und das Beziehen sonstiger Bauteile mit Echtleder.

BOXMARK ist nach den ISO-Management-systemnormen ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001 sowie der REACH-Verordnung zertifiziert.



Design Composite GmbH

Gewerbegebiet Lengdorf 4
5722 Niedernsill
Austria | Österreich

Johann Aster
T +43 / 6548 / 203 97 - 0
E j.aster@design-composite.com
W www.design-composite.com



Lightweight construction & special solutions: customised flexibility

design composite GmbH produces and distributes composite panels for lightweight construction such as in the transport industry, industrial applications and flooring.

An important sector of design composite are special applications - they require special customised products (weight saving, fire retardant, high rigidity).

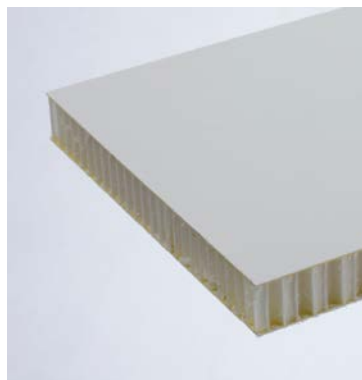
The team in the development department has the know-how to solve special requirements efficiently and in the best possible way. Lightweight composite elements of the highest quality are developed and tested in the company's own test laboratory. The experts provide advice on the selection of materials, construction and design of the composite panels in order to find the best and economically efficient solution.

Leichtbau & Speziallösungen: maßgeschneiderte Flexibilität

design composite GmbH produziert und vertreibt Verbundpaneele für den Bereich Leichtbau wie zB Transportindustrie, Industrieanwendungen und Böden.

Ein wichtiger Bereich von design composite sind Spezialanwendungen – sie erfordern spezielle kundenspezifische Produkte (gewichtssparend, brandhemmend, hohe Steifigkeit).

Das Team der Entwicklungsabteilung hat das Know-how, besondere Anforderungen effizient und bestmöglich zu lösen. Im eigenen Versuchslabor werden Leichtverbundelemente von höchster Qualität entwickelt und geprüft. Die Experten stehen bei der Materialauswahl, Konstruktion und Ausführung der Verbundpaneele beratend zur Seite um die beste und ökonomisch sinnvollste Lösung zu finden.



Dr. Döller Vermessung ZT GmbH

Kremser Stasse 52
3910 Zwettl
Austria | Österreich

Hans-Bernhard Schweiger
T +43 / 664 / 356 97 87
E b.schweiger@doeller.biz
W www.doeller.biz



Together with its partner DGNSS Management Consulting, Dr. Döller Vermessung ZT GmbH offers the following services:

- Production of maps and plans: e.g. utility cadaster, railway and street projects, underground infrastructure cadaster
- Cadastral surveys: e.g. division of land plots
- Survey and measurement of existing buildings
- Engineering surveys: e.g. construction control measurement
- GNSS measurements: creation of highly precise basis networks
- Hydrographic 3-D illustration of lakegrounds and riverbeds
- Fibre optic sensor measurements: e.g. permanent monitoring, cracks, subsidence, deformation monitoring
- Court report: sworn and court-certified expert
- Rockfall measurement

Die Dr. Döller ZT GmbH bietet mit seinem Partner DGNSS Management Consulting folgendes Leistungsspektrum:

- Lage- und Höhenpläne: z.B. Naturstandsvermessungen, Straßenprojekte, Bahnlinien, Parifizierung und Leitungsdokumentation
- Katastervermessung: Grundstücksteilungen, Parzellierungen
- Gebäudebestandsmessungen und Innenvermessung, Laserscans
- Ingenieurgeodätische Vermessungen: z.B. Tunnelvortriebsmessungen; Fassadenaufnahmen, Brückenmonitoring
- GNSS-Aufnahmen: Grundlagenetze
- Hydrografische 3-D Aufnahmen von Seegründen und Flussbetten
- Faseroptische Sensormessungen: z.B. Permanentüberwachungen, Riss-, Setzungs- und Deformationsüberwachungen
- Steinschlagmessungen, u.v.m.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH

Beethovengasse 43-45
2340 Mödling
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 409 - 0
E info@zelisko.at
W www.zelisko.at

PRODUCTION
ENGINEERING & SERVICES
RESEARCH
EDUCATION



The traditional Lower Austrian company Zelisko has been serving energy and traffic engineering since 1918.

The three divisions produce current and voltage transformers, sensors, signalling systems and traffic management systems for local public transport. In the field of signalling systems, Zelisko contributes significantly to environmental friendliness and safety in rail transport with energy-saving and low-maintenance LED signals as well as railway crossing safety technology at the highest possible safety level.

Zelisko products are in use throughout the world. Modern technology and quality management systems combined with many years of operating experience guarantee customers outstanding reliability.

Zelisko is a member of the Knorr-Bremse Group.

Das niederösterreichische Traditionsunternehmen Zelisko steht seit 1918 im Dienste der Energie- und Verkehrstechnik.

In den drei Unternehmensbereichen werden Strom- und Spannungswandler sowie Sensoren, Signalsysteme und Verkehrsmanagementsysteme für den öffentlichen Personen-Nahverkehr produziert. Im Bereich Signalsysteme leistet Zelisko mit energie-sparenden und wartungsarmen LED-Signalen sowie Eisenbahnkreuzungssicherungstechnik auf dem höchstmöglichen Sicherheitslevel einen wesentlichen Beitrag zu Umweltfreundlichkeit und Sicherheit im Schienenverkehr.

Zelisko Produkte sind weltweit im Einsatz. Moderne Technik und Qualitätsmanagementsysteme in Verbindung mit langjähriger Betriebserfahrung sichern den Kunden herausragende Zuverlässigkeit.

Zelisko gehört zur Knorr-Bremse Gruppe.

Level crossing safety system



LED Signal on track



LED Signal lights



E+E Elektronik Ges.m.b.H.

Langwiesen 7
4209 Engerwitzdorf
Austria | Österreich

T +43 / 7235 / 605 - 0
E info@epluse.at
W www.epluse.com



E+E Elektronik develops and produces sensors and transmitters for relative humidity, temperature, dew point, moisture in oil, air velocity, CO₂, mass flow and pressure. The measuring devices of the ISO 9001 and IATF 16949 certified company are renowned for their high measurement accuracy and reliability.

The EE8915 CO₂ sensor complies with all relevant railway standards and is ideal for measuring the CO₂ concentration in the passenger compartment or driver's cab. Active pressure and temperature compensation ensures particularly high CO₂ measurement accuracy.

E+E Elektronik has a worldwide distribution network and is represented by its own subsidiaries in Germany, France, Italy, Korea, China and the United States.

E+E Elektronik entwickelt und produziert Sensoren und Messumformer für relative Feuchte, Temperatur, Taupunkt, Feuchte in Öl, Luftgeschwindigkeit, CO₂, Gas-Durchfluss und Druck. Die Messgeräte des ISO 9001 und IATF 16949 zertifizierten Unternehmens stehen für höchste Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit.

Der EE8915 CO₂ Sensor erfüllt alle relevanten Bahnnormen und dient zur Messung der CO₂-Konzentration im Fahrgastraum oder Führerstand. Die aktive Druck- und Temperaturkompensation sorgt für eine besonders hohe CO₂-Messgenauigkeit.

E+E Elektronik unterhält ein weltweites Vertriebsnetzwerk und ist mit eigenen Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Korea, China und den USA vertreten.

© E+E Elektronik, EE8915 CO₂ sensor for railway applications



© E+E Elektronik, E+E Elektronik headquarters

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



eMERGE Invest Consult GmbH

Altstadt 17
4020 Linz
Austria | Österreich

Roland Pfluegl
T +43 / 732 / 274 499
E office@emerge.co.at
W www.emerge.co.at

ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH
OPERATOR



eMERGE is the leading consulting boutique engaged in the fields of logistic/transport (public transport, mass transport, RUs, rail cargo), energy and infrastructure business and offers the following services: transformation - transaction - strategy

eMERGE ist als Beratungsboutique im Infrastrukturbereich tätig und bietet für die Branchen Transport (ÖPNV, Mass transport, EVUs, railcargo), Energie und Versorgung folgende Tätigkeiten an:

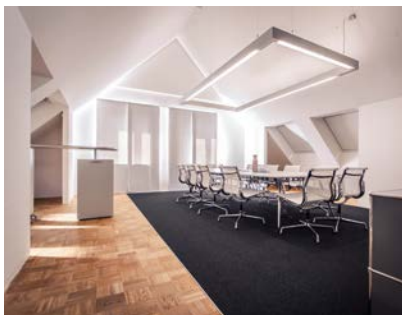
Transformation - Transaktion - Strategie

The main areas in which eMERGE is active are as follows:

- Management consulting
- Interim management
- Strategy in questions of mass transport and railway logistic systems
- Questions of market liberalisation and implementation
- Project management and development
- Process management
- Financial consulting
- M&A
- Sales/distribution

Wesentliche Bereiche, in welchen eMERGE tätig wird, sind folgende:

- Management Consulting
- Interim Management
- Strategie im Bereich ÖPNV und Railcargo
- Fragen der Marktliberalisierung und Umsetzung
- Projektmanagement & -entwicklung
- Prozessmanagement
- Financing Consulting
- M&A
- Vertrieb/Sales



Fachhochschule St. Pölten GmbH | St. Pölten University of Applied Sciences

Matthias Corvinus-Str. 15
3100 St. Pölten
Austria | Österreich

T +43 / 2742 / 313 228 - 200
E csc@fhstp.ac.at
W www.fhstp.ac.at



As of autumn 2020, the St. Pölten University of Applied Sciences is offering a total of 25 bachelor and master degree programmes (subject to the accreditation by the AQ Austria, Agency for Quality Assurance and Accreditation Austria), research activities and a wide range of further training programmes for approximately 3,200 students in the departments of Rail Technology & Mobility, Computer Science & Security, Media & Digital Technologies, Media & Economics, Health Sciences and Social Sciences.

The comprehensive range of programmes in the field of Rail Technology & Mobility covers:

- Bachelor degree programme Rail Technology and Mobility: Basic rail education for solid system understanding
- Master degree programme Rail Technology and Management of Railway Systems: In-depth education in five elective paths on topics such as structural engineering, vehicle technology, energy technology and signalling technology
- Master degree further education programme European Railway Systems: Tri-national education (Austria, Germany, Switzerland) with joint degree

Die Fachhochschule St. Pölten bietet ab Herbst 2020 insgesamt 25 Bachelor und Master Studiengänge (vorbehaltlich der Akkreditierung durch die AQ Austria), Forschungsaktivitäten sowie ein breites Weiterbildungsangebot für ca. 3.200 Studierende in den Departments Bahntechnologie & Mobilität, Informatik & Security, Medien & Digitale Technologien, Medien & Wirtschaft, Gesundheit und Soziales an.

Zu Bahntechnologie & Mobilität gibt es ein umfassendes Studienangebot:

- Bachelor Bahntechnologie & Mobilität: Bahn-Grundausbildung für das Systemverständnis
- Master Bahntechnologie & Management von Bahnsystemen: Vertiefung in fünf Wahlpflichtpfaden u.a. zu Bautechnik, Fahrzeugtechnik, Energietechnik, Signaltechnik
- Master Weiterbildungslehrgang Europäische Bahnsysteme: 3-Länder-Studium (A, D, CH) mit Joint Degree-Abschluss

© Martin Lifka



© Otfried Knoll



© Katarina Balgavy

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

faigle Kunststoffe GmbH

Landstraße 31
6971 Hard
Austria | Österreich

Wolfgang Siegl
T +43 / 5574 / 68 11 - 1609
E wolfgang.siegl@faigle.com
W www.faigle.com

faigle

faigle stands for innovative solutions in the field of technical plastics and thermoplastics and is one of the market leaders for escalators, plant and mechanical engineering, conveyor technology and rail.

To further strengthen this market position, faigle's know-how and markets are undergoing constant expansion and the team is being purposefully complemented with external specialists.

In the railway sector, metal components are increasingly being replaced by engineering plastics. Weight, noise and attenuation are influencing factors behind this development in the industry. faigle produces brake linkage bushes for freight wagons from the self-lubricating material PAS-80X. This means that the bushes have excellent dry-running properties and - in contrast to steel bushes - do not require lubrication during the entire operation period.

faigle steht für innovative Lösungen im technischen, thermoplastischen Kunststoffbereich und gehört zu den Marktführern in den Branchen Fahrtreppen, Anlagen- und Maschinenbau, Fördertechnik und Bahn.

Um diese Marktposition weiterhin zu stärken, werden das Know-how und die Märkte ständig erweitert und das Team gezielt mit Spezialisten von außen komplettiert.

Im Bahnbereich werden zunehmend Bauteile aus Metall durch technische Kunststoffe ersetzt. Gewicht, Geräusch und Dämpfung sind treibende Faktoren dieser Branchenentwicklung. Bremsgestängebuchsen für Güterwagen fertigt faigle aus dem selbstschmierenden Werkstoff PAS-80X. Damit haben die Buchsen hervorragende Trockenlaufeigenschaften und müssen während der gesamten Betriebszeit nicht geschmiert werden – im Gegensatz zu Stahlbuchsen.

© faigle



© faigle



© faigle



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

Frauscher Sensortechnik GmbH

Gewerbestrasse 1
4774 St. Marienkirchen
Austria | Österreich

Gerhard Grundnig
T +43 / 7711 / 29 20
E office@frauscher.com
W www.frauscher.com



Track more with less: Frauscher Sensor Technology makes it easier for system integrators and railway operators to obtain the information they need to run, monitor and protect their operational network.

Best-in-class wheel detection systems, axle counters and tracking solutions are based on inductive sensor technology and distributed acoustic sensing and are essential components for a wide range of applications.

Frauscher offers comprehensive support and individual trainings so that customers are able to design, configure, install, adapt and maintain all components and systems by themselves.

The company's products are in use in more than 80 countries worldwide and in all rail segments - from main lines and urban mass transit to industrial infrastructures.

Track more with less: Frauscher vereinfacht Systemintegratoren und Bahnbetreibern den Zugang zu Informationen für den Betrieb, die Überwachung und zum Schutz von Zügen und Infrastruktur.

Raddetektionssysteme, Achszähler und Tracking-Lösungen des Technologieführers basieren auf induktiver Sensortechnologie sowie Distributed Acoustic Sensing und sind für viele Applikationen essenziell.

Frauscher bietet umfassenden Service und individuelle Trainings, damit Kunden sämtliche Komponenten und Systeme selbst planen, konfigurieren, installieren, anpassen und warten können.

Die Produkte des Unternehmens sind weltweit in über 80 Ländern und in allen Bahnsegmenten - von Hauptverkehrslinien über Metros und urbane Infrastrukturen bis hin zu industriellen Anlagen - im Einsatz.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION

Frequentis AG

Innovationsstraße 1
1100 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 811 50 - 0
E marketing@frequentis.com
W www.frequentis.com

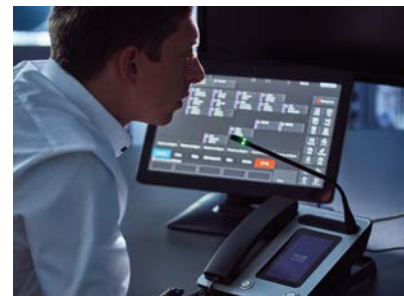


The Austrian company Frequentis, headquartered in Vienna, is an international supplier of communication and information systems for control centres with safety-critical tasks. Such “control centre solutions” are developed and marketed by Frequentis in the sectors of air traffic management (civil and military air traffic control, air defence) and public safety & transport (the police, fire brigade, ambulance services, shipping, railways).

Decade-long cross-industry expertise forms the foundation for innovative railway and urban transport solutions in the field of public transport. The company is a global leader in GSM-R systems. Frequentis’ public transport solutions are currently in use in 28 countries worldwide.

Frequentis mit Firmensitz in Wien ist ein internationaler Anbieter von Kommunikations- und Informationssystemen für Kontrollzentralen mit sicherheitskritischen Aufgaben. Diese „Control Center Solutions“ entwickelt und vertreibt Frequentis in den Segmenten Air Traffic Management (zivile und militärische Flugsicherung, Luftverteidigung) und Public Safety & Transport (Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienste, Schifffahrt, Bahn).

Jahrzehntelange, branchenübergreifende Expertise bildet die Grundlage für innovative Bahn- und Nahverkehrslösungen im Geschäftsfeld Public Transport. Weltweit führend ist Frequentis bei GSM-R Zugfunksystemen. Lösungen von Frequentis sind in derzeit 28 Ländern weltweit im Einsatz.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

Geoconsult ZT GmbH

Hölzlstraße 5
5071 Wals
Austria | Österreich

Peter Strasser
T +43 / 662 / 659 650
E marketing@geoconsult.eu
W www.geoconsult.com



GEOCONSULT is a private and independent engineering and consultancy group serving private enterprises and governments worldwide.

Services comprise civil, structural, geotechnical engineering, soil and rock mechanics, geology, hydrogeology, geo-information sciences, geodesy, environmental, mining and electrical engineering. Services cover the entire range of project phases from pre-feasibility stage, initial studies, investigation concepts, all planning stages, project management, site supervision, review and consultancy services.

GEOCONSULT has branch offices in Europe, Asia and Latin America.

GEOCONSULT ist ein global agierendes, privates und unabhängiges Ingenieurunternehmen, welches Ingenieurdienstleistungen für öffentliche und private Auftraggeber partnerschaftlich erbringt.

Erbracht werden Leistungen aus Hoch- und Tiefbau, Geotechnik, Boden- & Felsmechanik, Geologie, Hydrogeologie, Geo-Informationswissenschaften, Vermessung, Umwelt, Bergbau, Elektrotechnik. Es werden alle Entwicklungsschritte der Ingenieurprojekte von ersten Studien und Erkundungskonzepten über alle Planungsphasen bis zu baubegleitenden Leistungen, Prüfung und Beratung bearbeitet.

GEOCONSULT unterhält Niederlassungen in Europa, Asien und Lateinamerika.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | **Engineering & Services** | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES

Geodata Messtechnik GmbH

Hans-Kudlich-Strasse 28
8700 Leoben
Austria | Österreich

Gerd Krusche
T +43 / 3842 / 265 55
E office@geodata.com
W www.geodata.com



The GEODATA Survey & Monitoring group is a leading international supplier of customised, IT-based solutions and services in the fields of measurement and testing technology, surveying and information management.

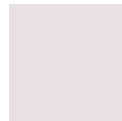
Areas of application: underground construction (metro, road and railway tunnels, roads, power stations, shafts and caverns), infrastructure, mining, plant construction and industry.

As an independent specialist company with over 200 highly qualified employees, GEODATA provides services and technology for private and public clients.

Die GEODATA Survey & Monitoring Group ist ein international führender Anbieter von maßgeschneiderten, IT-basierten Lösungen und Dienstleistungen aus den Bereichen Messtechnik, Vermessung und Informationsmanagement.

Einsatzgebiete: Untertagebau (U-Bahn, Tunnel, Eisenbahn, Straßen, Kraftwerke, Schächte und Kavernen), Infrastruktur, Bergbau, Anlagenbau und Industrie.

Als unabhängiges Spezialunternehmen mit über 200 hochqualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern steht GEODATA bei privaten und öffentlichen Auftraggebern als Dienstleister und Technologielieferant im Einsatz.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

- PRODUCTION
- ENGINEERING & SERVICES
- RESEARCH
- EDUCATION

Getzner Werkstoffe GmbH

Herrenau 5
6706 Bürs
Austria | Österreich

Nancy Brandt
T +43 / 5552 / 201 - 1870
E nancy.brandt@getzner.com
W www.getzner.com



Advanced polyurethane materials for protection against vibrations and noise

Getzner Sylomer® and Sylodyn® solutions reduce vibrations and structure-borne noise generated by railways effectively and improve the quality of living and working conditions. These materials introduce more elasticity into the railway superstructure for less wear on the track components such as rails, sleepers and ballast.

Rail operators find that the maintenance outlay and life cycle costs for their lines are considerably reduced.

Getzner railway solutions have been designed to cope with all axle loads and speeds. A certified environmental management system at Getzner ensures that the concept of environmental awareness is put into practice in all areas of the company.

Zukunftsweisende Polyurethan-Werkstoffe zum Schutz vor Erschütterungen und Lärm

Getzner Produkte und Lösungen aus Sylomer® und Sylodyn® reduzieren die durch die Bahn verursachten Erschütterungen und Körperschall wirksam und sorgen für eine höhere Wohn- und Arbeitsqualität. Diese Materialien bringen mehr Elastizität in den Eisenbahnoberbau ein für weniger Verschleiß bei den Oberbaukomponenten wie Schienen, Schwellen oder Schotter.

Für Bahnbetreiber reduzieren sich der Instandhaltungsaufwand und die Lebenszykluskosten für eine Strecke erheblich.

Getzner Bahnlösungen sind auf die Anforderungen aller Achslasten und Geschwindigkeiten ausgerichtet. Ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem sorgt zudem für die Umsetzung des Umweltgedankens in allen Unternehmensbereichen.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



GIFAS ELECTRIC GmbH

Strass 2
5301 Eugendorf
Austria | Österreich

Harald Werner Petschacher
T +43 / 6225 / 71 91 – 700
E mobility@gifas.at
W www.gifas.at

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES



GIFAS ELECTRIC - Mobility Division - Manufacture and distribution of high-quality power distribution and lighting systems for the entire railway sector, such as rail infrastructure, tunnel equipment, technical service and much more.

GIFAS ELECTRIC – Division Mobility - Fertigung und Vertrieb von hochwertigen Stromverteilungs- sowie Beleuchtungssystemen für den gesamten Eisenbahn Bereich, wie Schieneninfrastruktur, Tunnelausrüstung, Technischer Service, u.v.m.

Whether point heater distributors, signal boxes, guidance systems, LED guided handrails, etc. - GIFAS Mobility is characterised by its high quality, reliability, many years of experience and innovative developments, making the company a reliable partner for the railway sector.

Ob Weichenheizungsverteiler, Signalklemmkästen, Leiteinrichtungen, LED geführte Handläufe, etc. - GIFAS Mobility zeichnet sich aus durch hohe Qualität, Zuverlässigkeit, langjährige Erfahrung, innovative Entwicklungen und macht das Unternehmen so zum verlässlichen Partner für den Bahnsektor.

Through the economical and responsible use of raw materials and the production of long-lasting quality products, the company also makes an important contribution to the preservation of the environment.

Durch die wirtschaftliche und verantwortungsbewusste Nutzung der Rohstoffe sowie die Herstellung langlebiger Qualitätsprodukte leistet das Unternehmen auch einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.



Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG

Unterthamstraße 1
4694 Ohlsdorf
Austria | Österreich

Georg Engl
T +43 / 7612 / 630 65 - 16
E georg.engl@gmundner-ft.at
W www.bodan.at



GMUNDNER FERTIGTEILE, a specialist in precast concrete components, has been developing and producing innovative overall solutions since 1972. They are valued throughout the world for their reliability and durability in various load situations and climatic zones.

The BODAN level-crossing system creates crossings for road traffic while at the same time fulfilling the complex requirements of rail transport. The elastically suspended plates of polymer concrete are laid like a bridge and extensively dissipate the traffic loads from the road into the ballast bed.

The excellent life cycle, minimal installation work and low maintenance costs speak for themselves. BODAN has convinced its users in more than 20 countries worldwide – from pedestrians to heavy goods vehicles.

Als Spezialist für Betonfertigteile entwickelt und produziert GMUNDNER FERTIGTEILE seit 1972 innovative Gesamtlösungen, die sich weltweit in verschiedensten Belastungssituationen und Klimazonen durch Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auszeichnen.

Das BODAN Gleiseindeckungssystem schafft Übergänge für den Straßenverkehr bei gleichzeitiger Erfüllung der komplexen Anforderungen des Schienenverkehrs. Die brückenartig verlegten, elastisch gelagerten Platten aus Polymerbeton leiten die Verkehrslasten der Straße großflächig in das Schotterbett ab.

Ein hervorragender Lebenszyklus, minimaler Aufwand beim Einbau und geringe Instandhaltungskosten sprechen für sich. BODAN überzeugt in weltweit mehr als 20 Ländern – für Fußgänger bis hin zu schwerem LKW-Verkehr.

Staff-crossings for service and maintenance



Double-track BODAN in Ammendorf/Germany



Red coloured BODAN panels (Traunsee tram)

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION

Herbert KNEITZ GmbH

Thörl 64
8983 Bad Mitterndorf
Austria | Österreich

T +43 / 3623 / 22 62 - 0
E office@kneitz.at
W www.kneitz.at



In the heart of Austria, Herbert KNEITZ GmbH develops and produces high-quality textiles for vehicle interiors.

Modern fabrics in various manufacturing technologies create a pleasant atmosphere for drivers and passengers in the interiors of cars, trucks, buses and railways.

The fabrics, which are manufactured according to strict European standards, are not only used on the seats but also in interior design and have proven themselves over millions of kilometres.

The excellently trained employees are dedicated to ensuring that attributes such as product safety and product quality are actively implemented on a daily basis.

Im Herzen Österreichs entwickelt und produziert die Firma Herbert KNEITZ GmbH hochwertige Textilien für Interieurausstattungen von Fahrzeugen.

Moderne Gewebe in verschiedenen Herstellungstechnologien schaffen in Innenräumen von PKWs, LKWs, Bussen und Eisenbahnen eine angenehme Atmosphäre für Fahrer und Passagiere.

Die Stoffe, die nach strengen europäischen Richtlinien hergestellt werden, sind nicht nur auf den Sitzen im Einsatz, sondern finden auch in der Innenraumgestaltung ihre Anwendung und haben sich auf vielen Millionen Kilometern bewährt.

Die hervorragend ausgebildeten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen mit ihrem Einsatz täglich dafür, dass Attribute wie Produktsicherheit und Produktqualität aktiv umgesetzt werden.



Hottinger Baldwin Messtechnik

Lemböckgasse 63/2
1230 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 865 84 41
E info@at.hbm.com
W www.hbm.com



Rail test with HBM: the leading measurement technology for railways, rail traffic and railroad companies

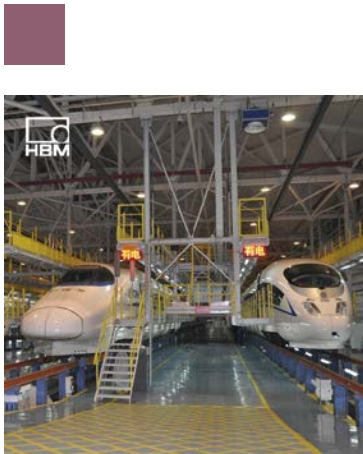
The rail test product range and portfolio offered by HBM for the rail industry covers almost all areas that are metrologically relevant for development, checking, controlling and monitoring. Customers around the world therefore trust in the comprehensive know-how that HBM has built up over decades of cooperation with the railway industry and application service companies.

- Continuous monitoring of vehicle status
- Software for simulations and calculations
- Rail measurements
- Measurements on carriages and rail vehicles
- Road tests and acceptance runs
- Component test bench measurements
- Measurements on overhead lines and high voltage components

Ihre Weichenstellung für sichere Messergebnisse: HBM-Messtechnik für Eisenbahn, Schienenverkehr, Bahnwesen

Das Angebot und Produktportfolio von HBM für die Bahnindustrie umfasst nahezu alle Bereiche, die messtechnisch für die Entwicklung, Überprüfung, Kontrolle und das Monitoring relevant sind. Weltweit vertrauen Kunden daher auf das umfassende Know-how, das HBM in der jahrzehntelangen Zusammenarbeit mit der Eisenbahnindustrie und entsprechenden Dienstleistungsunternehmen erworben hat:

- Wayside train Monitoring
- Software für Simulationen und Berechnungen
- Messungen an Schienen
- Messungen an Waggons und Schienenfahrzeugen
- Fahrversuche und Abnahmefahrten
- Komponenten auf dem Prüfstand
- Messungen an Oberleitungen und Hochspannungskomponenten



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



HY-POWER Produktions und Handels GmbH

Hauptstrasse 40
3021 Pressbaum
Austria | Österreich

Manuel Gunacker
T +43 / 2233 / 541 47
E office@hypower.at
W www.hy-power.eu

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH



Since 1986 HY-POWER has established itself worldwide as a specialist in the fields of railway technology, hydraulic engineering, lubrication technology, mechanical engineering, tribology and consulting in the IT sector.

HY-POWER hat sich seit 1986 weltweit als Spezialist in den Bereichen Bahntechnik, Hydraulikengineering, Schmierertechnik, Maschinenbau, Tribologie und Consulting im IT-Bereich etabliert.

Worldwide patents in the field of rail lubrication make HY-POWER one of the most important global market leaders.

Weltweite Patente im Bereich Schienenschmierung machen HY-POWER zu einem der wichtigsten Weltmarktführer.

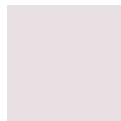
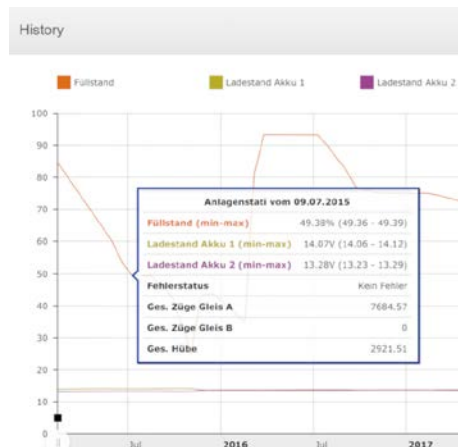
The company's own branches and more than 30 exclusive distributors distribute HY-POWER products worldwide.

Eigene Niederlassungen und mehr als 30 Exklusivhändler vertreiben die HY-POWER Produkte weltweit.

HYP - Lubricants



Machine communication tools



Patented rail lubrication system

igm Robotersysteme AG

IZ NÖ-Süd, Straße 2a, Obj. M8
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich

Martin Merstallinger
T +43 / 2236 / 670 60
E office@igm-group.com
W www.igm-group.com



For 50 years igm has been supplying welding robot technology to many market leaders in the heavy engineering industry. The company is known worldwide as the only manufacturer of sensor-controlled welding and cutting robot systems - from arc welding and laser to electron beam. Customer-specific solutions from igm ensure highest precision and guaranteed performance in the most challenging applications.

20 subsidiaries and distributors on 4 continents provide the best advice and rapid local service.

Industries/target groups

- Rail vehicle construction, shipbuilding
- Earthmoving, conveying systems, mining
- Forklifts, cranes
- Boilers, machines, vessels
- Trucks, agricultural machines
- Transport equipment
- Steel construction, bridge construction

Seit 50 Jahren rüstet igm viele Marktführer im Schwermaschinenbau mit Schweiß-roboter-Technologie aus. Bekannt als weltweit einziger Hersteller von sensorgeführten Schweiß- und Schneidrobotersystemen - vom Lichtbogen über den Laser bis zum Elektronenstrahl - sichern kundenspezifische Lösungen von igm höchste Präzision und garantieren extreme Belastbarkeit.

20 Tochtergesellschaften und Vertriebspartner auf 4 Kontinenten gewährleisten beste Beratung und raschen Service vor Ort.

Branchen/Zielgruppen

- Eisenbahnbau, Schiffsbau
- Erdbewegung, Fördersysteme, Bergbau
- Stapler, Kräne
- Kessel, Maschinen, Behälter
- LKW, Landwirtschaftsmaschinen
- Transporteinrichtungen
- Stahl- und Brückenbau



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

Intirio GmbH

Peter-Mitterhofer-Str. 4
3300 Amstetten
Austria | Österreich

T +43 / 7472 / 668 00 - 100
E sales@intirio.com
W www.intirio.com



Intirio is your reliable partner for innovative solutions in the field of insulating material technology, as well as interior components for mass transit and industry.

The company's complete range of insulation services extends from the design of the insulation according to a 3D model to the delivery of the finished 3D contour cuts made of a wide variety of materials in packaging optimised for installation to suit the customer's requirements.

Design and engineering of interior components for rail vehicles: Intirio's customers benefit from the many years of experience and the profound know-how of the construction team, from the very first idea to the implementation and delivery of all the components.

Intirio ist Ihr zuverlässiger Partner für innovative Lösungen im Bereich Dämmstofftechnik, sowie Interieur-Komponenten für Massenverkehrsmittel und Industrie.

Das Isolierungs-Komplett-Angebot erstreckt sich von der Auslegung der Isolierung gemäß 3D-Modell bis hin zur Lieferung der fertigen 3D Konturzuschnitte aus den verschiedensten Materialien in einbauoptimierter Verpackung nach Kundenwunsch.

Design & Engineering von Schienenfahrzeug-Interieur-Komponenten: die Kunden von Intirio profitieren von der ersten Idee über die Umsetzung bis zur Lieferung aller Komponenten von der jahrelangen Erfahrung und dem fundierten Know-how des Konstruktions-Teams.



© 3A0 OK5 ATOM



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES
RESEARCH

JOANNEUM RESEARCH ForschungsgmbH, DIGITAL - Institute for Information and Communication Technologies

Steyrergasse 17
8010 Graz
Austria | Österreich

Heinz Mayer
T +43 / 316 / 876 50 00
E digital@joanneum.at
W www.joanneum.at/digital



DIGITAL is a reliable partner in the area of digital innovation and develops applied high-tech solutions.

Graffiti detection is an intelligent acoustic solution that enables rapid detection of vandalism on critical infrastructure by monitoring various sources of sound.

3D-mapping technologies for the data acquisition of supporting structures, retaining walls and tunnel surfaces using aircraft, rail vehicles or drones with optical, multispectral, thermal and laser scanners provide data for automated condition and risk assessment ("Asset Management"), as well as optimised maintenance.

Das Institut DIGITAL ist ein zuverlässiger Partner auf dem Gebiet der Digitalen Innovation und entwickelt praxisorientierte High-Tech-Lösungen.

Graffitidetektion ist eine intelligente akustische Lösung, die durch Monitoring diverser Schallquellen ein schnelles Erkennen von Vandalismus an kritischer Infrastruktur ermöglicht.

3D-Mapping Technologien zur Aufnahme von Trassen, Tragwerken, Stützmauern und Tunneloberflächen mittels Flugzeug, Schienenfahrzeug oder Drohnen mit optischen, multispektralen, Thermal- und Laserscannern liefern Daten für eine automatisierte Zustands- und Risikobewertung („Asset Management“) und optimierte Instandhaltung.

© JOANNEUM RESEARCH, ADAM - Portable remote sensing platform



© Gerhard Frassa/pixelio.de, Acoustic detection of graffiti spraying



© JOANNEUM RESEARCH, Mobile mapping system, mounted on the car



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

Kiepe Electric Ges.m.b.H.

Ignaz-Köck-Straße 23
1210 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 331 27 - 0
E info.austria.kiepe@knorr-bremse.com
W www.kiepe.knorr-bremse.com



Founded in 1959 as a subsidiary of Kiepe Electric GmbH Düsseldorf, the company looks back on more than 50 successful years in the rail vehicle industry (both local and long-distance passenger transport services). The Kiepe Electric Group has been part of the Knorr-Bremse AG in Munich since 2017. The company's custom-made, innovative and efficient solutions for electric traction systems and energy supply, as well as for air conditioning and cooling systems, meet the highest standards in terms of quality and function.

Kiepe Electric's expertise and experience covers three business areas:

- Air conditioning systems and cooling systems (engine cooling including waste heat recovery, battery cooling, etc.) for rail vehicles
- Electrical systems (electric drive systems and power supply, including vehicle system integration and homologation) for rail vehicles
- Service and maintenance

Gegründet im Jahre 1959 als Tochter der Kiepe Electric GmbH Düsseldorf blickt das Unternehmen auf über 50 erfolgreiche Jahre in der Schienenfahrzeugindustrie (Personen Nah- und Fernverkehr) zurück. Seit 2017 gehört die Kiepe-Gruppe zur Knorr-Bremse AG. Die maßgeschneiderten, innovativen und effizienten Lösungen für elektrische Antriebe und Energieversorgung sowie Klimatisierungs- und Kühlsysteme erfüllen höchste Ansprüche an Qualität und Funktion.

Die Unternehmenskompetenzen und Erfahrungen sind in drei Geschäftsbereichen gebündelt:

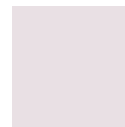
- Klimatisierungssysteme und Kühlsysteme (Motorenkühlung inkl. Abwärmenutzung, Batteriekühlung, etc.)
- Elektrische Systeme (elektrischer Antrieb und Energieversorgung inkl. Fahrzeugsystemintegration und Homologation)
- Service und Wartung



© Stern & Hauffert



© Kiepe Electric



© Kiepe Electric



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

- PRODUCTION
- ENGINEERING & SERVICES
- RESEARCH
- EDUCATION

Knorr-Bremse GmbH

Beethovengasse 43-45
2340 Mödling
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 409 - 0
E office.vie@knorr-bremse.com
W www.knorr-bremse.at



KNORR-BREMSE

Knorr-Bremse is the leading manufacturer of brake systems and supplier of other subsystems for rail vehicles. The products of the German Group make a significant contribution to greater safety and energy efficiency in mobility worldwide. For more than 110 years the company has been pushing forward developments in mobility and transport technologies as well as connected system solutions.

Knorr-Bremse ist der führende Hersteller von Bremssystemen und Anbieter weiterer Subsysteme für Schienenfahrzeuge. Die Produkte des deutschen Konzerns leisten weltweit einen maßgeblichen Beitrag zu mehr Sicherheit und Energieeffizienz in der Mobilität. Seit mehr als 110 Jahren treibt das Unternehmen Entwicklungen in den Mobilitäts- und Transporttechnologien sowie vernetzten Systemlösungen voran.

Knorr-Bremse GmbH in Mödling is responsible for the original equipment and after-market of rail vehicles and for the development and production of essential components of the braking systems. These include track brakes as well as sanding systems. In addition, wiper systems are produced for the worldwide railway market.

Die Knorr-Bremse GmbH in Mödling ist für Erstausrüstung sowie Nachmarkt von Schienenfahrzeugen und für die Entwicklung und Produktion wesentlicher Komponenten der Bremssysteme verantwortlich. Dazu zählen Schienenbremsen ebenso wie Sandungssysteme. Zusätzlich werden Wischersysteme für den weltweiten Bahnmarkt erzeugt.

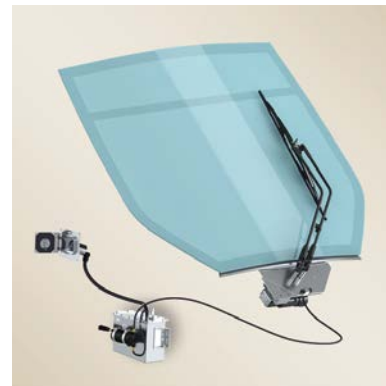
Magnetic track brake



Sanding system



Wiper system



Knorr-Bremse GmbH Division IFE

33.a Straße 1
3331 Kematen/Ybbs
Austria | Österreich

T +43 / 7448 / 90 00
E office@ife-doors.com
W www.ife-doors.com



IFE, based in Kematen/Ybbs, Austria, develops, manufactures and sells electrically driven entrance systems for railway vehicles.

Together with vehicle manufacturers and operators, IFE consistently pursues the goal of improving entrance systems for rail vehicles and stimulating the market with innovative impulses.

IFE sets new standards with its sliding and sliding plug doors for light rail vehicles, metros, regional and commuter trains, as well as high-speed trains and passenger coaches. More than 650,000 IFE entrance systems are in daily use worldwide.

IFE is a division of the Knorr-Bremse GmbH, Mödling (Austria), and a member of the Knorr-Bremse Group.

Die IFE mit Hauptsitz in Kematen/Ybbs, Österreich, entwickelt, produziert und vertreibt elektrisch angetriebene Einstiegssysteme für Schienenfahrzeuge.

Zusammen mit Fahrzeugherstellern und Betreibern verfolgt IFE konsequent das Ziel, Einstiegssysteme für Schienenfahrzeuge zu verbessern und den Markt mit innovativen Impulsen zu beleben.

IFE setzt neue Maßstäbe bei Schiebe- und Schwenkschiebetüren sowohl für Straßen- und U-Bahnen als auch für S-Bahnen und Regionalverkehr bis hin zu Hochgeschwindigkeitszügen und Reisezugwagen. Mehr als 650.000 IFE Einstiegssysteme sind weltweit täglich im Einsatz.

IFE ist eine Division der Knorr-Bremse GmbH in Mödling (Österr.) und gehört der Knorr-Bremse Gruppe an.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

RESEARCH
EDUCATION

Know-Center GmbH Research Center for Data-Driven Business & Big Data Analytics

Inffeldgasse 13/6
8010 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 873 308 01
E info@know-center.at
W www.know-center.at



Big data and AI technologies also offer enormous potential for optimisation and new services in rail traffic.

The „digital rail“ is intended to make travel safer and more convenient. Amongst other things, the aim is to optimise punctuality and the length of stay in stations, to have more trains running on the tracks at shorter intervals, to increase the life cycle of track systems and to increase comfort.

This is where the Know-Center in Graz comes in: as Europe’s leading research centre for AI, big data and data-driven business, Know-Center already knows today about tomorrow’s trends. With the expertise and decades of experience gained from 800 industrial projects, the company’s partners are provided with a clear lead in innovation.

Big Data und KI-Technologien bieten auch im Bahnverkehr enormes Potential für Optimierung und neue Services.

Die „digitale Schiene“ soll das Reisen sicherer und bequemer machen. Unter anderem geht es darum, Pünktlichkeit und Aufenthaltsdauer in Bahnhöfen zu optimieren, mehr Züge in kürzeren Abständen auf die Gleise zu schicken, die Lebensdauer von Gleisanlagen zu erhöhen und den Komfort zu erhöhen.

Hier kommt das Grazer Know-Center ins Spiel: Als europaweit führendes Forschungszentrum für KI, Big Data und Data-driven Business weiß Know-Center schon heute über die Trends von morgen Bescheid. Mit dem Know-how und der jahrzehntelangen Erfahrung durch 800 Industrieprojekte erhalten Partner des Unternehmens einen klaren Innovationsvorsprung.



Know-Center, Graz



CEO Stefanie Lindstaedt

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES

Kontron Transportation Austria AG

Lehrbachgasse 11
1120 Wien
Austria | Österreich

Susanne Schalek
E Susanne.schalek@kontron.com
W www.kontron.com

POSSIBILITIES START HERE



Kontron Transportation Group is a global developer of end-to-end communications solutions for mission-critical networks. The innovative technologies, products and services cover the entire value chain, from planning, developing, producing to deploying, maintaining and operating. The GSM-R (Global System for Mobile Communications- Railways) expert evolved its portfolio to address the next generation of mission-critical networks and is significantly involved in their further development, f.e. as member of the research initiative Shift2Rail.

Kontron Transportation Group is part of the S&T group and headquartered in Vienna (Kontron Transportation Austria AG) with subsidiaries in France, Germany, United Kingdom, Spain, Portugal and Czech Republic.

Kontron Transportation Group ist ein globaler Entwickler von End-to-End-Kommunikationslösungen für Mission-Critical Networks. Die innovativen Technologien, Produkte und Dienstleistungen decken die gesamte Wertschöpfungskette ab, von Planung, Entwicklung und Produktion bis zu Einsatz, Wartung und Betrieb. Der GSM-R (Global System for Mobile Communications-Railways) Spezialist erweiterte sein Portfolio um die nächste Generation von Mission-Critical Networks und ist maßgeblich an deren Weiterentwicklung beteiligt, z.B. als Mitglied der Forschungsinitiative Shift2Rail.

Kontron Transportation Group mit Hauptsitz in Wien und Niederlassungen in Frankreich, Deutschland, England, Spanien, Portugal und Tschechien ist ein Unternehmen der S&T Gruppe.



Kruch Railway Innovations GmbH & Co. KG

Pfarrgasse 87
1230 Wien
Austria | Österreich

Josef Datzreiter
T +43 / 1 / 616 31 65
E office@kruch.at
W <https://www.kruch.com/>



The Kruch Railway Innovations company is a globally operating business based in Vienna, Austria. Kruch has expertise in two main fields: Highly specialised, life-cycle-cost optimised components for overhead contact lines and systems for digitalising overhead contact lines

Die KRUCH RAILWAY INNOVATIONS GesmbH & Co KG ist ein weltweit agierendes Unternehmen in Wien mit Kernkompetenzen in zwei Bereichen: Hochspezialisierte, life-cycle-cost optimierte Fahrleitungskomponenten sowie Systeme für die Digitalisierung der Fahrleitung.

These fields include trendsetting products such as:

Darunter befinden sich zukunftsweisende Produkte wie:

- Simulation tools for the energy flow in contact lines
- Automatisated checkpoints for trolley bus pantographs
- Cost-optimised cantilever systems
- Hanger clamps and feeder clamps for catenary systems

- Simulationstools für den Energiefluss in Fahrleitungen
- Automatisierte Prüfanlagen (Checkpoints) für Trolleybus-Stromabnehmer
- Kostenoptimierte Auslegersysteme
- Hängeklammern und Federklammern für Fahrleitungen und Speiseleitungen



KUVAG GmbH & Co KG

Dragonerstraße 2
4720 Neumarkt im Hausruckkreis
Austria | Österreich

Michael Feike
T +43 / 7733 / 50 00 - 51
E michael.feike@kuvag.com
W www.kuvag.com

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES



Leading in Insulation Technology

As a leading international provider of customised insulating solutions, KUVAG offers a wide range of products in the field of traffic engineering.

On one hand the KUVAG Group combines technological leadership with the highest standards of quality, on the other an exceptional flexibility in meeting specific needs with long-term experience in the development and serial production of innovative products. The components made of epoxy resin, SMC, silicone, thermoplastics and composites with glass and aramide fibres satisfy the customers' highest demands.

Superior engineering is the key success factor in transport technology and the strength of KUVAG. The products are reliably in use for millions of passengers every day.

Leading in Insulation Technology

Als führender internationaler Anbieter von kundenspezifischen Isolations-Lösungen bietet KUVAG ein weites Spektrum an Möglichkeiten in der Verkehrstechnik an.

Die KUVAG Unternehmensgruppe vereint einerseits Technologieführerschaft mit höchsten Qualitätsansprüchen und andererseits besondere Flexibilität in der Erfüllung spezieller Anforderungen mit langfristiger Erfahrung in der Entwicklung und Serienproduktion innovativer Produkte. Die Bauteile aus Epoxidharz, SMC, Silikon, Thermoplaste und Verbundwerkstoffen mit Glas- und Aramidfasern erfüllen höchste Kundenansprüche.

Überlegenes Engineering ist der zentrale Erfolgsfaktor in der Verkehrstechnik und die Stärke von KUVAG. Für Millionen von Fahrgästen sind die Produkte Tag für Tag verlässlich im Einsatz.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH

Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG

Liebherrstrasse 1
2100 Korneuburg
Austria | Österreich

T +43 / 5 08 09 51 - 0
E info.lvf@liebherr.com
W www.liebherr.com

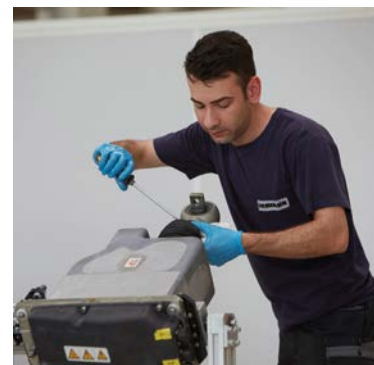
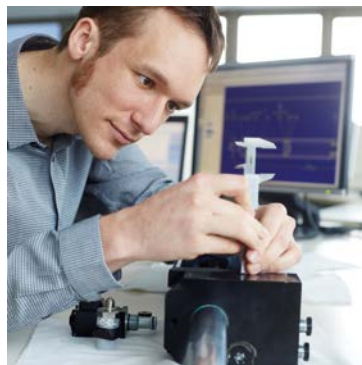
LIEBHERR

Liebherr-Transportation Systems provides heating, ventilation and air conditioning (HVAC) systems, various cooling systems for e-mobility applications, thermal management systems for electronics and electrohydraulic actuators for any kind of actively controlled application, passive and semi-active hydraulic dampers and hydraulic load levelling for all types of rail vehicles.

Liebherr can look back on many years of experience in the development, manufacture and maintenance of these technical systems and offers support throughout the entire product life cycle. The company continuously invests in research and development to provide its customers with new generations of different transport system solutions.

Liebherr-Transportation Systems stellt Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HVAC), verschiedene Kühlsysteme für E-Mobilitätsanwendungen, Thermomanagementsysteme für Elektronik und elektrohydraulische Aktuatoren für jede Art von aktiv geregelter Anwendung, passive und semiaktive hydraulische Dämpfer und hydraulische Niveauregulierungssysteme für alle Arten von Schienenfahrzeugen her.

Liebherr blickt auf langjährige Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Instandsetzung dieser technischen Systeme zurück und bietet Support über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Das Unternehmen investiert fortlaufend in die Forschung und Entwicklung, um neue Generationen verschiedener Transport-systemlösungen für seine Kunden bereitzustellen.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Lightbase GmbH

Hellbrunnerstrasse 30
5081 Anif
Austria | Österreich

Klaus Pfister
T +43 / 6246 / 725 980
E projects@lightbase.eu
W www.lightbase.eu

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH



Lightbase is an Austrian manufacturer of industrial high-end LED products.

Over the past 10 years, the company has focused on and specialised in the lighting of complex areas of security and critical infrastructure. In addition to airport and aviation infrastructure lighting, this includes port and cargo terminals, industrial and power plants, as well as road and tunnel projects. Lighting systems from Lightbase GmbH are designed to provide maximum robustness and durability in order to satisfy the most demanding environmental and safety requirements.

The flexibility of the modular product design, which can be customised to meet any project challenge, provides highest operational efficiency and added value.

Lightbase ist ein österreichischer Hersteller von industriellen High-End LED Produkten.

In den vergangenen 10 Jahren hat sich das Unternehmen auf die Beleuchtung komplexer Bereiche sicherheitsrelevanter und kritischer Infrastruktur konzentriert und spezialisiert. Nebst der Beleuchtung von Flughafen und Aviatikinfrastruktur beinhaltet dies sowohl Hafen- bzw. Cargoterminals, Industrie- und Kraftwerksanlagen, als auch die Abwicklung von Straßen-, und Tunnelprojekten. Beleuchtungssysteme von Lightbase GmbH sind auf höchste Robustheit und Beständigkeit ausgelegt, um anspruchsvollsten Umwelt- bzw. Umgebungsbedingungen standzuhalten.

Die Flexibilität des modularen Produktdesigns, welches auf jede Herausforderung eines Projektes maßgeschneidert werden kann, bietet höchste Effizienz in Betrieb und Wertschöpfung.



LINMAG GmbH

Dr. Linsinger-Straße 24
4662 Steyrermühl
Austria | Österreich

T +43 / 7613 / 88 40 - 800
E office@linmag.com
W www.linmag.com



As an international rail service partner, LINMAG concentrates on high quality rail milling technology combined with circumferential grinding and impresses its customers with flawless reprofiled rails.

Decades of research and development by the affiliated company Linsinger have resulted in well-proven technology, which means LINMAG can deliver clean, efficient rail head re-profiling in just one pass. The unique process guarantees maximum rail life time and minimum life cycle costs.

LINMAG provides global services with tailored solutions. Thanks to its forward-looking investments and continuous development as a service provider, LINMAG is rail maintenance service partner for many leading international infrastructure companies.

Als international agierender Rail Service Partner setzt LINMAG auf die hochwertige Technologie des Schienenfräsens mit kombiniertem Umfangsschleifen und überzeugt seine Kunden mit makellos reprofilierten Schienen.

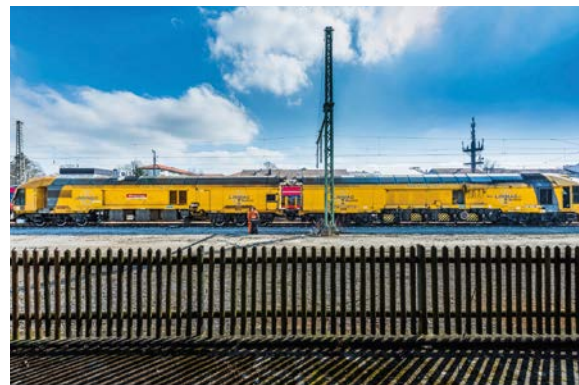
Die durch jahrzehntelange Forschung und Entwicklung zur Perfektion gebrachte Frästechnologie des Schwesterunternehmens Linsinger ermöglicht LINMAG eine saubere und effiziente Reprofilierung des Schienenkopfes in nur einer Überfahrt. Der einzigartige Prozess garantiert maximale Lebensdauer und minimale Lebenszykluskosten.

LINMAG ist international tätig und bietet seinen Kunden individuelle Lösungen. Durch Investitionen in die Zukunft und stetige Weiterentwicklung ist LINMAG Rail Service Partner international führender Infrastrukturunternehmen.

Rail road truck SF02 W-FS-Truck



Cutter head



Rail milling train MG 31



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.

Dr. Linsinger-Str. 24
4662 Steyermühl
Austria | Österreich

Günter Holleis
T +43 / 7613 / 88 40
E office@linsinger.com
W www.linsinger.com



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH
EDUCATION
OPERATOR

LINSINGER reprofiles the complete railhead of new and used rails in a single processing pass by using the highly sophisticated LINSINGER milling technology.

LINSINGER has more than 7 decades of experience in milling technology. For 25 years, this expertise has been successfully in use for track maintenance. Now there are more than 60 rail milling vehicles in operation worldwide.

Product range

- Rail (head) milling machines for high-speed lines, mainlines, light rail, underground as well as for turnouts and level crossings
- Rail-road-trucks for flexible operation
- Stationary rail head milling machines for rail manufacturers, welding and repair centres.

LINSINGER reprofiliert den kompletten Schienenkopf von Neu- und Gebrauchtschienen in einer Überfahrt, mit der hoch entwickelten LINSINGER Frästechnologie.

LINSINGER hat mehr als 7 Jahrzehnte Erfahrung in der Frästechnologie. Seit mehr als 25 Jahren wird diese Erfahrung erfolgreich für die Schieneninstandsetzung eingesetzt. Aktuell sind mehr als 60 mobile Schienenfräszüge weltweit im Einsatz.

Produkt Portfolio

- Schienenkopffräsmaschine für Hochgeschwindigkeitsstrecken, Vollbahnen, Stadtbahnen und U-Bahnen sowie auch für Weichen und Bahnübergänge.
- Rail-Road-Truck für den flexiblen Einsatz.
- Stationäre Schienenkopffräsmaschinen für Schienenschweiß- und Reparaturwerke.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.

Werkstraße 5
8940 Liezen
Austria | Österreich

Herbert Decker
T +43 / 3612 / 270 - 0
E geschaeftsleitung@mfl.at
W www.mfl.at



MFL is a partner to the international rail industry, both as a high-performance supplier as well as with its own technology products, and has enjoyed the trust of the industry's big players for decades. The rail service portfolio includes e.g. the production of safety steel castings, the series production of safety components as well as complex machines and systems for rail maintenance.

Product examples:

Brake consoles, coupling head housings, consoles for transverse buffers, track supports, bogie frames, head parts, main transverse beams, cast parts for bogie frames, rail milling units, rail sawing and drilling systems.

With around 800 employees in Liezen/Styria, MFL is one of the largest mechanical engineering companies in Austria with worldwide activities.

MFL ist Partner der internationalen Schienenverkehrsindustrie sowohl als leistungsstarkes Zulieferunternehmen als auch mit eigenen Technologieprodukten und genießt seit Jahrzehnten das Vertrauen der Big Player der Branche. Das Rail-Leistungssportfolio umfasst z.B. die Herstellung von Sicherheits-Stahlgussteilen, die Serienfertigung von Sicherheitskomponenten sowie komplexe Maschinen- und Anlagen zur Schieneninstandhaltung.

Produktbeispiele:

Bremskonsolen, Kupplungskopfgehäuse, Konsolen für Querpuffer, Spurhalter, Drehgestellrahmen, Kopfteile, Hauptquerträger, Gussteile für Drehgestellrahmen, Schienenfräsaggregate, Schienensägebohranlagen.

Die MFL ist weltweit tätig und zählt mit rund 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Liezen/Steiermark zu den größten Maschinenbauunternehmen Österreichs.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



MC Mobility Consultants GmbH

Gentzgasse 64-66/9
1180 Wien
Austria | Österreich

Holger Eiletz
T +43 / 1 / 892 36 00
E office@vienna-mc.com
W www.vienna-mc.com

ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH
EDUCATION



MC Mobility Consultants provide consulting, planning, management and integration services for all modes of transport in freight and passenger transport worldwide.

The core areas of competence are:

- Logistics and transport solutions (transport planning - Visum(c))
- Market reform and institution building (safety authorities, ...)
- Business development and feasibility studies (procurement of rolling stock, e-buses)
- Market research, sales and liaison support
- Safety, quality and risk management
- Engineering consulting (operations simulation - Opentrack(c), Treno(c))

The team combines knowledge and experience in numerous disciplines with cultural and linguistic competence in order to make sustainable solutions possible.

MC Mobility Consultants erbringt weltweit Beratungs-, Planungs-, Management- und Integratorleistungen im Güter- und Personenverkehr für alle Transportmodi.

Die Kernkompetenz liegt in den Bereichen:

- Logistik- und Transportlösungen (Transportplanung - Visum(c))
- Marktreform und Institutionenaufbau (Sicherheitsbehörden, ...)
- Unternehmensentwicklung und Wirtschaftlichkeitsstudien (Beschaffung rollendes Material, elektrische Busse)
- Marktforschung, Absatz- und Liaisonunterstützung
- Sicherheits-, Qualitäts- und Risikomanagement
- Engineering Consulting (Betriebssimulationen - Opentrack(c), Treno(c))

Das Team vereint Expertise und Erfahrung in zahlreichen Disziplinen mit kultureller und sprachlicher Kompetenz und vermag dadurch nachhaltige Lösungen zu ermöglichen.

© Shutterstock



Rail

Road

Water

Air



Ports

Green Logistics

Logistics

Multimodal

Miba Gleitlager Austria GmbH

Dr.-Mitterbauer-Str. 3
4663 Laakirchen
Austria | Österreich

T +43 / 7613 / 25 41 - 0
E bearinggroup@miba.com
W www.miba.com

Innovation in Motion



Engine bearings are crucial components which play a significant role in engine function and service life. They help position crank- and camshafts, minimise friction during operation and protect the engine from damage and breakdown.

By constantly developing new types of bearings, Miba ensures that modern engines are able to deliver a maximum performance efficiently and environmentally-friendly, even under extreme conditions.

When it comes to development, series production and the on-time delivery of engine bearings, manufacturers of locomotive engines have been relying on Miba's expertise and wide range of products for many decades.

Motorengleitlager sind funktions- und lebensdauerbestimmende Komponenten in Verbrennungsmotoren. Sie dienen der Lagerung von Kurbel- und Nockenwellen, minimieren die während des Betriebs entstehende Reibung und schützen den Motor vor Beschädigung und Ausfall.

Durch die Entwicklung immer neuer Lagerbauarten stellt Miba sicher, dass moderne Motoren selbst unter extremen Bedingungen effiziente und ökologisch verträgliche Höchstleistungen erbringen.

Aufgrund der Technologieführerschaft und einer breiten Produktpalette setzen Hersteller von Verbrennungsmotoren für Lokomotiven seit Jahrzehnten auf Miba als Entwicklungspartner und Lieferant von Gleitlagern.

© Miba Gleitlager Austria GmbH, Plain bearing shell



© Miba Gleitlager Austria GmbH, Thrust washer



© Miba Gleitlager Austria GmbH, Bearing bush



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Molinari Rail GmbH

Münchner Straße 15
6130 Schwaz
Austria | Österreich

Joachim Wagner
T +43 / 5242 / 714 00 - 0
E info@molinari-rail.com
W www.molinari-rail.com

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH



For 25 years the Molinari Rail Group has been providing customised solutions for railway vehicles as well as the comprehensive design of transportation systems - from the first idea through to implementation.

The Group uses its broad technological know-how to design and deliver cost-efficient solutions, which are integrated into modern and attractive public transportation systems to facilitate the efficient operation. Thanks to their competence in manufacturing, they are able to deliver car bodies, subsystems and components according to customer specifications for the global market.

More than 100 employees in four locations support customers in projects all over the world, including major vehicle manufacturers and railway companies.

Seit 25 Jahren liefert die Molinari Rail Gruppe weltweit maßgeschneiderte Lösungen für Schienenfahrzeuge und ganzheitliche Mobilitätslösungen von der ersten Idee bis zur Realisierung.

Die Gruppe setzt ihr breitgefächertes Technologie-Know-how ein, um für ihre Kunden kostenoptimale und innovative Lösungen für moderne und energieeffiziente Schienenfahrzeuge zu entwickeln und deren Einsatz und Betrieb zu optimieren. Dank ihrer Fertigungskompetenz sind sie in der Lage Komponenten, Subsysteme bis zu Wagenkästen gemäß Kundenspezifikation für den Weltmarkt zu liefern.

Über 100 Mitarbeitende an vier Standorten bedienen im Projektgeschäft Kunden in der ganzen Welt, darunter die großen Fahrzeughersteller sowie Eisenbahngesellschaften.



moodley industrial design GmbH

Lehargasse 7
1060 Wien
Austria | Österreich

Gerda Rosenberger
T +43 / 1 / 581 08 75 - 52
E gerda.rosenberger@moodley.at
W www.moodley.at

moodley industrial design

moodley industrial design is part of the internationally active, interdisciplinary design company „moodley design group“. The owner-operated group of companies specialises in the fields of product and UX design, strategy, brand identity and interactive.

Daniel Huber and his team have been supporting national and international clients from a wide range of industries with award-winning designs for more than 25 years. ÖBB, CAT, Rosenbauer, Siemens, Bombardier, Stadler, Plasser&Theurer and AVL are but a few examples of successful collaborations.

moodley industrial design is a strong partner that, in collaboration with its clients, develops successful products as well as forward-looking strategies and makes brands come alive.

moodley industrial design ist Teil des international tätigen, interdisziplinären Designunternehmens "moodley design group". Die inhabergeführte Unternehmensgruppe ist auf die Bereiche Produkt- und UX- Design, Strategie, Brand Identity und Interactive spezialisiert.

Daniel Huber und sein Team begleiten nationale und internationale Kunden aus den verschiedensten Branchen seit über 25 Jahren mit preisgekrönten Designs. ÖBB, CAT, Rosenbauer, Siemens, Bombardier, Stadler, Plasser&Theurer und AVL sind nur einige Beispiele für erfolgreiche Zusammenarbeiten.

Als starker Partner entwickelt moodley industrial design gemeinsam mit den Kunden erfolgreiche Produkte ebenso wie zukunftsweisende Strategien und macht Marken erlebbar.

© ÖBB



© Plasser & Theurer



Katao



NBG Systems GmbH

Zweiländerstraße 3
3950 Gmünd
Austria | Österreich

T +43 / 2858 / 304 12 - 0
E office@nbg.tech
W www.nbg.tech

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH



The NBG group develops solutions based on fibre optic sensing to monitor rail and train traffic.

The innovative sensing technology can monitor speed, position and direction of trains 24/7. Additionally, the deformation of rails can be monitored accurately and, if the set values are exceeded, an alarm can be triggered. Cable thefts can be located in real time.

NBG supports companies from the planning phase to the implementation and maintenance of the sensor system. For 25 years customers have been profiting worldwide from NBG fibre optic systems. A NBG engineer will be happy to support you in your project.

Die NBG Gruppe entwickelt Lösungen für die Überwachung von Schienen- und Bahnverkehr, basierend auf den Grundlagen der Glasfasersensorik.

Die innovative Messtechnologie kann 24/7 die Geschwindigkeit, Position und Richtung der Züge erfassen. Zusätzlich lässt sich die Verformung von Schienen überwachen und bei der Überschreitung von definierten Werten ein Alarm auslösen. Kabeldiebe lassen sich mit der Glasfasertechnologie in Echtzeit lokalisieren.

NBG unterstützt Unternehmen von der Planung bis zur Umsetzung und Wartung des Sensor Systems. Seit 25 Jahren profitieren weltweit Kunden von NBG Glasfasersystemen. Ein NBG Glasfaser-Ingenieur unterstützt Sie gerne bei Ihrem Vorhaben.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

RESEARCH

EDUCATION

Nekonata XR Technologies GmbH

Freudenauer Hafenstr. 18
1020 Wien
Austria | Österreich

Martin Wagner
E contact@nekonata.at
W www.nekonata.at



Using UVTK (a modular software and hardware framework), NXRT develops parts and complete solutions for XR simulators that can be used in the training of train drivers and infrastructure personnel.

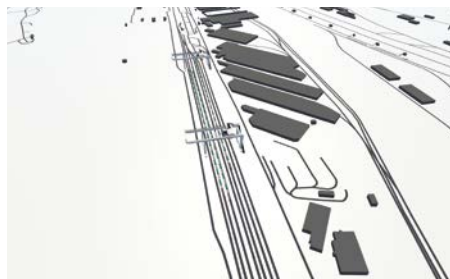
These vary from microsimulators to tabletop solutions to full-scale simulators, which enable real train operation to be simulated in a minimum of space.

NXRT has a broad network of partners, which enables fast development cycles. As a strategic partner of Rhomberg Sersa Rail Group it is possible to maintain solutions and offer services worldwide. Furthermore, NXRT is active as a sparring partner for automation.

NXRT entwickelt mithilfe des UVTK (einem modularen Software- und Hardwareframework) Teile und Gesamtlösungen bei XR Simulatoren, die in der Schulung von Lokführern sowie Infrastrukturpersonal eingesetzt werden können.

Diese variieren von Mikrosimulatoren über Tischlösungen bis zu Full Scale Simulatoren, die es ermöglichen den realen Zugbetrieb in minimaler Fläche zu simulieren.

NXRT hat ein breites Partnernetzwerk, das es ermöglicht, schnelle Entwicklungszyklen zu realisieren. Als strategischer Partner der Rhomberg Sersa Rail Group ist es möglich, weltweit Lösungen zu warten und Serviceleistungen anzubieten. Weiters ist NXRT als Sparring Partner für die Automatisierung aktiv.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION

Nextsense GmbH

Straßganger Straße 295
8053 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 232 400 - 0
E sales@nextsense-worldwide.com
W www.nextsense-worldwide.com

NEXTSENSE

Parameters like the tyre thickness, wheel profile and diameter are the basis for predictive maintenance in the railway industry. But gauges often fail to deliver precise and reproducible results because they can be misaligned or handwritten documentation is incorrect.

The hand-held CALIPRI devices developed by NEXTSENSE are (literally) a handy alternative. By measuring the profiles of rails, wheels and brake discs without contact, maintenance experts can keep track of material wear. In addition repair and changes of wheelsets and rails can be timed accordingly. Tilt errors are corrected by the integrated patented CALIPRI Principle.

The CALIPRI Track Geometry Gauge is an optional add-on and measures track parameters, like track gauge and cross level.

Parameter wie Radprofil- und -durchmesser sind die Basis für vorausschauende Instandhaltung in der Bahnindustrie. Messlehren bringen oft nicht die gewünschte Genauigkeit und Reproduzierbarkeit, denn Lehren können verrutschen und Notizen falsch übertragen werden.

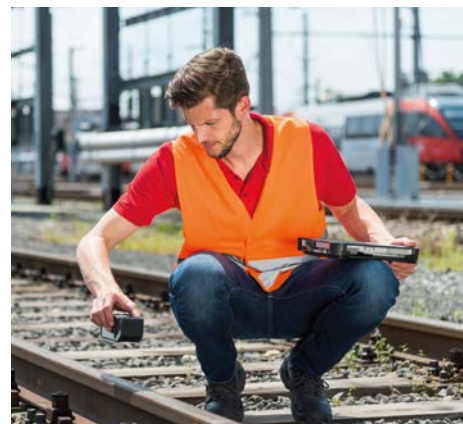
Die CALIPRI Handmessgeräte von NEXTSENSE sind eine handliche Alternative. Durch die kontaktlose Profilmessung von Gleisen, Rädern und Bremsscheiben kann der Verschleiß beobachtet werden. Zudem sind Reparaturen und das Tauschen von Rädern und Gleisen optimierbar. Dreh- und Kippfehler werden durch die patentierte CALIPRI-Technologie korrigiert.

Das CALIPRI-Messmodul „Schienengeometrie“ ist eine optionale Erweiterung, um Gleisparameter, wie Spurweite und Überhöhung, zu messen.

© Krug Nextsense



© Krug Nextsense



© Krug Nextsense



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

EDUCATION

OPERATOR

ÖBB-Infrastruktur AG

Praterstern 4
1020 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 930 00 - 0
E infra.kundenservice@oebb.at
W infrastruktur.oebb.at



ÖBB-Infrastruktur AG is a pioneer of modern and customer-oriented rail transport in Austria. The company plans, develops, maintains and operates rail infrastructure and ensures punctuality, safety, cleanliness and open access to the rail system.

With around 18,000 employees, ÖBB-Infrastruktur plans, develops, maintains and operates the entire ÖBB rail infrastructure; train stations, routes, buildings, terminals, telecommunication systems and hydropower plants for environmentally-friendly railways. The company manages the total property assets and is therefore one of the largest property owners in Austria, as well as the largest provider of technical apprenticeships in Austria.

By order of the Austrian federal government, more than 2 billion EUR are invested by the company in the Austrian rail network every year.

Die ÖBB-Infrastruktur AG ist Wegbereiter für eine moderne und kundenorientierte Bahn in Österreich. Das Unternehmen plant, baut und betreibt Bahninfrastruktur und sorgt für Pünktlichkeit, Sicherheit, Sauberkeit und offenen Zugang zum System Bahn.

Mit rund 18.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern plant, baut und betreibt die ÖBB-Infrastruktur AG die gesamte ÖBB-Bahninfrastruktur: Bahnhöfe, Strecken, Gebäude, Terminals, Telekommunikationsanlagen und Wasserkraftwerke. Sie verwaltet das gesamte Immobilienvermögen und ist damit einer der größten Grundstückseigentümer Österreichs. Darüber hinaus ist die ÖBB-Infrastruktur AG der größte technische Lehrausbildungsbetrieb in Österreich.

Im Auftrag der österreichischen Bundesregierung investiert das Unternehmen jährlich mehr als zwei Milliarden Euro in das österreichische Schienennetz.

© ÖBB/Robert Deopito



© ÖBB/Philipp Horak



© ÖBB/Philipp Horak

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



OPERATOR

ÖBB-Personenverkehr AG

Am Hauptbahnhof 2
1100 Wien
Austria | Österreich

E kommunikation@oebb.at
W www.oebb.at



ÖBB-Personenverkehr AG is Austria's leading provider of rail and bus mobility services. Approx. 1.3 million people travel on trains or buses every day.

Today ÖBB-Personenverkehr AG is investing in modern vehicles and services so that in the future they can continue to transport passengers to their destination safely, on time and in comfort.

Thanks to the excellent service provided by the employees, passengers will certainly continue to opt for the ÖBB's climate-friendly mobility in the future.

Die ÖBB-Personenverkehr AG ist führender Anbieter von Mobilitätsleistungen auf der Schiene und am Busmarkt in Österreich. Täglich wählen rund 1,3 Millionen Reisende Bahn oder Bus.

Die ÖBB-Personenverkehr AG investiert heute in moderne Fahrzeuge und Services, damit sie auch morgen ihre Fahrgäste sicher, pünktlich und komfortabel an ihr Ziel bringen kann.

Mit exzellentem Service überzeugen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Reisenden, auch in Zukunft auf klimafreundlichen Mobilität mit den ÖBB zu setzen.



© ÖBB/Eisenberger

© ÖBB/Eisenberger



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION

PALFINGER Europe GmbH

Moosmühlstraße 1
5203 Köstendorf
Austria | Österreich

Christian Prantl
T +43 / 6216 / 76 60 - 85403
E railway@palfinger.com
W www.palfinger.com



PALFINGER was founded back in 1932 by Richard Palfinger as a workshop for locksmith and repair work. It has since evolved into a global market leader for both truck loader cranes and railway cranes and has firmly established itself in this market segment on the international market.

For railway-specific applications, such as work on overhead line systems, vegetation and maintenance work on bridge structures, PALFINGER offers customers a wide range of products as system solutions, including bridge inspection systems, access platforms, overhead line positioners, cranes and additional equipment.

Das Unternehmen PALFINGER, welches bereits im Jahre 1932 von Richard Palfinger mit einer Werkstatt für Schlosser- und -Reparaturarbeiten gegründet wurde, hat sich bis zum heutigen Tag zum Weltmarktführer sowohl bei LKW-Ladekränen als auch bei Eisenbahnkränen entwickelt und fest in diesem Marktsegment auf dem internationalen Markt etabliert.

Für eisenbahnspezifische Anwendungen, wie z.B. Arbeiten an Oberleitungsanlagen, Vegetationsarbeiten bis hin zu Instandhaltungsarbeiten an Brückenkonstruktionen, bietet PALFINGER den Kunden eine große Produktpalette, wie Brückeninspektionsgeräte, Hubarbeitsbühnen, Fahrdrachtpositionierer, Krane und Zusatzgeräte als Systemlösungen an.



Peham Transportation Components GmbH

Johann-Radinger Str. 18
3300 Amstetten
Austria | Österreich

Arnold Peham
T +43 / 664 / 445 31 77
E arnold.peham@ptc.co.at
W www.ptc.co.at



Peham Transportation Components is an industrial agency which was founded in 2011 and focuses on rail industry and vehicle interior design.

The product portfolio includes:

- metal interior (ceiling systems incl. LED lighting, air ducts, luggage racks, etc.)
- driver and passenger seats for rail vehicles
- GRP components (panels made of fibreglass)
- deep-drawn plastic parts (for vehicles, medical equipment, packaging, etc.)
- automatic door systems for railcars

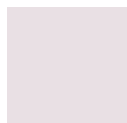
In addition the company is specialised in business consulting and supports their customers in the development and expansion of their sales organisation, as well as in their entry into the rail vehicle branch.

Peham Transportation Components ist eine 2011 gegründete Industrievertretung mit Schwerpunkt Bahnindustrie und Fahrzeug-Innenausbau.

Das Produktportfolio umfasst:

- Metall-Interieur (Deckensysteme inkl. LED-Beleuchtung, Luftkanäle, Gepäckablagen, etc.)
- Fahrer- und Passagiersitze für Schienenfahrzeuge
- GFK Bauteile (Verkleidungen aus Glasfaserkunststoff)
- Kunststoff-Tiefziehteile (für Fahrzeuge, medizinische Geräte, Verpackungen, etc.)
- Automatische Türsysteme für Schienenfahrzeuge

Zusätzlich ist das Unternehmen auf Unternehmensberatung spezialisiert und unterstützt Kunden beim Auf- und Ausbau der Vertriebsorganisation sowie beim Einstieg in die Schienenfahrzeug-Branche.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

Pengg Kabel GmbH

Mariazellerstraße 125
8605 Kapfenberg
Austria | Österreich

Andreas Meisenbichler
T +43 / 3862 / 239 90 - 682
E andreas.meisenbichler@penggkabel.at
W www.penggkabel.at

PENGG KABEL

PENGG KABEL GmbH is a traditional Austrian company with two production sites in Styria.

At these sites the company produces cables - copper telecommunication cables, railway signalling cables and fibre optic cables - as well as the whole range of passive fibre optic system components for the telecommunication and railway industry.

In addition, PENGG KABEL GmbH offers assembly services in the field of copper as well as fibre optic technology, which ideally complement their range of products.

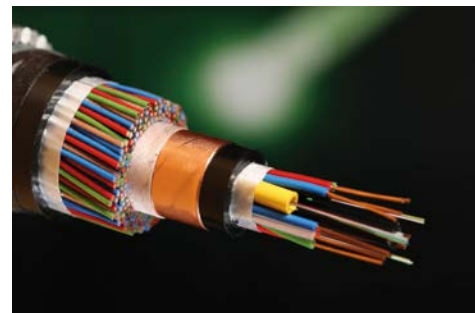
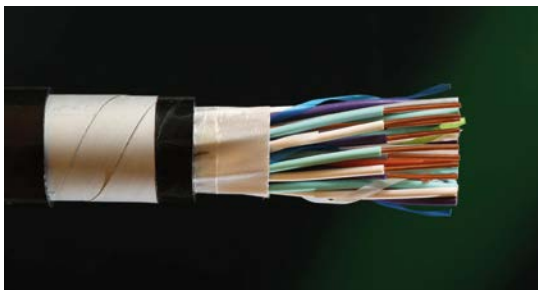
As a full-service supplier in the field of passive telecommunications infrastructure, the company is available for their customers at any time.

Die PENGG KABEL GmbH ist ein österreichisches Traditionsunternehmen mit zwei Fertigungsstandorten in der Steiermark.

An diesen werden einerseits Kabel - Kupferfernmeldekabel, Bahnsignalkabel sowie Glasfaserkabel - andererseits das komplette Produktspektrum an passiven Glasfasersystemkomponenten für die Telekommunikations- und Bahnindustrie hergestellt.

Darüber hinaus bietet die Pengg Kabel GmbH Montagedienstleistungen im Bereich der Kupfer- wie auch Glasfasertechnik, wodurch der Warenkorb optimal abgerundet wird.

Dadurch steht das Unternehmen seinen Kunden jederzeit als Komplettanbieter im Bereich der passiven Telekommunikationsinfrastruktur zur Verfügung.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH

Pilz Gesellschaft m.b.H.

Modecenterstraße 14
1030 Wien
Austria | Österreich

David Machanek
T +43 / 1 / 798 62 63 - 22
E d.machanek@pilz.at
W <https://www.pilz.com/de-AT/produkte-loesungen/branchen/bahntechnik>

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY

The railway industry is changing. Digital and networked solutions are the future in railway technology. But with increasing digitalisation, the demands on safety are also increasing. And where many people are transported, safety is paramount.

Pilz GmbH provides safety along the entire railway line, for example for point machines, level crossings, signalling and control systems, interlockings, etc.

Especially in railway technology the company makes use of its own automation system PSS 4000-R(ai). It complies with the strict specifications of CENELEC (up to SIL4!) and is particularly robust in the face of electromagnetic interference, extreme temperatures and mechanical stress. A free and safe ride!

Die Bahnindustrie wandelt sich. Digitale und vernetzte Lösungen sind die Zukunft in der Bahntechnik. Mit steigender Digitalisierung steigen aber auch die Anforderungen an die Sicherheit. Und wo viele Menschen transportiert werden, ist Sicherheit oberstes Gebot.

Pilz GmbH liefert Sicherheit entlang der gesamten Bahnstrecke z.B. bei Weichenantrieben, Bahnübergängen, Signal- und Leittechnik, Stellwerken usw.

Speziell in der Bahntechnik wird das unternehmenseigene Automatisierungssystem PSS 4000-R(ai) eingesetzt. Es entspricht den strikten Vorgaben von CENELEC (bis SIL4!) und ist besonders robust gegenüber elektromagnetischen Störungen, extremen Temperaturen und mechanischer Belastung. Freie und sichere Fahrt!





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

PJM GmbH

Waagner-Biro-Straße 125
8020 Graz
Austria | Österreich

Christoph Lorenzutti
T +43 / 316 / 228 454
E office@pjm.co.at
W www.pjm.co.at



PJM is an internationally renowned specialist in the field of railway systems. Based in Austria, PJM is technology leader for forward-looking overall solutions and railway automation.

PJM ist ein international renommierter System-Spezialist für den Schienenverkehr. Mit den zukunftsweisenden Gesamt-Lösungen ist PJM technologieführend in der Automatisierung des Schienen-Güterverkehrs.

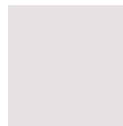
PJM's three main business fields are:

- Test facility: PJM is accredited as a ISO/IEC 17025 testing laboratory for railway vehicles.
- Monitoring systems for the digitisation of rail freight transport. The patented WaggonTracker system provides comprehensive information on goods transport and automates complex processes (e.g. loading and brake tests).
- Engineering: PJM is a pioneer in the application of topology optimisation for freight cars, a tool originally used in space technology. PJM's highest premise is to achieve both minimal weight and maximum safety. Furthermore, PJM is a leading global expert for multi-body simulation and FE-calculation.

Zu den Kompetenzbereichen zählen:

- Prüfstelle: PJM ist eine nach ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfstelle für den Schienenverkehr.
- Monitoring-Systeme für die Digitalisierung des Schienengüterverkehrs: Das patentierte WaggonTracker-System stellt umfassende Informationen über den Gütertransport bereit und automatisiert aufwändige Geschäftsprozesse (zB Verladung oder Bremsprobe).
- Engineering: In der Topologieoptimierung, der Mehrkörpersimulation und der Finite-Elemente-Berechnung zählt PJM zu den weltweit führenden Spezialisten.

© PJM, Intelligent rail freight transport powered by WaggonTracker



© PJM, WaggonTracker perfectly combines monitoring and automation



© PJM, MOMOOD. Overall solutions: design, tests, data analysis and approval

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION

Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen GmbH

Johannesgasse 3
1010 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 515 72 - 0
E export@plassertheurer.com
W www.plassertheurer.com

Plasser & Theurer

Plasser & Theurer is the leading manufacturer of highly sophisticated and innovative machines and machine concepts for the cost-efficient maintenance of railway tracks around the world.

These include custom-made overall solutions for mechanised treatment of track and switches.

A full range of machines for laying, renewal and maintenance of track, as well as OHL renewal trains and track recording cars, enables the right choice to be made not only for high-capacity lines, but also for industrial railways and urban transport networks.

Plasser & Theurer ist technisch führender Produzent von hoch entwickelten und innovativen Maschinen und Maschinenkonzepten für die wirtschaftliche Instandhaltung des Fahrweges der Eisenbahn in aller Welt.

Dabei umfasst das Angebot maßgeschneiderte Gesamtlösungen für die mechanisierte Bearbeitung von Gleisen, Weichen und Kreuzungen.

Ein vollständiges Maschinenprogramm von Neubau-, Umbau- und Instandhaltungsmaschinen bis hin zu Fahrleitungssystemen und Messfahrzeugen bietet Gelegenheit für die richtige Wahl - für Hochleistungsstrecken ebenso wie für Industriebahnen und urbane Verkehrsnetze.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

PORR Bau GmbH

Absberggasse 47
1100 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 50 626 - 0
E comms@porr-group.com
W porr-group.com



Intelligent building creates connections.

With currently more than 19,000 staff members and a production output of around EUR 5.6 billion as of year-end 2018, PORR is one of the largest Austrian construction companies and one of Europe's leading infrastructure specialists.

As a full-service provider, PORR covers every aspect of the modern construction industry – from building construction through to complex projects in railway and bridge construction, tunnelling and road construction.

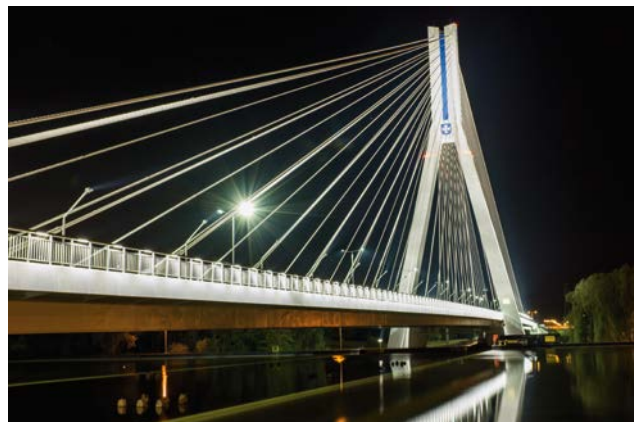
The Slab Track Austria system ("Feste Fahrbahn"), which was developed by PORR in collaboration with the Austrian Federal Railways, is not only used in Austria but also in Germany, the United Kingdom and in Qatar – to the full satisfaction of clients and passengers.

Intelligentes Bauen schafft Verbindungen.

Die PORR ist aktuell mit über 19.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer Produktionsleistung im Jahr 2018 von rund EUR 5,6 Mrd. eines der größten österreichischen Bauunternehmen und einer der führenden Infrastrukturspezialisten Europas.

Als Full-Service-Provider deckt die PORR vom Hochbau bis zu komplexen Projekten im Bahn-, Brücken-, Tunnel- und Straßenbau alle Bereiche der modernen Bauwirtschaft ab.

Das von der PORR gemeinsam mit den ÖBB entwickelte Feste Fahrbahn System (Slab Track Austria) findet nicht nur in Österreich, sondern auch in Deutschland, dem Vereinigten Königreich und in Katar Anwendung – zur vollsten Zufriedenheit von Auftraggebern und Passagieren.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

Powerlines Group GmbH

Johann Galler Straße 39
2120 Wolkersdorf im Weinviertel
Austria | Österreich

Jaqueline Konstanda
T +43 / 2245 / 212 12 - 173
E jaqueline.konstanda@powerlines-group.com
W www.powerlines-group.com



The Powerlines Group is one of the leading system providers for railway electrification and offers its international customers the complete range of services - from consulting and engineering to installation and maintenance as well as product development and sales - from a single reliable source.

Customers receive complete A-Z solutions for local mass transit and mainline projects.

The portfolio includes the electrification of metros, trams, trolleybuses and railways including high-speed lines.

In-depth technical know-how, many years of international experience and the commitment to the highest quality standards guarantee the successful, reliable and on-time implementation of infrastructure projects.

Die Powerlines Group ist Systemanbieter in der Bahnelektrifizierung und bietet internationalen Kunden das komplette Leistungsspektrum - von Consulting & Engineering über Installation & Maintenance bis zur Produktentwicklung und dem -vertrieb - aus einer zuverlässigen Hand.

Die Kunden erhalten dabei Komplettlösungen für Projekte im Nah- und Fernverkehr.

Das Portfolio umfasst die Elektrifizierung von U-Bahnen, Straßenbahnen, O-Bus Systemen, Bahnstrecken und Hochgeschwindigkeitsstrecken.

Hohes technisches Know-how, langjährige internationale Erfahrung und das Commitment zu höchster Qualität garantieren die erfolgreiche, pünktliche und verlässliche Abwicklung der Infrastrukturprojekte.

© Powerlines Group GmbH



© Powerlines Group GmbH



© Powerlines Group GmbH



Prosoft Süd Consulting GmbH

Steinergasse 11
1230 Wien
Austria | Österreich

Martin Novak
T +43 / 664 / 338 11 05
E office@prosoftconsult.at
W www.prosoftconsult.at



Prosoft Süd Consulting GmbH is specialised in the development, piloting and operation of industrial location and data acquisition systems for rail and transport.

Products:

- RFID supported identification of railway vehicles (“rail-reader”)
- noise emission monitoring (“Walem”)
- seat occupancy detection (“FreeSEAT”)
- highly accurate location of vehicles and measurement of track systems

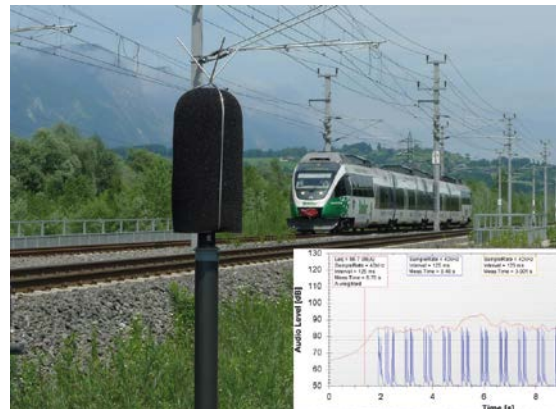
The team is made up of highly qualified experts with many years of experience. The company cooperates with universities and research and measuring institutes and has its own ICT infrastructure. The company’s own subsidiary, Rail Data Services GmbH und Co KG (RDSA), operates rails and cross-border data processing.

Die Prosoft Süd Consulting GmbH ist ein Spezialist für Entwicklung, Pilotierung und Betrieb industrieller Ortungs- und Datenerfassungssysteme im Bereich Eisenbahn und Transport.

Produkte:

- RFID gestützte Identifikation von Eisenbahnfahrzeugen („rail-reader“)
- Lärm-Emissionen-Monitoring („Walem“)
- Sitzplatzbelegungsdetektion („FreeSEAT“)
- hochgenaue Fahrzeugortung und Vermessung von Gleisanlagen

Das Team besteht aus hochqualifizierten Expertinnen und Experten mit langjähriger Erfahrung. Es bestehen Kooperationen mit Universitäten sowie Mess- und Forschungseinrichtungen und eine eigene IKT-Infrastruktur. Der Betrieb bahn- und grenzüberschreitender Informationsverarbeitung erfolgt durch eine eigene Tochter, der Rail Data Services GmbH und Co KG (RDSA).



PSP - Petschacher Software- und Projektentwicklungs GmbH

Am Hügel 4
9560 Feldkirchen
Austria | Österreich

Markus Petschacher
T +43 / 4276 / 33 78
E office@petschacher.at
W www.petschacher.at



PSP is developing the bridge weigh-in-motion (iBWIM) system, which measures the load on bridges in real time when traffic passes over them.

The cost-efficient iBWIM system uses the bridge as a weighing platform with three main objectives, namely the recording of statistical data of heavy goods vehicles (HGV), bridge re-assessment and pre-selection for traffic control. iBWIM can be extended by variable traffic signs, automatic number plate recognition and can also be used as traffic counter.

iBWIM identifies overloaded axles and vehicles and makes it possible to evaluate the condition of the bridge based on this data. It also provides more precise classification of trucks.

Die Firma PSP entwickelt das System iBWIM (Bridge Weigh in Motion), welches die Last auf Brücken in Echtzeit während der Überfahrt des Verkehrs misst.

iBWIM ist ein kosteneffizientes System, welches Brücken als Wiegeplattformen verwendet, mit folgenden Zielen: Aufzeichnung von statistischen Daten des Schwerverkehrs, Brückenbewertung und Vorselektion für Verkehrskontrollen. iBWIM kann erweitert werden mit Wechselverkehrszeichen und Nummerntafelerkennung, auch Verkehrszählungen sind möglich.

iBWIM identifiziert überladene Achsen und Fahrzeuge und ermöglicht es, den Zustand der Brücken auf Grund dieser Daten einzuschätzen, die präzise Klassifikation von LKWs wird ermöglicht.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

OPERATOR

Rail Cargo Group, Member of ÖBB

Am Hauptbahnhof 2
1100 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 7750
E info@railcargo.com
W www.railcargo.com



Railway logistics in Europe. And far beyond to Asia.

The Rail Cargo Group is one of the leading rail logistics companies in Europe with annual sales of 2.3 billion euro and 8,500 employees.

Together with its strong partners, the Rail Cargo Group offers a comprehensive network of end-to-end-logistics in Europe and far beyond to China. Whether containers, trailers, palletised goods or bulk goods - the Rail Cargo Group has the right product and handles transports to and from European ports as well as between commercial centres.

Bahnlogistik in Europa. Und weit darüber hinaus bis Asien.

Mit 8.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, Niederlassungen in ganz Europa und einem Jahresumsatz von rund 2,3 Milliarden EUR zählt die Rail Cargo Group zu den führenden Bahnlogistikunternehmen Europas.

Die Rail Cargo Group betreibt gemeinsam mit starken Partnern ein flächendeckendes Netz an End-to-end-Logistik in Europa und darüber hinaus bis nach China. Egal ob Container, Trailer, palettierte Ware oder Massengüter - die Rail Cargo Group hat das passende Produkt und wickelt Transporte von und zu den europäischen Häfen sowie zwischen Wirtschaftszentren ab.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH

Rail Expert Consult GmbH

Praterstraße 25/27
1020 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 212 36 79 - 10
E office@railexpertconsult.com
W <http://www.railexpertconsult.com>

RAIL Expert Consult

RAIL Expert Consult GmbH was founded as an engineering office (consulting engineers) to combine the expertise of several specialists with many years of experience in the rail industry.

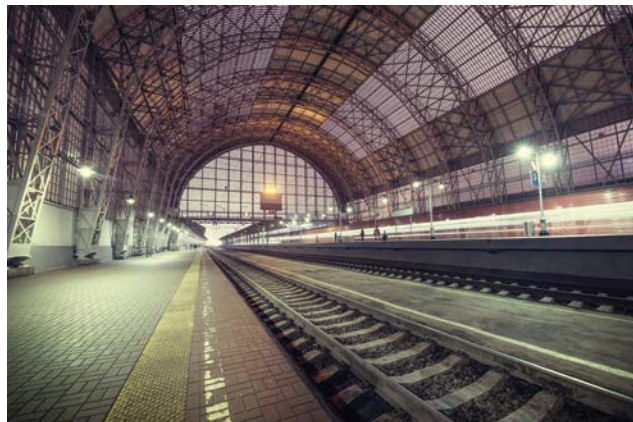
As a partner to railway infrastructure operators, railway companies, public and private institutions and the railway industry, RAIL Expert Consult carries out strategic, operational and technical projects.

RAIL Expert Consult is the key partner for the development, implementation and operation of systems and processes in the rail sector and focuses in particular on topics regarding control and safety systems.

RAIL Expert Consult GmbH wurde als Ingenieurbüro (beratende Ingenieure) gegründet, um die Expertise mehrerer Spezialisten mit langjähriger Erfahrung im Eisenbahnwesen zu bündeln.

Als Partner für Eisenbahninfrastrukturbetreiber, Eisenbahnverkehrsunternehmen, von öffentlichen und privaten Institutionen und der Eisenbahnindustrie führt RAIL Expert Consult strategische, betriebliche und technische Projekte durch.

RAIL Expert Consult ist zentraler Ansprechpartner bei der Entwicklung, der Umsetzung und dem Betrieb von Systemen und Prozessen im Eisenbahnwesen mit besonderem Fokus auf Themen der Leit- und Sicherungstechnik.



Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15
1210 Wien
Austria | Österreich

Wolfgang Jungwirth
T +43 / 664 / 833 18 52
E wolfgang.jungwirth@rembrandtin.com
W www.rembrandtin.com



HIGH PERFORMANCE COATINGS FOR RAIL VEHICLES

Rembrandtin has been developing railway coatings – specially tailored to European state railways – for several decades.

Renowned rail vehicle manufacturers and railway operators in more than 40 countries worldwide are convinced of the quality, economy and variety of colours of the coatings.

Rembrandtin railway coating solutions are approved by international state railways and institutions. They are particularly impressive because of their outstanding UV resistance, high resistance to cleaning agents, anti-graffiti resistance and high-quality appearance.

HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Rembrandtin entwickelt seit mehreren Jahrzehnten speziell auf europäische Staatsbahnen zugeschnittene Schienenfahrzeug-lacke.

Renommierte Schienenfahrzeughersteller und Bahnbetreiber in mehr als 40 Ländern weltweit sind von der Qualität, Wirtschaftlichkeit und Farbvielfalt der Beschichtungen überzeugt.

Die internationalen Zulassungen der Beschichtungen bei Staatsbahnen und -institutionen sprechen für sich. Rembrandtin Beschichtungen überzeugen vor allem durch hervorragende UV-Beständigkeit, hohe Reinigungsmittel-Beständigkeit, Anti-Graffiti-Beständigkeit und hochwertige Optik.

© Rembrandtin, Metallic effect colour solutions for modern trains



© Rembrandtin, Special requirements for rail construction vehicles



© Inno freight, High performance coatings for goods wagons



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Rhomberg Bahntechnik GmbH

Mariahilfstr. 29
6900 Bregenz
Austria | Österreich

T +43 / 5574 / 403 - 0
E info@rsrg.com
W www.rhomberg-sersa.com



PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH
EDUCATION

Rhomberg Bahntechnik is a complete supplier in the field of railway technology and offers a virtually complete range of services in railway construction, equipment and service.

The portfolio ranges from track construction, track renewal, maintenance and the renovation of railway tunnels to electrotechnical equipment, traction power supply, communication technology, consulting, planning, access, system and measurement technology, as well as logistics services.

As part of the Rhomberg Sersa Rail Group, Rhomberg Bahntechnik is one of Europe's most comprehensive railway technology companies. The group scores with innovations such as FF systems or SLS Second Life System® and offers solutions worldwide for local and long-distance railways, freight lines and private infrastructures.

Rhomberg Bahntechnik ist Komplettanbieter im Bereich Bahntechnik und bietet ein nahezu lückenloses Leistungsspektrum in Bahnbau, Ausrüstung und Service.

Das Portfolio reicht vom Gleisbau, der Gleiserneuerung, -instandhaltung und der Sanierung von Eisenbahntunneln über elektrotechnische Ausrüstung, Bahnstromversorgung, Kommunikationstechnik bis hin zu Beratung, Planung, Zutritt, System-, Messtechnik sowie Logistikdienstleistungen.

Als Teil der Rhomberg Sersa Rail Group zählt Rhomberg Bahntechnik zu Europas umfassendstem Bahntechnik-Unternehmen. Die Gruppe punktet mit Innovationen wie FF-Systemen oder der SLS Schraubenlochsanierung® und bietet weltweit Lösungen für Nah-, Fernverkehrsbahnen, Güterverkehrsstrecken und private Infrastrukturen.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

- PRODUCTION
- ENGINEERING & SERVICES
- RESEARCH
- EDUCATION

Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH

Mariahilfstr. 29
6900 Bregenz
Austria | Österreich

T +43 / 5574 / 403 - 0
E info@rsrg.com
W www.rhomberg-sersa.com



The full-range supplier in the railway engineering industry offers a virtually seamless range of services for railway construction, equipment and support.

The portfolio of services covers everything from track construction, renewal and maintenance, railway tunnel renovation, electromechanical equipment, railway power supplies and communication technology to consulting, planning, safety/security and access, system and measuring technology and logistics services.

As a general and sole contractor the Group excels with innovative products such as its slab track systems or the SLS Sersa Second Life System® and offers solutions for local and main lines, freight traffic routes and private infrastructure worldwide.

Der Komplettanbieter im Bereich Bahntechnik bietet ein nahezu lückenloses Leistungsspektrum in den Bereichen Bahnbau, Ausrüstung und Service.

Das Portfolio reicht vom Gleisbau, der Gleiserneuerung, -instandhaltung und der Sanierung von Eisenbahntunneln über elektromechanische Ausrüstung, Bahnstromversorgung und Kommunikationstechnik bis hin zu Beratung, Planung, Sicherheit und Zutritt, System- und Messtechnik sowie Logistikdienstleistungen.

Als General- und Totalunternehmer punktet die Gruppe mit innovativen Produkten wie Festen Fahrbahnsystemen oder der SLS Sersa Schraubenlochanierung® und bietet weltweit Lösungen für Nah- und Fernverkehrsbahnen, Güterverkehrsstrecken oder private Infrastrukturen.

© RSRG



© RSRG



© Andrea Badrutt

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



PRODUCTION

Rieder Betonwerk GmbH

Glemmerstraße 31
5751 Maishofen
Austria | Österreich

T +43 / 6542 / 690 - 0
E office@rieder.at
W www.rieder.at



RIEDER

The Rieder Group is firmly anchored as one of the leading companies in Europe thanks to its continuous innovations in the fields of infrastructure and architecture.

With more than 30 years of experience in noise control, Rieder is continuously developing its wide range of products for rail and road constructions. The modular "Railways by Rieder" system enables suitable solutions on railway tracks for tunnels, bridges, open-land routes and railway stations:

- Rieder 360° - low noise barrier
- Highly absorbing platform edge
- Landscape - straight noise barrier
- Rieton track absorber
- Curved noise barrier

The wood concrete absorbers are particularly durable and ecological. More than 2 million m² of noise barriers make Rieder a reliable partner and number one system supplier for innovative noise protection.

Die Rieder Gruppe ist durch ständige Innovationen in den Bereichen Infrastruktur und Architektur im europäischen Spitzenfeld fest verankert.

Mit über 30 Jahren Erfahrung im Lärmschutz entwickelt Rieder sein vielfältiges Sortiment für den Bahn- und Straßenbau ständig weiter. Das Baukastensystem „Railways by Rieder“ ermöglicht passende Lösungen an Bahnstrecken für Tunnels, Brücken, Stationen, Freilandstrecken und Bahnhöfe:

- Rieder 360° - Niedrige Lärmschutzwand
- Hochabsorbierende Bahnsteigkante
- Landscape - Gerade Lärmschutzwand
- Rieton Gleisabsorber
- Gebogene Lärmschutzwand

Die Absorber aus Holzbeton sind besonders langlebig und ökologisch. Über 2 Mio. m² Schallschutzwände machen Rieder zum verlässlichen Partner und Systemanbieter Nr. 1 für innovativen Lärmschutz.

© Rieder Group / Ditz Fejer,
The highly absorbent platform edge



© Rieder Group / Ditz Fejer,
Low-rise noise barrier –
free panoramic view



© Rieder Group / Ditz Fejer, Landscape –
design and function combined



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH

Riedenburgstrasse 48
3580 Horn
Austria | Österreich

T +43 / 2982 / 42 11
E office@riegl.co.at
W www.riegl.com



RIEGL is a leading global manufacturer of laser scanners for measurement and offers state-of-the-art LiDAR solutions for terrestrial, industrial, mobile, airborne and UAV-based surveying applications.

RIEGL has developed the VMX-RAIL Mobile Mapping System for integration in railcars especially for railway surveying applications. It provides high-precision and reliable measurement data for track mapping and clearance surveying.

The RiCOPTER – RIEGL’s complete UAV system for surveying applications equipped with one of RIEGL’s miniaturised LiDAR systems - is also ideally suited for rail data acquisition.

For more information visit www.riegl.com

RIEGL ist ein weltweit führender Anbieter von Laserscannern für den Vermessungsbereich und liefert modernste LiDAR Lösungen für terrestrische, industrielle, mobile, luftgestützte und UAV-basierte Anwendungen.

Speziell für den Bahnbereich hat RIEGL das VMX-RAIL Mobile Mapping System für die Integration in Triebwagen entwickelt, das hochpräzise und verlässliche Messdaten für Lichtraumvermessung, Bahntrassen-Monitoring und die Schieneninfrastrukturvermessung liefert.

Aber auch RIEGL’S UAV RiCOPTER ausgestattet mit einem RIEGL LiDAR System für Drohnenanwendungen - eignet sich hervorragend für die Datenerfassung im Bahnbereich.

Detailinformationen finden Sie auf www.riegl.com



RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugversuchsanlage GmbH

Paukerwerkstraße 3
1210 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 256 80 81 - 0
E martina.froboese@rta.eu
W www.rta.eu



The largest climatic wind tunnel in the world has been in operation in Floridsdorf, Vienna since 1 January 2003. Every weather condition in the world can be reproduced at the push of a button in the 65 million euro high-tech plant.

Everything is possible – from arctic cold at minus 45°C to tropical storms at plus 60°C. Railway vehicles from every country in the world are tested in the two climate tunnels.

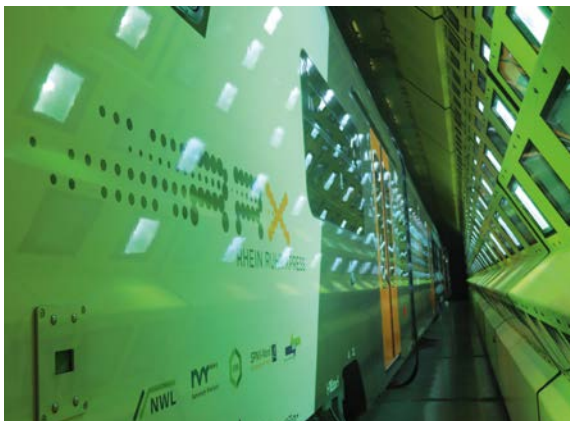
Technicians control the operation of the heating, ventilation and air conditioning systems as well as the functioning of important parts of the train such as doors, brakes and windscreen wipers. International manufacturers of buses, trucks and passenger cars as well as aviation and engineering companies use the RTA facilities.

Seit 1. Jänner 2003 ist der größte Klima-Wind-Kanal der Welt in Wien Floridsdorf in Betrieb. In der 65 Mio. Euro teuren High-Tech Anlage kann jedes Wetter der Erde auf Knopfdruck produziert werden.

Von arktischer Kälte bei minus 45 °C bis zu tropischen Gewittern bei plus 60 °C ist alles möglich. In den beiden Klimakammern werden Schienenfahrzeuge aus der ganzen Welt getestet.

Die Techniker kontrollieren die Leistung der Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage genauso wie das Funktionieren wichtiger Teile des Zuges wie Türen, Bremsen und Scheibenwischer. Auch internationale Hersteller von Autobussen, LKW und PKW sowie aus den Bereichen Luftfahrt und Bautechnik nutzen das Angebot der RTA.

© Siemens



© Bombardier



© Siemens



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH

Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH

Aupoint 23
5101 Bergheim bei Salzburg
Austria | Österreich

Herbert Fichtner
T +43 / 662 / 459 200 - 22
E herbert.fichtner@schunk-group.at
W www.schunk-carbontechnology.com



Schunk Bahn- und Industrietechnik is a specialist in the safe and reliable transmission of current for railways.

The company keeps trains moving worldwide with the following products:

- Pantograph
- Carbon strip
- Carbon brushes
- Brush holders/brush rockers
- 3rd rail current collector
- Earthing/grounding contacts
- Wheel flange lubrication system

Schunk Bahn- und Industrietechnik ist Spezialist für die Stromübertragung für Schienenfahrzeuge.

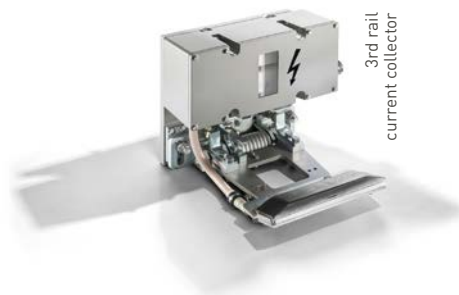
Weltweit bewegt Schunk Bahn- und Industrietechnik Züge und Lokomotiven mit folgenden Produkten:

- Stromabnehmer
- Kohleschleifstück
- Kohlebürsten
- Bürstenhalter
- 3. Schiene Stromabnehmer
- Erdungskontakte
- Spurkranzschmierung

Pantograph WBL-Z



3rd rail current collector



Grounding contact



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Siemens Mobility GmbH

Siemensstraße 90
1210 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 517 07 - 0
E mobility.at@siemens.com
W www.siemens.com/mobility

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH

SIEMENS

Ingenuity for life

Siemens Mobility is an independent member of the Siemens AG group. Siemens Mobility has been a leading provider of transport solutions for more than 160 years and is constantly developing its portfolio through various innovations.

With digitisation, Siemens Mobility enables mobility operators around the world to make their infrastructure smart and ensure a sustainable increase in value throughout the entire life cycle, improve passenger comfort and guarantee availability.

Based in Vienna, Siemens Mobility has business responsibility for Austria and 18 other countries in CEE.

Siemens Mobility ist ein eigenständiges geführtes Unternehmen der Siemens AG. Siemens Mobility ist seit über 160 Jahren ein führender Anbieter im Bereich Transportlösungen und entwickelt sein Portfolio durch Innovationen ständig weiter.

Mit der Digitalisierung ermöglicht Siemens Mobility Mobilitätsbetreibern auf der ganzen Welt, ihre Infrastruktur intelligent zu machen, eine nachhaltige Wertsteigerung über den gesamten Lebenszyklus sicherzustellen, den Fahrgastkomfort zu verbessern sowie Verfügbarkeit zu garantieren.

Siemens Mobility nimmt von Wien aus die Geschäftsverantwortung für Österreich und 18 weitere Länder in CEE wahr.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING &
SERVICES

SIGNON Österreich GmbH

Marxergasse 1B/Top 6
1030 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 58 11 454
E office@signon-it.com
W <https://www.signon-it.com>



SIGNON Austria stands for software development and consulting in all areas of business-critical systems.

The core competencies cover the areas of freight and passenger traffic, logistics, data, yield and energy management, as well as security-relevant infrastructures.

SIGNON accompanies the customers throughout the entire IT life cycle – from the evaluation of the existing system and requirement analysis through to operational management and documentation.

SIGNON has extensive international experience in the rail, industry and IT business areas. As an independent company in the TÜV SÜD cluster, SIGNON handles projects of any size for international companies.

SIGNON Österreich steht für Softwareentwicklung und -beratung im Bereich unternehmenskritischer Systeme.

Die Kernkompetenzen sind im Bereich Güter- und Personenverkehr, Logistik, Data-, Yield und Energiemanagement sowie im Bereich sicherheitsrelevanter Infrastrukturen angesiedelt.

SIGNON begleitet die Kunden über die gesamte IT-Wertschöpfungskette, in allen Zyklen – von der Erfassung und Bewertung des Ist-Zustandes bis zur Betriebsführung und Dokumentation.

SIGNON verfügt über langjährige internationale Erfahrung in den Geschäftsfeldern Bahn, Industrie und IT. Als eigenständiges Unternehmen in der TÜV SÜD Gruppe betreut SIGNON Projekte in allen Größen für internationale Unternehmen.



SKB Industrieholding GmbH

Himberger Straße 50
2320 Schwechat
Austria | Österreich

Dagmar Steeger
T +43 / 1 / 701 70 - 510
E dagmar.steeger@skb-group.at
W skb-group.at



The quality of the products for railway transportation is based on many years of experience in the production of communication, signal and power cables by the subsidiary PRAKAB.

Products:

- underground cables
- overhead cables
- cables for installations in buildings
- cables with improved properties in the event of fire for installation in tunnels or in areas where many people are gathered together.

Communication and signal cables from PRAKAB are used in a wide range of applications. The reliability of these cables is particularly proven when laid in railway and public transportation and for signal and telecommunication systems. PRAKAB cables are also protected against the risk of transmittal errors due to electromagnetic interference.

Die Qualität der Produkte für den Bahnverkehr basiert auf langjähriger Erfahrung der Produktion von Kommunikations-, Signal- und Starkstromkabeln des Tochterunternehmens PRAKAB.

Produkte:

- Erdkabel
- Oberleitungen
- Kabel zur Installation in Gebäuden
- Kabel mit verbesserten Brandeigenschaften zur Installation in Tunneln oder Bereichen mit großer Konzentration von Menschen.

Kommunikations- und Signalkabel von PRAKAB finden Anwendung in verschiedenen Bereichen. Insbesondere bei Verlegung im Bahnverkehr/öffentlichen Verkehr sowie für Steuerungselektronik stellen diese Kabel ihre Zuverlässigkeit unter Beweis. PRAKAB Kabel sind gegen die Gefahr von Übertragungsfehlern aufgrund elektromagnetischer Störungen abgesichert.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

RESEARCH

EDUCATION

SKIDATA AG

Untersbergstraße 40
5083 Grödig
Austria | Österreich

T +43 / 6246 / 888 - 0
E info@skidata.com
W www.skidata.com



SKIDATA is a leading global provider of comprehensive turnkey solutions for the control and management of both vehicle and people access, including the administration of end-users.

More than 10,000 SKIDATA installations are in use at airports, train stations, shopping malls, sports stadiums, amusement parks and ski resorts throughout the world.

SKIDATA attaches great importance to providing solutions that are intuitive, easy to use and secure. SKIDATA solutions and their modern system architecture allow for full integration of mobility services and partners, high operational performance and cost-effectiveness.

SKIDATA Group belongs to the publicly owned Swiss Kudelski Group, a leading provider of digital security solutions.

SKIDATA ist ein global führender Anbieter von Zutritts-, Management- und Ticketing-Lösungen für den schnellen und sicheren Zugang von Personen und Fahrzeugen.

Weltweit sind über 10.000 SKIDATA-Installationen in Bahnhöfen, Flughäfen, Einkaufszentren, Stadien, Vergnügungsparks und Bergsportregionen im Einsatz.

SKIDATA legt großen Wert auf Lösungen, die intuitiv, einfach zu bedienen und sicher sind. SKIDATA-Lösungen und ihre moderne Systemarchitektur ermöglichen eine vollständige Integration von Mobilitätsdienstleistungen und Partnern, sowie eine hohe operative Leistung und Wirtschaftlichkeit.

Die SKIDATA-Gruppe gehört zur börsennotierten Schweizer Kudelski-Gruppe, einem führenden Anbieter von digitalen Sicherheitslösungen.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Sprecher Automation GmbH

Franckstraße 51
4020 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 69 08 - 0
E info@sprecher-automation.com
W www.sprecher-automation.com

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
EDUCATION



Sprecher Automation is an independent manufacturer and supplier of devices and solutions for power supply. Besides the SPREPOWER switchgears, Sprecher offers the SPRECON line, a uniform hardware and software platform for all application areas: station control - telecontrol - protection - NCC/SCADA. The products focus on controlling, protecting and monitoring electric installations and equipment.

For railway companies, Sprecher Automation provides flexible and customised solutions that are ideally suited for critical infrastructure - from single devices to complete substations.

Sprecher Automation ist ein unabhängiger Hersteller und Anbieter von Produkten und Lösungen für die Energieversorgung. Neben den SPREPOWER Schaltanlagen liefert Sprecher mit SPRECON eine optimal abgestimmte Plattform für alle Anwendungsbereiche: Stationsleittechnik - Fernwirktechnik - Netzschutz - Netzleittechnik. Die Geräte fokussieren sich auf das Steuern, Schützen und Überwachen von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln.

Bahnunternehmen finden bei Sprecher Automation flexible, auf ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen, welche auch in Bezug auf IT-Sicherheit bestens für kritische Infrastrukturen geeignet sind - vom Einzelgerät bis zum kompletten Umspannwerk.

© Sprecher Automation GmbH





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES
OPERATOR

Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH

Eggenberger Str. 20
8020 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 812 581 - 0
E office@steiermarkbahn.at
W www.steiermarkbahn.at



Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH (StB TL) is specialised in the provision of railbound freight transport services and all related logistics services in Austria and throughout Europe. The services range from the creation of logistics concepts to the feasibility of block train projects and the provision of railbound freight transports.

The transports are handled by powerful main line and several shunting locomotives. A mobile technical team takes care of wagon inspection and mobile technical services.

In addition StB TL provides important services for the regional economy with connecting trains and shunting operations.

Die Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH (StB TL) ist Spezialist für die europaweite Erbringung von Transportdienstleistungen im Güterverkehr auf der Schiene und allen damit verbundenen logistischen Dienstleistungen – angefangen bei der Erstellung von Logistikkonzepten über die Machbarkeit von Ganzzugprojekten bis zur Durchführung dieser Konzepte.

Für die Transporte stehen leistungsfähige Strecken- und mehrere Verschublokomotiven zur Verfügung. Eine mobile technische Truppe übernimmt wagentechnische Untersuchungen und technische Maßnahmen auf der Strecke.

Mit Anschlussbahnbedienungen und im Verschub/Fahrverschub erbringt die StB TL darüber hinaus wichtige Leistungen für die regionale Wirtschaft.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH

Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH

Delugstraße 6
1190 Wien
Austria | Österreich

Wolfgang Steinhauser
T +43 / 1 / 320 54 51
E office@stce.at
W www.stce.at



For more than 40 years, STCE ZT GmbH has been providing know-how as regards vibration and ground-borne noise to the international market.

Amongst other infrastructure projects we have participated in the Gotthard basis tunnel (CH), the Lainzer tunnel (AUT) or the AVE tunnel under the Sagrada Familia in Barcelona (ESP).

The in-house developed and patented VibroScan-method can simulate vibrations and plan protective measures. The effectiveness of this method has been impressively demonstrated in over 100 completed projects and numerous others are under construction at the present time.

Seit mehr als 40 Jahren bietet die STCE ZT GmbH ihr Know-how im Bereich Erschütterungen und Sekundärschall auf dem internationalen Markt an.

Unter anderem wurden Infrastrukturprojekte wie der Gotthard Basistunnel (CH), der Lainzer Tunnel (AUT) oder der AVE Tunnel unter der Sagrada Familia in Barcelona (ESP) bearbeitet.

Mit Hilfe der selbst entwickelten und patentierten VibroScan-Methode können Erschütterungen simuliert und Schutzmaßnahmen geplant werden. Die Wirksamkeit dieser Methode wurde in bereits mehr als 100 realisierten Projekten eindrucksvoll bewiesen. Zahlreiche weitere sind derzeit in Bau.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES
OPERATOR

STRABAG AG

Donau-City-Straße 9
1220 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 224 22 - 0
E pr@strabag.com
W www.strabag.com



STRABAG is a European-based technology group for construction services, a leader in innovation and financial strength.

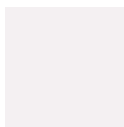
The services span all areas of the construction industry and cover the entire construction value chain. The company creates added value for its clients through its specialised entities which integrate the most diverse services and assume responsibility for them.

They bring together people, materials and machinery at the right place and at the right time in order to realise even complex construction projects. The hard work and dedication of over 75,000 employees means STRABAG is able to generate an annual output volume of about EUR 16 billion.

STRABAG ist ein europäischer Technologie-konzern für Baudienstleistungen, führend in Innovation und Kapitalstärke.

Das Angebot umfasst sämtliche Bereiche der Bauindustrie und deckt die gesamte Bauwertschöpfungskette ab. Dabei wird Mehrwert für die Auftraggeberschaft geschaffen, indem die spezialisierten Unternehmenseinheiten die unterschiedlichsten Leistungen integrieren und Verantwortung dafür übernehmen.

STRABAG bringt Menschen, Baumaterialien und Geräte zur richtigen Zeit an den richtigen Ort und damit werden auch komplexe Bauvorhaben realisiert. Durch das Engagement der über 75.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erwirtschaftet STRABAG so jährlich eine Leistung von etwa EUR 16 Mrd.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



SW Umwelttechnik Österreich GmbH

Bahnstaße 87-93
9021 Klagenfurt
Austria | Österreich

T +43 / 463 / 321 09 - 100
E office@sw-umwelttechnik.at
W www.sw-umwelttechnik.at



PRODUCTION

Founded in 1910, the family-owned SW Umwelttechnik company produces precast concrete parts for water protection and infrastructure.

Water protection products are mainly used to conserve natural water resources. In the field of infrastructure SW Umwelttechnik develops and produces high-quality precast concrete elements for road, railway and structural engineering.

The company is represented in locations in Austria, Hungary and Romania and can make use of the regional distribution of the production sites to meet local environmental requirements and to answer customer needs with a high degree of flexibility.

Das 1910 gegründete Familienunternehmen SW Umwelttechnik produziert Betonfertigteile für den Wasserschutz und die Infrastruktur.

Wasserschutzprodukte werden hauptsächlich zur Bewahrung der natürlichen Wasservorkommen eingesetzt. Im Bereich Infrastruktur entwickelt und produziert SW Umwelttechnik hochwertige Betonfertigteile für den Straßen-, Bahnstrecken- und Hochbau.

Das Unternehmen ist mit Standorten in Österreich, Ungarn und Rumänien vertreten und kann mit der regionalen Verteilung der Produktionsstätten den Bedarf an Umweltlösungen lokal bedienen und den Kundenwünschen mit hoher Flexibilität entgegenkommen.

© SW Umwelttechnik,
Precast bridge



© SW Umwelttechnik, SW-ReCon
retaining wall system



© SW Umwelttechnik,
Water protection system





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION

SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GesmbH

Mühlgasse 86
2380 Perchtoldsdorf
Austria | Österreich

Daniela Pichler
T +43 / 1 / 895 79 24 - 206
E daniela.pichler@swarco.com
W www.swarco.com



The Better Way. Every Day.

SWARCO FUTURIT is one of the world's leading producers of LED-based signalling and lighting technology and contributes significantly to greater safety and order on the roads of our planet.

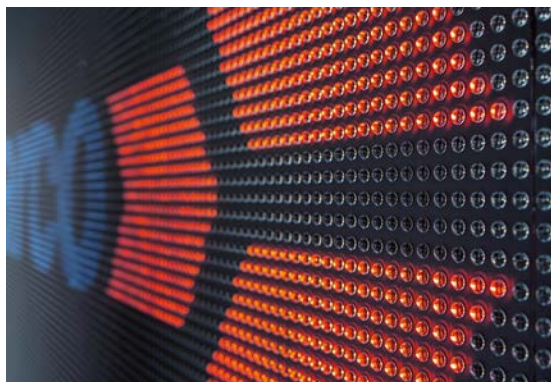
At an early stage SWARCO FUTURIT started to specialise in the development and production of optical systems using bright, energy-efficient, long-life LED technology. This head start in expertise today makes the company the preferred partner worldwide when it comes to signal heads, variable message signs and street lights.

System integrators and traffic authorities in more than 70 countries trust SWARCO FUTURIT's outstanding "made in Austria" quality in production, service and personal consultancy. The award-winning company works with quality and environmental management systems according to EN ISO 9001 and 14001.

SWARCO FUTURIT ist einer der weltweit führenden Hersteller von LED-basierter Signal- und Lichttechnik und trägt maßgeblich zu mehr Sicherheit und Ordnung auf den Straßen unseres Planeten bei.

Schon sehr früh hat sich SWARCO FUTURIT auf die Entwicklung und Produktion optischer Systeme mit heller, energieeffizienter und langlebiger LED-Technologie spezialisiert. Dieser Know-how-Vorsprung macht das Unternehmen heute zum bevorzugten Partner weltweit, wenn es um Signalgeber, Wechselverkehrszeichen und Straßenbeleuchtung geht.

Systemintegratoren und Verkehrsbehörden in mehr als 70 Ländern vertrauen auf die hervorragende Qualität Made in Austria. Das preisgekrönte Unternehmen arbeitet mit Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen nach EN ISO 9001 und 14001.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU

Klein-Neusiedler Str. 29
2401 Fischamend
Austria | Österreich

Peter Gal
T +43 / 2230 / 802 70 - 0
E swiebahnbau@swietelsky.at
W www.swietelsky.com



ENGINEERING &
SERVICES
OPERATOR

SWIETELSKY creates the prerequisites in rail construction so that people and goods can be transported quickly, cost-effectively, safely and conveniently.

Thanks to its far-sighted investments, the company now has the most modern machinery fleet in its sector. SWIETELSKY has revolutionised railway construction in terms of efficiency and occupational safety through the development and use of large machinery.

The company has grown to become a European leader and today is also active in Australia. SWIETELSKY provides services ranging from new construction, renovation and maintenance of track systems for mainline railways, trams and underground networks to the development of special solutions to meet all requirements in railway construction.

The subsidiary RTS supports customers with construction site logistics, freight traffic and special transport.

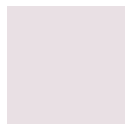
SWIETELSKY schafft im Gleisbau die Voraussetzungen, damit Menschen und Güter schnell, günstig, sicher und komfortabel transportiert werden können.

Weitsichtigen Investitionen verdankt das Unternehmen den modernsten Maschinenpark seiner Branche. Durch die Entwicklung und den Einsatz von Großmaschinen hat SWIETELSKY den Bahnbau in Sachen Effizienz und Arbeitssicherheit revolutioniert.

Heute ist das Unternehmen europaweit führend und auch in Australien tätig. Die Leistungen erstrecken sich vom Neubau über Sanierung und Erhaltung von Gleisanlagen für Vollbahnen, Straßenbahnen und U-Bahnen bis hin zur Entwicklung von Sonderlösungen für alle Anforderungen im Bahnbau.

Mit dem Tochterunternehmen RTS werden Kunden bei Baustellenlogistik, Güterverkehr und Sondertransporten unterstützt.

RUS 10005, SWIETELSKY Bahnbau





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

RESEARCH

OPERATOR

team Communiation Technology Management GmbH

Linke Wienzeile 4/1/2
1060 Wien
Austria | Österreich

Wolfgang Hammerschmidt
T +43 / 1 / 512 30 20 - 0
E info@te-am.net
W www.te-am.net



Communication Technology Management GmbH

For more than 10 years team has been working intensively on telecom- and IT related railway projects and has become a frontrunner in these areas. All major central European railways are long-standing customers of team.

team has a proven track record of successfully accomplishing ERTMS projects in the fields of GSM-R and ETCS.

As a future-oriented company, team is also actively involved in the standardisation of FRMCS.

Furthermore team is also an expert in analysing and evaluating large amounts of data, which are a by-product of daily railway operations, and has developed suitable algorithms.

team beschäftigt sich seit über 10 Jahren intensiv mit Telekom- und IT-Projekten im Eisenbahnsektor und nimmt damit eine Vorreiterrolle ein. Alle wichtigen mitteleuropäischen Bahnen zählen zu den langjährigen Kunden von team.

Für die Implementierung von ERTMS hat team sowohl im Bereich GSM-Rail wie auch im Bereich ETCS nachweisbar erfolgreich Projekte durchgeführt. Als zukunftsorientiertes Unternehmen ist team auch bei der Standardisierung von FRMCS aktiv beteiligt.

Weiters ist team Experte für die Auswertung und Analyse großer Datenmengen, wie sie im Betrieb von Eisenbahnunternehmen anfallen, und hat dafür entsprechende Algorithmen entwickelt.

© team Communication Technology Management GmbH



© team Communication Technology Management GmbH

© team Communication Technology Management GmbH



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



TenCate Geosynthetics Austria GmbH

Schachermayerstraße 18
4021 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 69 83 - 0
E service.at@tencategeo.com
W www.tencategeo.at

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES



TenCate Geosynthetics Austria, based in Linz, is a leading international manufacturer of geosynthetics.

The company develops and produces geosynthetics for a variety of applications in modern civil engineering: non-woven materials, geo grids and fabrics which are specially designed to ensure the best possible functionality in the fields of separation, filtering, protection and reinforcement.

Furthermore the product portfolio also includes drainage composite materials, erosion protection mats and special products e.g. for road restoration such as customised system solutions for problematic road and railway constructions, water and tunnel constructions, for reinforced earthworks and many other applications.

TenCate Geosynthetics Austria ist ein international führender Hersteller von Geokunststoffen mit Sitz in Linz.

Das Unternehmen entwickelt und produziert Geokunststoffe für eine Vielzahl von Einsatzgebieten im modernen Tiefbau: Vliesstoffe, Geogitter und Gewebe, die speziell darauf ausgerichtet sind, die bestmögliche Funktionstüchtigkeit in den Bereichen Trennen, Filtern, Schützen und Bewehren zu gewährleisten.

Weiters werden auch Dränverbundstoffe und Erosionsschuttmatten sowie Spezialprodukte, z.B. zur Fahrbahnanierung ebenso wie maßgeschneiderte Systemlösungen von Problemen im Straßen- und Eisenbahnbau, Wasser- und Tunnelbau, für bewehrte Erdkörper und viele weitere Anwendungsbereiche entwickelt.





Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES

Thales Austria GmbH

Handelskai 92
1200 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 277 11 - 0
E office.at@thalesgroup.com
W www.thalesgroup.com/austria



The people we all rely on to make the world go round – they rely on Thales.

Combining a unique diversity of expertise, talents and cultures, Thales' 80,000 employees worldwide design and deliver exceptional high technology solutions. Solutions that make tomorrow possible, today.

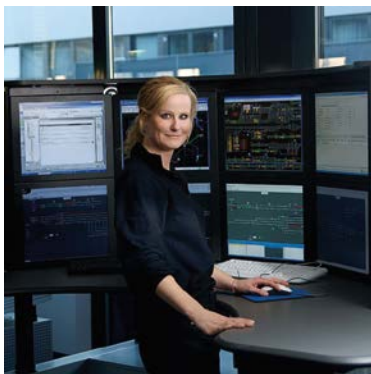
In Austria Thales supports its customers in every decisive phase with 400 employees in Vienna. With its expertise in signalling and safety technology, Thales in Austria also gives people and goods worldwide the connected rail journey they deserve.

Die Menschen, denen wir unser Leben anvertrauen, vertrauen auf Thales.

Die Kompetenzen und der kulturelle Hintergrund der Thales Experten sind in ihrer Vielfalt einzigartig. 80.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter weltweit befähigen Thales dazu, ebenso außergewöhnliche wie leistungsfähige technische Lösungen zu entwickeln, die eine Welt von morgen schon heute Wirklichkeit werden lassen.

In Österreich unterstützt Thales mit 400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern am Standort Wien seine Kunden in jeder Projektphase. Mit seiner Kompetenz bei Leit- und Sicherungstechnik sorgt Thales in Österreich auch für die sichere und effiziente Beförderung von Personen und Gütern im internationalen Bahnverkehr.

Operation control centre



Thales Ground Transportation Solution



RailLED – Signal lamps with LED technology

Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



trafomodern Transformatorengesellschaft m.b.H.

Industriestraße II/11
7053 Hornstein
Austria | Österreich

T +43 / 2689 / 27 44 - 0
E info@trafomodern.com
W www.trafomodern.com



PRODUCTION
RESEARCH
EDUCATION

As a leading producer of inductive winding material, trafomodern products are in use all over the world.

From applications in mobility and drive technology, plant construction and engineering or the rapidly growing sector of renewable energy, the core competency of trafomodern is defined by professional consulting and long-term customer support.

For this reason trafomodern is not only able to offer customer-specific solutions, but also to meet the challenge of remaining true to the word 'modern' in its name with every technological improvement and innovation.

And in that trafomodern has always been successful. Since 1945.

Als führendes Unternehmen in der Produktion induktiver Wickelgüter sind die Produkte von trafomodern weltweit im Einsatz.

Von Anwendungen in der Mobilität und Antriebstechnik, dem Anlagen- und Maschinenbau oder etwa auch im rasant wachsenden Bereich der erneuerbaren Energien liegt die Kernkompetenz in der Beratung und professionellen Langzeitbetreuung der Kunden.

Damit kann trafomodern nicht nur auf kundenspezifische Anforderungen zugeschnittene Lösungen anbieten, sondern stellt sich mit jeder technischen Verbesserung und jeder Innovation aufs Neue der Herausforderung, dem 'modern' in ihrem Namen gerecht zu werden.

Und das tut trafomodern mit Erfolg. Seit 1945.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
EDUCATION

Traktionssysteme Austria GmbH

Brown-Boveri-Straße 1
2351 Wiener Neudorf
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 81 18 - 0
E office@tsa.at
W www.tsa.at



Traktionssysteme Austria (TSA) is the leading manufacturer of electromechanical equipment for powering railway rolling stock and road transport vehicles with a company history dating back as far as the 1960s.

As an owner-managed and independent manufacturer, TSA's product portfolio offers the design, testing and delivery of customer-tailored solutions from a single source.

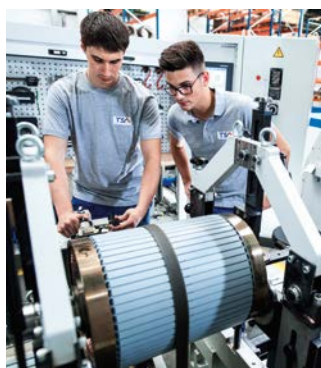
The offer ranges from component supply to fully-fledged drive solutions and aftermarket services based on asynchronous and permanent magnet technologies in motors and generators, as well as wheelset gearboxes. The production facility is on the site of the former Brown Boveri plant in the Austrian town of Wiener Neudorf.

Traktionssysteme Austria ist der führende Hersteller elektromechanischer Antriebe für Schienen- und Straßenfahrzeuge mit einer bis in das Jahr 1960 zurückreichenden Unternehmensgeschichte.

Als eigentümergeführter und unabhängiger Hersteller bietet das Unternehmen maßgeschneiderte Antriebslösungen aus einer Hand.

Das Angebot umfasst Auslegung und Konstruktion, Herstellung, Prüfung und Auslieferung individualisierter Produkte – von Einzelkomponenten bis hin zu vollintegrierten Antriebslösungen und After-Sales-Betreuung. Traktionsmotoren und Generatoren auf Basis der Asynchron- und Permanentmagnet-Technologien sowie Radsatzgetriebe gehören zum Kerngeschäft von Traktionssysteme Austria. Die Produktionsstätte befindet sich auf dem Gelände des ehemaligen Brown Boveri Werks in der österreichischen Stadt Wiener Neudorf.

©Traktionssysteme Austria



©Traktionssysteme Austria



©Traktionssysteme Austria

Trumer Schutzbauten GmbH

Maria Buehel-Straße 7
5110 Oberndorf
Austria | Österreich

W www.trumer.cc



PRODUCTION

TRUMER Schutzbauten, headquartered in Salzburg, is an internationally active company that has been offering solutions for protection against natural hazards for more than 25 years. Hazards include:

- rockfall
- instable slopes
- shallow landslides
- debris flows
- bank erosion
- avalanches

Through the development and production of protective systems, Trumer supports the efforts of geologists, engineers and installation companies worldwide to protect infrastructure, habitats and buildings from natural hazards.

In keeping with the motto “Safety through Competence - Safety without Compromise” Trumer develops and manufactures safe, effective and economical solutions.

Trumer Schutzbauten mit den Büros und der Produktionsstätte bei Salzburg bietet seit mehr als 25 Jahren weltweit Lösungen zum Schutz vor Naturgefahren wie:

- Steinschlag
- Instabile Böschungen
- Hangmuren
- Murgänge
- Ufererosion
- Lawinen

Trumer unterstützt mit der Entwicklung und Produktion von Schutzsystemen international die Bestrebungen von Geologen, Ingenieuren und Montageunternehmen Lebensräume und Infrastrukturbauwerke vor Naturgefahren zu schützen.

Dem Motto folgend „Sicherheit durch Kompetenz - Sicherheit ohne Kompromisse“ entwickelt und produziert Trumer sichere, effektive und wirtschaftliche Lösungen.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES
RESEARCH
EDUCATION

TU Graz - Graz University of Technology | Institute of Railway Engineering and Transport Economy

Rechbauerstraße 12
8010 Graz
Austria | Österreich

Peter Veit
T +43 / 316 / 873 - 6217
E office.ebw@tugraz.at
W www.ebw.tugraz.at



The Institute of Railway Engineering and Transport Economy covers the entire railway system.

Modern asset management enables economic optimisation and increased sustainability. Life cycle management based on time series analyses of measured data makes the prediction of track behaviour possible, a precondition for life cycle costing and thus predictive maintenance.

Wear-based track access charges form a further facet of research.

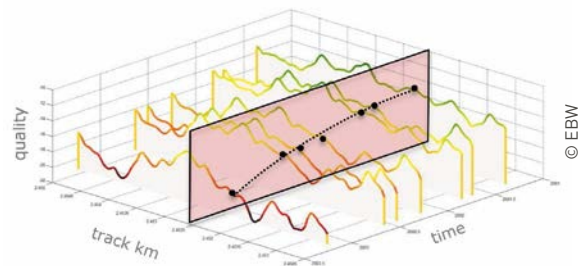
Cooperation with railway infrastructure companies and international development banks such as Worldbank and Asian Development Bank support the international implementation of these initiatives.

Die Arbeiten des Instituts für Eisenbahnwesen und Verkehrswirtschaft betrachten das Gesamtsystem Bahn.

Modernes Asset Management erlaubt wirtschaftliche Optimierung und gesteigerte Nachhaltigkeit. Life Cycle Management, basierend auf Zeitreihenanalysen von Messdaten ermöglicht Prognosen des Fahrwegverhaltens, eine Voraussetzung für LifeCycleCosting. So kann der Schritt von zustandsorientierter Instandhaltung zu Predictive Maintenance realisiert werden.

Eine weitere Facette in der Systembetrachtung ist die Entwicklung verursachungsgerechter Trassenpreise.

Durch Kooperationen mit Infrastrukturbetreibern und Entwicklungsbanken wie der Weltbank, werden diese Überlegungen international umgesetzt.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



TU Wien | Institute of Transportation

Karlsplatz 13
1040 Wien
Austria | Österreich

Norbert Ostermann
T +43 / 1 / 588 01 - 23201
E norbert.ostermann@tuwien.ac.at
W www.eiba.tuwien.ac.at



RESEARCH
EDUCATION

The Institute of Transportation's research department for railway engineering and transport economics is dedicated to the planning, construction and operation of rail-bound transport systems and is an active international leader in transportation engineering research and education.

Steadily increasing demands in terms of cost-efficiency and performance, as well as the effects on both the environment and the climate, require a fundamental transformation of our mobility behaviour and the development of corresponding transportation infrastructures in the coming decades.

In order to tackle these challenges sustainably, the institute is setting a decisive focus in their scientific research and academic education.

Der Forschungsbereich für Eisenbahnwesen & Verkehrswirtschaft als Teil des Instituts für Verkehrswissenschaften beschäftigt sich mit der Planung, dem Bau und dem Betrieb schienengebundener Verkehrssysteme und ist international führend in der Forschung und Lehre tätig.

Stetig wachsende Anforderungen hinsichtlich Kosteneffizienz, Leistungsfähigkeit und Auswirkungen auf Umwelt und Klima erfordern in den kommenden Jahrzehnten eine grundlegende Umgestaltung des Mobilitätsverhaltens und darauf abzustimmende Verkehrsinfrastrukturen.

Diesen Herausforderungen sollen die wissenschaftliche Forschung und universitäre Ausbildung durch eine entschlossene Schwerpunktbildung Rechnung tragen.





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | **Equipment** | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION

TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski K.G.

Swarovskistraße 33
6130 Schwaz
Austria | Österreich

T +43 / 5242 / 606 - 0
E corporate.communication@tyrolit.com
W www.tyrolit.group



TYROLIT is one of the world's leading manufacturers of grinding and dressing tools as well as a system provider for the construction industry. Since 1919, the family-owned business has stood for products of the highest quality, innovation and service strength.

Your Partner in Rail Processing:

Whether for manual processes or automated systems – the customer expects grinding and cutting wheels that meet the high standards of short grinding times and long life cycle even under difficult operating conditions.

With the extensive TYROLIT product portfolio, which includes products developed specifically for the rail industry, processes can be optimised, productivity can be increased and a maximum level of safety for the user is guaranteed.

TYROLIT ist einer der weltweit führenden Hersteller von Schleif- und Abrichtwerkzeugen sowie Systemanbieter für die Bauindustrie. Seit 1919 steht das Familienunternehmen für Produkte höchster Qualität, Innovation und Servicestärke.

Ihr Partner in der Schienenbearbeitung:

Ob bei manuellen Arbeiten oder beim Einsatz auf Schleifzügen - Kunden erwarten Trenn- und Schleifscheiben, welche die hohen Ansprüche an kurze Schleifzeiten und zugleich lange Lebensdauer selbst unter schwierigsten Einsatzbedingungen erfüllen.

Mit dem breiten TYROLIT Produktsortiment, darunter Produkte speziell entwickelt zur Schienenbearbeitung, können Prozesse optimiert, die Produktivität gesteigert und eine maximale Sicherheit für den Anwender garantiert werden.

Rail cutting with TYROLIT cut-off wheel



TYROLIT grinding tools for rail processing

Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | **Engineering & Services** | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES
OPERATOR

UBIMET GmbH

Donau-City-Straße 11
1220 Wien
Austria | Österreich

Stefan Eisenbach
T +43 / 664 / 731 033 44
E seisenbach@ubimet.com
W www.ubimet.com



UBIMET is a leading commercial provider of precise meteorological prognosis services and severe weather warnings. The global company headquartered in Vienna, Austria, has offices in Karlsruhe, Melbourne, Munich, New York and Zurich and employs 200 staff from more than 25 nations.

UBIMET provides high-quality meteorological data, forecasts and alerts enabling weather-dependent industries around the globe to increase safety and efficiency.

UBIMET's expertise and reliable weather solutions have convinced customers from industries such as aviation and rail, construction, energy, insurance, media as well as event organizers. The company was founded in 2004 as a start-up.

UBIMET ist ein führender privater Anbieter meteorologischer Prognosesysteme, Auskünfte, Unwetterwarnungen und professioneller Wetterapplikationen. Das internationale Unternehmen mit Sitz in Wien und Niederlassungen in Karlsruhe, Melbourne, München, New York und Zürich beschäftigt 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus mehr als 25 Ländern.

UBIMET bietet qualitativ hochwertige meteorologische Daten, Vorhersagen und Warnungen, die es wetterabhängigen Branchen weltweit erlauben, Sicherheit und Effizienz zu erhöhen.

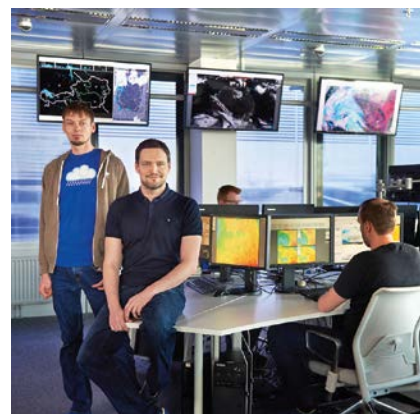
Kunden aus Branchen wie Luftfahrt und Bahnindustrie, Energie, Versicherungen, Medien und Veranstaltungen vertrauen auf die Expertise und zuverlässigen Lösungen von UBIMET. Das Unternehmen wurde 2004 als Start-up gegründet.



© UBIMET



© UBIMET



© UBIMET



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

ENGINEERING & SERVICES
RESEARCH

VIRTUAL VEHICLE Research Center | Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungs GmbH

Inffeldgasse 21a
8010 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 873 - 9001
E office@v2c2.at
W www.v2c2.at



VIRTUAL VEHICLE is a leading international R&D centre for the automotive and railway industries.

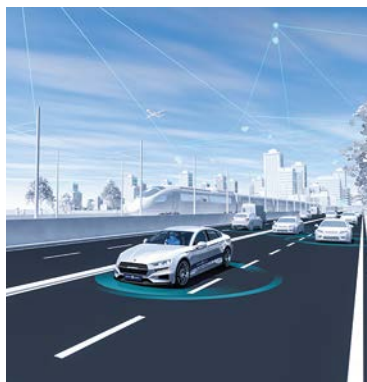
The centre focuses on the advanced virtualisation of vehicle development. The rail research activities are based on a consistent design of a modular validation framework for virtual assessment of rail vehicles and infrastructure components in a full-system context.

With extensive know-how and a strong cross-domain network, VIRTUAL VEHICLE contributes continuous, qualitative and sustainable R&D to the railway sector. The international partner network consists of around 100 industrial partners (OEMs, Tier 1 and Tier 2 suppliers, software providers, etc.) as well as over 40 scientific institutions.

VIRTUAL VEHICLE ist ein führendes internationales F&E Zentrum für die Automobil- und Bahnindustrie.

Das Zentrum konzentriert sich auf die konsequente Virtualisierung der Fahrzeugentwicklung. Die Bahnforschung basiert auf konsistentem Design eines modularen Validierungs-Frameworks für die virtuelle Bewertung von Schienenfahrzeugen und Infrastrukturkomponenten im Gesamtsystemkontext.

Mit einem breiten Know-how & Netzwerk trägt VIRTUAL VEHICLE zu qualitativer und nachhaltiger F&E im Eisenbahnsektor bei. Das internationale Partnernetzwerk besteht aus rund 100 Industriepartnern (OEMs, Tier-1 und Tier-2 Zulieferern sowie Software-Anbietern) sowie über 40 wissenschaftlichen Institutionen.



Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure |
Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



voestalpine Railway Systems GmbH

Kerpelystrasse 199
8700 Leoben
Austria | Österreich

Christine Sontacchi-Offner
T +43 / 503 04 / 28 - 302
E christine.sontacchi@voestalpine.com
W www.voestalpine.com/railway-systems

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES
RESEARCH
EDUCATION

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

voestalpine Railway Systems is the global leader for system solutions in the field of railway infrastructure, offering outstanding products, logistics and services for rails, turnouts, signalling and monitoring applications.

A fully integrated material chain and value-adding industry that goes beyond steel enables voestalpine to understand the interdependencies of all the track components in order to optimise the performance and life cycle cost of the system.

With its smart digital solutions, voestalpine Railway Systems provides the basis for modern track management concepts in keeping with the company motto: "Performance on Track®".

voestalpine Railway Systems ist der weltweit führende Anbieter von Systemlösungen im Bereich Bahninfrastruktur und bietet hochqualitative Produkte, Logistik und Dienstleistungen für Schienen-, Weichen-, Signal- und Überwachungsanwendungen.

Die über Stahl hinausgehende vollintegrierte Werkstoffkompetenz und industrielle Wertschöpfungskette ermöglichen es voestalpine, die wechselseitigen Abhängigkeiten der Gleiskomponenten zu verstehen und mit diesem Wissen die Lebenszykluskosten des Systems zu optimieren.

Durch intelligente digitale Lösungen schafft voestalpine Railway Systems die Basis für modernes Fahrwegmanagement im Sinn des Markenversprechens: "Performance on Track®".





Railways

Trackconstruction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES

Voith Digital Solutions Austria GmbH & Co KG

Linzer Straße 55
3100 St. Pölten
Austria | Österreich

T +43 / 2742 / 806 - 0
E electric-drives@voith.com
W <http://voith.com/aut-en/voith-turbo.html>



Voith Digital Solutions Austria GmbH & Co KG is a specialist for intelligent drive solutions and systems for rail vehicles.

The company's core competence lies in the design, development and supply of complete traction systems for new rail vehicles as well as for customised repowering projects. The traction systems are available for a broad spectrum of power supplies and cover the entire range of power requirements.

Together with their clients, the company compiles solutions which optimally fulfil the individual requirements.

Voith Digital Solutions Austria GmbH & Co KG ist Spezialist für intelligente Antriebslösungen und Systeme für Schienenfahrzeuge.

Die Kernkompetenz liegt in der Planung, Entwicklung und Lieferung von kompletten Traktionssystemen, sowohl für Neufahrzeuge als auch zur maßgeschneiderten Modernisierung von bestehenden Fahrzeugen. Es wird ein breites Spektrum an Spannungsversorgungen unterstützt und somit der gesamte Bereich des Leistungsbedarfes abgedeckt.

Gemeinsam mit den Kunden werden die Lösungen erarbeitet, die die individuellen Anforderungen am besten erfüllen.



Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



ENGINEERING &
SERVICES

Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG

Linzerstrasse 55
3100 St. Pölten
Austria | Österreich

Manfred Rammel
T +43 / 2742 / 806 - 22249
E manfred.rammel@voith.com
W www.voith.com/aut-de, www.voith.com/aut-e

VOITH

Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG is based in St.Pölten and is your competent partner for driveline products in the rail market division. The company is also part of the Voith Group headquartered in Heidenheim/Germany.

Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG is a distribution and service partner for drive and cooling systems, control technology and Scharfenberg couplings.

There is hardly a freight or passenger train on track which does not have products, components and systems or even complete vehicle fronts from Voith Turbo.

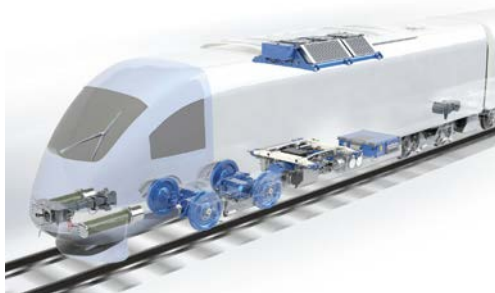
The services include: spare parts, support in commissioning, repairs and main overhauls, organisation of internal and external product trainings.

Die Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG mit Sitz in St.Pölten ist kompetenter Ansprechpartner für Antriebsprodukte der Division Rail und Teil der Voith-Gruppe mit Hauptsitz in Heidenheim.

Die Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG ist Vertriebs- und Servicepartner für Antriebs- und Kühlsysteme, Steuerungstechnik und Scharfenberg-Kupplungen.

Kaum ein Güterzug oder Personenzug ist ohne die Produkte, Komponenten und Systeme bis hin zu kompletten Fahrzeugfronten von Voith Turbo unterwegs.

Die Dienstleistungen umfassen: Ersatzteile, Unterstützung bei der Inbetriebnahme, Reparaturen und Hauptüberholungen, Organisation interner und externer Produktschulungen.



Wieland Austria GmbH Werk Enzesfeld

Fabrikstraße 2
2551 Enzesfeld
Austria | Österreich

Robert Kollouch
T +43 / 2256 / 811 45 - 120
E robert.kollouch@wieland.com
W www.austroroll.at



Innovation in Switch Point Construction

With Austroroll® the company reduces downtime, increases track availability and - at the same time - lowers maintenance costs for its customers.

Austroroll is a maintenance-free switch point roller that stands out because of its impressive robustness, simple assembly and high operational efficiency. It is the only permanent flexible switch point roller in the world and has a 5 year warranty.

Its significant advantages are that the resulting switch throwing force is drastically reduced and it is no longer necessary to lubricate the slide plates. This minimises both operating costs as well as switch point malfunctions and protects the environment. Now also for swing-nose crossings.

Innovative Zungenrollvorrichtungen

Mit Austroroll® werden die Ausfallszeiten von Eisenbahnweichen signifikant reduziert und somit die Gleisverfügbarkeit verbessert sowie die Wartungskosten der Kunden gesenkt.

Austroroll ist eine wartungsfreie Weichen-zungen-Rollvorrichtung, die sich durch ihre enorme Robustheit, einfache Montage und hohe Betriebseffizienz auszeichnet. Sie ist die einzige permanente flexible Rollvorrichtung weltweit und besitzt ein 5-jährige Gewährleistung.

Ein wesentlicher Vorteil ist, dass die Umstellkräfte der Weichenzungen drastisch reduziert werden und eine Schmierung der Gleitplatten nicht mehr erforderlich ist. Dies minimiert sowohl die Betriebskosten als auch die Fehlfunktionen der Weichen und schont die Umwelt. Ab sofort auch für bewegliche Herzstückspitzen.

© Austroroll, For high speed line on slab track



© Austroroll, For retrofitting on concrete sleepers



© Austroroll, HSR for swing nose crossings

Railways

Track construction | Electro and Mechanical Infrastructure | Signalling and Telecom Infrastructure | Rolling stock | Logistics | ICT | Equipment | Engineering & Services | Operator | Ticketing & Access Mgmt.



Zoerkler Gears GmbH & Co KG

Friedrich Zoerkler Strasse 1
7093 Jois
Austria | Österreich

T +43 / 2160 / 204 00
E office@zoerkler.at
W www.zoerkler.at

PRODUCTION
ENGINEERING &
SERVICES



Zoerkler – The Spirit of Precision

As a specialist in the fields of aerospace, automobile, railway and industry, Zoerkler offers development, production and testing of transmissions, complete drive systems, precision parts as well as spur and bevel gears according to customers' requirements.

All steps of the development process are covered at the site in Jois, Austria – from initial engineering to prototype- and small series production to testing and documentation of the transmissions.

Testing takes place in Zoerkler's own test stand centre, which is one of the most modern worldwide and comprises a universal test stand, helicopter gearbox test stand, as well as hydraulics, shaft and fatigue test stands.

Zoerkler – The Spirit of Precision

Als Spezialist in den Branchen Luftfahrt, Automobil, Schiene und Industrie bietet Zoerkler Entwicklung, Produktion und Testen von Getrieben, kompletten Antriebssystemen, Präzisionsteilen sowie Stirn- und Kegelrädern gemäß Kundenanforderungen.

Alle Stufen des Entwicklungsprozesses werden am Standort Jois, Österreich, durchgeführt - beginnend beim Engineering und der Prototypen- und Kleinserienproduktion bis zum Testen und Dokumentieren der Getriebe.

Die Antriebssysteme werden im eigenen und zugleich einem der weltweit modernsten Prüfstandzentren getestet. Es umfasst einen Universalgetriebe-, Helikoptergetriebe-, Hydraulik-, Wellen-, und Fatigueteststand.

© Zoerkler Gears
GmbH & Co KG 2019



© Zoerkler Gears
GmbH & Co KG 2019



© Zoerkler Gears
GmbH & Co KG 2019

3Binfra infrastruktur management

systeme GmbH
 Operngasse 20b
 1040 Wien
 Austria | Österreich
 Kurt Fister
 T +43 / 1 / 908 18 29 - 46
 E fister@3Binfra.at
 W www.3binfra.at
 14 FRESH VIEW

A

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Giefinggasse 4
 1210 Wien
 Austria | Österreich
 Sandra Schneider
 T +43 / 505 50 -4004
 E sandra.schneider@ait.ac.at
 W http://www.ait.ac.at
 15 FRESH VIEW

Arsenal Railway Certification GmbH

Floridsdorfer Hauptstraße 30
 1210 Wien
 Austria | Österreich
 T +43 / 1 / 258 01 12
 E office@arsenalrace.at
 W www.arsenalrace.at
 16 FRESH VIEW

Austria Rail Engineering

Renngasse 5
 1010 Wien
 Austria | Österreich
 Friedrich Pichler
 T +43 / 1 / 526 93 31
 E office@are-consulting.at
 17 FRESH VIEW

Autolift GmbH

Aubergstr. 27
 5161 Elixhausen
 Austria | Österreich
 Hannes Ziery
 T +43 / 664 / 883 491 91
 E h.ziery@autolift.info
 W www.autolift.info
 18 FRESH VIEW

AVI Systems GmbH

Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2A
 3500 Krems an der Donau
 Austria | Österreich
 T +43 / 2732 / 749 92 - 10
 E office@avi-systems.eu
 W http://www.avi-systems.eu
 19 FRESH VIEW

Axess AG

Sonystraße 18
 5081 Salzburg/Anif
 Austria | Österreich
 T +43 / 6246 / 202
 E info@teamaxess.com
 W teamaxess.com
 20 FRESH VIEW

B

Bahnbau Wels GmbH

Haidestraße 53
 4600 Wels
 Austria | Österreich
 T +43 / 7242 / 470 45 - 0
 E office.bbw@rsrg.com
 W www.bbw.at
 21 FRESH VIEW

BATEGU Gummitechnologie GmbH

Muthgasse 22
 1190 Wien
 Austria | Österreich
 Franziska Schröter
 T +43 / 1 / 368 21 53 25
 E franziska.schroeter@bategu.at
 W www.bategu.at
 22 FRESH VIEW

BeMo Tunnelling GmbH

Bernhard-Höfel-Straße 11
 6020 Innsbruck
 Austria | Österreich
 Helmut Göhringer
 T +43 / 512 / 33 11 0
 E office@bemo.net
 W www.bemo.net
 23 FRESH VIEW

BERNARD Gruppe ZT GmbH

Bahnhofstraße 19
 6060 Hall in Tirol
 Austria | Österreich
 Gisbert Wieser
 T +43 / 5223 / 58 40 - 151
 E gisbert.wieser@bernard-ing.com
 W www.bernard-gruppe.com
 24 FRESH VIEW

BHM INGENIEURE -

Engineering & Consulting GmbH

Bahnhofgürtel 59
 8020 Graz
 Austria | Österreich
 Robert Pollischansky
 T +43 / 316 / 840 303
 E office.graz@bhm-ing.com
 W www.bhm-ing.com
 25 FRESH VIEW

Bombardier Transportation Austria

Hermann-Gebauer-Straße 5
 1220 Wien
 Austria | Österreich
 Christian Diewald
 T +43 / 1 / 251 100
 W www.bombardier.com
 26 FRESH VIEW

BOOM SOFTWARE AG

Hasendorfer Straße 96
 8430 Leibnitz
 Austria | Österreich
 T +43 / 3452 / 762 16 - 0
 E office@boomsoftware.com
 W www.boomsoftware.com
 27 FRESH VIEW

BOXMARK Leather GmbH & Co KG

Europastraße 11
 8330 Feldbach
 Austria | Österreich
 Christian Schober
 T +43 / 3152 / 41 71 - 0
 E office@boxmark.com
 W www.boxmark.com
 28 FRESH VIEW

D

Design Composite GmbH

Gewerbegebiet Lengdorf 4
 5722 Niedernsill
 Austria | Österreich
 Johann Aster
 T +43 / 6548 / 203 97 - 0
 E j.aster@design-composite.com
 W www.design-composite.com
 29 FRESH VIEW

Dr. Döller Vermessung ZT GmbH

Kremser Stasse 52
 3910 Zwettl
 Austria | Österreich
 Hans-Bernhard Schweiger
 T +43 / 664 / 356 97 87
 E b.schweiger@doeller.biz
 W www.doeller.biz
 30 FRESH VIEW

Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH

Beethovengasse 43-45
 2340 Mödling
 Austria | Österreich
 T +43 / 2236 / 409 - 0
 E info@zelisko.at
 W www.zelisko.at
 31 FRESH VIEW

E

E+E Elektronik Ges.m.b.H.

Langwiesen 7
 4209 Engerwitzdorf
 Austria | Österreich
 T +43 / 7235 / 605 - 0
 E info@epluse.at
 W www.epluse.com
 32 FRESH VIEW

eMERGE Invest Consult GmbH

Altstadt 17
 4020 Linz
 Austria | Österreich
 Roland Pfluegl
 T +43 / 732 / 274 499
 E office@emerge.co.at
 W www.emerge.co.at
 33 FRESH VIEW

F

Fachhochschule St. Pölten GmbH | St. Pölten University of Applied Sciences

Matthias Corvinus-Str. 15
3100 St. Pölten
Austria | Österreich
T +43 / 2742 / 313 228 - 200
E csc@fhstp.ac.at
W www.fhstp.ac.at
34 FRESH VIEW

faigle Kunststoffe GmbH

Landstraße 31
6971 Hard
Austria | Österreich
Wolfgang Siegl
T +43 / 5574 / 68 11 - 1609
E wolfgang.siegl@faigle.com
W www.faigle.com
35 FRESH VIEW

Frauscher Sensortechnik GmbH

Gewerbestrasse 1
4774 St. Marienkirchen
Austria | Österreich
Gerhard Grundnig
T +43 / 7711 / 29 20
E office@frauscher.com
W www.frauscher.com
36 FRESH VIEW

Frequentis AG

Innovationsstraße 1
1100 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 811 50 - 0
E marketing@frequentis.com
W www.frequentis.com
37 FRESH VIEW

G

Geoconsult ZT GmbH

Hölzlstraße 5
5071 Wals
Austria | Österreich
Peter Strasser
T +43 / 662 / 659 650
E marketing@geoconsult.eu
W www.geoconsult.com
38 FRESH VIEW

Geodata Messtechnik GmbH

Hans-Kudlich-Strasse 28
8700 Leoben
Austria | Österreich
Gerd Krusche
T +43 / 3842 / 265 55
E office@geodata.com
W www.geodata.com
39 FRESH VIEW

Getzner Werkstoffe GmbH

Herrenau 5
6706 Bürs
Austria | Österreich
Nancy Brandt
T +43 / 5552 / 201 - 1870
E nancy.brandt@getzner.com
W www.getzner.com
40 FRESH VIEW

GIFAS ELECTRIC GmbH

Strass 2
5301 Eugendorf
Austria | Österreich
Harald Werner Petschacher
T +43 / 6225 / 71 91 - 700
E mobility@gifas.at
W www.gifas.at
41 FRESH VIEW

Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG

Unterthamstraße 1
4694 Ohlsdorf
Austria | Österreich
Georg Engl
T +43 / 7612 / 630 65 - 16
E georg.engl@gmundner-ft.at
W www.bodan.at
42 FRESH VIEW

H

Herbert KNEITZ GmbH

Thörl 64
8983 Bad Mitterndorf
Austria | Österreich
T +43 / 3623 / 22 62 - 0
E office@kneitz.at
W www.kneitz.at
43 FRESH VIEW

Hottinger Baldwin Messtechnik

Lemböckgasse 63/2
1230 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 865 84 41
E info@at.hbm.com
W www.hbm.com
44 FRESH VIEW

HY-Power Produktions und Handels GmbH

Hauptstrasse 40
3021 Pressbaum
Austria | Österreich
Manuel Gunacker
T +43 / 2233 / 541 47
E office@hypower.at
W www.hy-power.eu
45 FRESH VIEW

I

igm Robotersysteme AG

IZ NÖ-Süd, Straße 2a, Obj. M8
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich
Martin Merstallinger
T +43 / 2236 / 670 60
E office@igm-group.com
W www.igm-group.com
46 FRESH VIEW

Intirio GmbH

Peter-Mitterhofer-Str. 4
3300 Amstetten
Austria | Österreich
T +43 / 7472 / 668 00 - 100
E sales@intirio.com
W www.intirio.com
47 FRESH VIEW

J

JOANNEUM RESEARCH Forschungs- gmbH, DIGITAL - Institute for Infor- mation and Communication Technologies

Steyrergasse 17
8010 Graz
Austria | Österreich
Heinz Mayer
T +43 / 316 / 876 50 00
E digital@joanneum.at
W www.joanneum.at/digital
48 FRESH VIEW

K

Kiepe Electric Ges.m.b.H.

Ignaz-Köck-Straße 23
1210 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 331 27 - 0
E info.austria.kiepe@knorr-bremse.com
W www.kiepe.knorr-bremse.com
49 FRESH VIEW

Knorr-Bremse GmbH

Beethovengasse 43-45
2340 Mödling
Austria | Österreich
T +43 / 2236 / 409 - 0
E office.vie@knorr-bremse.com
W www.knorr-bremse.at
50 FRESH VIEW

Knorr-Bremse GmbH Division IFE

33.a Straße 1
3331 Kematen/Ybbs
Austria | Österreich
T +43 / 7448 / 90 00
E office@ife-doors.com
W www.ife-doors.com
51 FRESH VIEW

Know-Center GmbH Research Center for Data-Driven Business & Big Data Analytics

Inffeldgasse 13/6
8010 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 873 308 01
E info@know-center.at
W www.know-center.at
52 FRESH VIEW

Kontron Transportation Austria AG

Lehrbachgasse 11
1120 Wien
Austria | Österreich
Susanne Schalek
E Susanne.schalek@kontron.com
W www.kontron.com
53 FRESH VIEW

Kruch Railway Innovations GmbH & Co. KG

Pfarrgasse 87
1230 Wien
Austria | Österreich
Josef Datzreiter
T +43 / 1 / 616 31 65
E office@kruch.at
W https://www.kruch.com/
54 FRESH VIEW

KUVAG GmbH & Co KG

Dragonerstraße 2
4720 Neumarkt im Hausruckkreis
Austria | Österreich
Michael Feike
T +43 / 7733 / 50 00 - 51
E michael.feike@kuvag.com
W www.kuvag.com
55 FRESH VIEW

L

Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG

Liebherrstrasse 1
2100 Korneuburg
Austria | Österreich
T +43 / 5 08 09 51 - 0
E info.lvf@liebherr.com
W www.liebherr.com
56 FRESH VIEW

Lightbase GmbH

Hellbrunnerstrasse 30
5081 Anif
Austria | Österreich
Klaus Pfister
T +43 / 6246 / 725 980
E projects@lightbase.eu
W www.lightbase.eu
57 FRESH VIEW

LINMAG GmbH

Dr. Linsinger-Straße 24
4662 Steyrermühl
Austria | Österreich
T +43 / 7613 / 88 40 - 800
E office@linmag.com
W www.linmag.com
58 FRESH VIEW

Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.

Dr. Linsinger-Str. 24
4662 Steyrermühl
Austria | Österreich
Günter Holleis
T +43 / 7613 / 88 40
E office@linsinger.com
W www.linsinger.com
59 FRESH VIEW

M

Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.

Werkstraße 5
8940 Liezen
Austria | Österreich
Herbert Decker
T +43 / 3612 / 270 - 0
E geschaeftsleitung@mfl.at
W www.mfl.at
60 FRESH VIEW

MC Mobility Consultants GmbH

Gentzgasse 64-66/9
1180 Wien
Austria | Österreich
Holger Eiletz
T +43 / 1 / 892 36 00
E office@vienna-mc.com
W www.vienna-mc.com
61 FRESH VIEW

Miba Gleitlager Austria GmbH

Dr.-Mitterbauer-Str. 3
4663 Laakirchen
Austria | Österreich
T +43 / 7613 / 25 41 - 0
E bearinggroup@miba.com
W www.miba.com
62 FRESH VIEW

Molinari Rail GmbH

Münchner Straße 15
6130 Schwaz
Austria | Österreich
Joachim Wagner
T +43 / 5242 / 714 00 - 0
E info@molinari-rail.com
W www.molinari-rail.com
63 FRESH VIEW

moodley industrial design GmbH

Lehargasse 7
1060 Wien
Austria | Österreich
Gerda Rosenberger
T +43 / 1 / 581 08 75 - 52
E gerda.rosenberger@moodley.at
W www.moodley.at
64 FRESH VIEW

N

NBG Systems GmbH

Zweiländerstraße 3
3950 Gmünd
Austria | Österreich
T +43 / 2858 / 304 12 - 0
E office@nbg.tech
W www.nbg.tech
65 FRESH VIEW

Nekonata XR Technologies GmbH

Freudenauer Hafenstr. 18
1020 Wien
Austria | Österreich
Martin Wagner
E contact@nekonata.at
W www.nekonata.at
66 FRESH VIEW

Nextsense GmbH

Straßganger Straße 295
8053 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 232 400 - 0
E sales@nextsense-worldwide.com
W www.nextsense-worldwide.com
67 FRESH VIEW

O

ÖBB-Infrastruktur AG

Praterstern 4
1020 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 930 00 - 0
E infra.kundenservice@oebb.at
W infrastruktur.oebb.at
68 FRESH VIEW

ÖBB-Personenverkehr AG

Am Hauptbahnhof 2
1100 Wien
Austria | Österreich
E kommunikation@oebb.at
W www.oebb.at
69 FRESH VIEW

P

PALFINGER Europe GmbH

Moosmühlstraße 1
5203 Köstendorf
Austria | Österreich
Christian Prantl
T +43 / 6216 / 76 60 - 85403
E railway@palfinger.com
W www.palfinger.com
70 FRESH VIEW

Peham Transportation Components GmbH

Johann-Radinger Str. 18
3300 Amstetten
Austria | Österreich
Arnold Peham
T +43 / 664 / 445 31 77
E arnold.peham@ptc.co.at
W www.ptc.co.at
71 FRESH VIEW

Pengg Kabel GmbH

Mariazellerstraße 125
8605 Kapfenberg
Austria | Österreich
Andreas Meisenbichler
T +43 / 3862 / 239 90 - 682
E andreas.meisenbichler@penggkabel.at
W www.penggkabel.at
72 FRESH VIEW

Pilz Gesellschaft m.b.H.

Modecenterstraße 14
1030 Wien
Austria | Österreich
David Machanek
T +43 / 1 / 798 62 63 - 22
E d.machanek@pilz.at
W https://www.pilz.com/de-AT/produkte-loesungen/branchen/bahntechnik
73 FRESH VIEW

PJM GmbH

Waagner-Biro-Straße 125
8020 Graz
Austria | Österreich
Christoph Lorenzutti
T +43 / 316 / 228 454
E office@pjm.co.at
W www.pjm.co.at
74 FRESH VIEW

Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen GmbH

Johannessgasse 3
1010 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 515 72 - 0
E export@plassertheurer.com
W www.plassertheurer.com
75 FRESH VIEW

PORR Bau GmbH

Absberggasse 47
1100 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 50 626 - 0
E comms@porr-group.com
W porr-group.com
76 FRESH VIEW

Powerlines Group GmbH

Johann Galler Straße 39
2120 Wolkersdorf im Weinviertel
Austria | Österreich
Jaqueline Konstanda
T +43 / 2245 / 212 12 - 173
E jaqueline.konstanda@powerlines-group.com
W www.powerlines-group.com
77 FRESH VIEW

Prosoft Süd Consulting GmbH

Steinergasse 11
1230 Wien
Austria | Österreich
Martin Novak
T +43 / 664 / 338 11 05
E office@prosoftconsult.at
W www.prosoftconsult.at
78 FRESH VIEW

PSP - Petschacher Software- und Projektentwicklungs GmbH

Am Hügel 4
9560 Feldkirchen
Austria | Österreich
Markus Petschacher
T +43 / 4276 / 33 78
E office@petschacher.at
W www.petschacher.at
79 FRESH VIEW

R

Rail Cargo Group, Member of ÖBB

Am Hauptbahnhof 2
1100 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 7750
E info@railcargo.com
W www.railcargo.com
80 FRESH VIEW

Rail Expert Consult GmbH

Praterstraße 25/27
1020 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 212 36 79 - 10
E office@railexpertconsult.com
W http://www.railexpertconsult.com
81 FRESH VIEW

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15
1210 Wien
Austria | Österreich
Wolfgang Jungwirth
T +43 / 664 / 833 18 52
E wolfgang.jungwirth@rembrandtin.com
W www.rembrandtin.com
82 FRESH VIEW

Rhomberg Bahntechnik GmbH

Mariahilfstr. 29
6900 Bregenz
Austria | Österreich
T +43 / 5574 / 403 - 0
E info@rsrg.com
W www.rhomberg-sersa.com
83 FRESH VIEW

Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH

Mariahilfstr. 29
6900 Bregenz
Austria | Österreich
T +43 / 5574 / 403 - 0
E info@rsrg.com
W www.rhomberg-sersa.com
84 FRESH VIEW

Rieder Betonwerk GmbH

Glemmerstraße 31
5751 Maishofen
Austria | Österreich
T +43 / 6542 / 690 - 0
E office@rieder.at
W www.rieder.at
85 FRESH VIEW

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH

Riedenburgstrasse 48
3580 Horn
Austria | Österreich
T +43 / 2982 / 42 11
E office@riegl.co.at
W www.riegl.com
86 FRESH VIEW

RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugversuchsanlage GmbH

Paukerwerkstraße 3
1210 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 256 80 81 - 0
E martina.froboese@rta.eu
W www.rta.eu
87 FRESH VIEW

S

Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH

Aupoint 23
5101 Bergheim bei Salzburg
Austria | Österreich
Herbert Fichtner
T +43 / 662 / 459 200 - 22
E herbert.fichtner@schunk-group.at
W www.schunk-carbontechnology.com
88 FRESH VIEW

Siemens Mobility GmbH

Siemensstraße 90
1210 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 517 07 - 0
E mobility.at@siemens.com
W www.siemens.com/mobility
89 FRESH VIEW

SIGNON Österreich GmbH

Marxergasse 1B/Top 6
1030 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 58 11 454
E office@signon-it.com
W https://www.signon-it.com
90 FRESH VIEW

SKB Industrieholding GmbH

Himberger Straße 50
2320 Schwechat
Austria | Österreich
Dagmar Steeger
T +43 / 1 / 701 70 - 510
E dagmar.steeger@skb-group.at
W skb-group.at
91 FRESH VIEW

SKIDATA AG

Untersbergstraße 40
5083 Grödig
Austria | Österreich
T +43 / 6246 / 888 - 0
E info@skidata.com
W www.skidata.com
92 FRESH VIEW

Sprecher Automation GmbH

Franckstraße 51
4020 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 69 08 - 0
E info@sprecher-automation.com
W www.sprecher-automation.com
93 FRESH VIEW

Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH

Eggenberger Str. 20
8020 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 812 581 - 0
E office@steiermarkbahn.at
W www.steiermarkbahn.at
94 FRESH VIEW

Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH

Delugstraße 6
1190 Wien
Austria | Österreich
Wolfgang Steinhauser
T +43 / 1 / 320 54 51
E office@stce.at
W www.stce.at
95 FRESH VIEW

STRABAG AG

Donau-City-Straße 9
1220 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 224 22 - 0
E pr@strabag.com
W www.strabag.com
96 FRESH VIEW

SW Umwelttechnik Österreich GmbH

Bahnstraße 87-93
9021 Klagenfurt
Austria | Österreich
T +43 / 463 / 321 09 - 100
E office@sw-umwelttechnik.at
W www.sw-umwelttechnik.at
97 FRESH VIEW

SWARCO FUTURIT

Verkehrssignalsysteme GesmbH
 Mühlgasse 86
 2380 Perchtoldsdorf
 Austria | Österreich
 Daniela Pichler
 T +43 / 1 / 895 79 24 - 206
 E daniela.pichler@swarco.com
 W www.swarco.com
 98 FRESH VIEW

**SWIETELSKY Bauges.m.b.H. –
BAHNBAU**

Klein-Neusiedler Str. 29
 2401 Fischamend
 Austria | Österreich
 Peter Gal
 T +43 / 2230 / 802 70 - 0
 E swiebahnbau@swietelsky.at
 W www.swietelsky.com
 99 FRESH VIEW

T

**team Communiation Technology
Management GmbH**
 Linke Wienzeile 4/1/2
 1060 Wien
 Austria | Österreich
 Wolfgang Hammerschmidt
 T +43 / 1 / 512 30 20 - 0
 E info@te-am.net
 W www.te-am.net
 100 FRESH VIEW

TenCate Geosynthetics Austria GmbH

Schachermayerstraße 18
 4021 Linz
 Austria | Österreich
 T +43 / 732 / 69 83 - 0
 E service.at@tencategeo.com
 W www.tencategeo.at
 101 FRESH VIEW

Thales Austria GmbH

Handelskai 92
 1200 Wien
 Austria | Österreich
 T +43 / 1 / 277 11 - 0
 E office.at@thalesgroup.com
 W www.thalesgroup.com/austria
 102 FRESH VIEW

**trafomodern Transformatoren-
gesellschaft m.b.H.**

Industriestraße II/11
 7053 Hornstein
 Austria | Österreich
 T +43 / 2689 / 27 44 - 0
 E info@trafomodern.com
 W www.trafomodern.com
 103 FRESH VIEW

Traktionssysteme Austria GmbH

Brown-Boveri-Straße 1
 2351 Wiener Neudorf
 Austria | Österreich
 T +43 / 2236 / 81 18 - 0
 E office@tsa.at
 W www.tsa.at
 104 FRESH VIEW

Trumer Schutzbauten GmbH

Maria Buehel-Straße 7
 5110 Oberndorf
 Austria | Österreich
 W www.trumer.cc
 105 FRESH VIEW

**TU Graz - Graz University of Technology
Institute of Railway Engineering and
Transport Economy**

Rechbauerstraße 12
 8010 Graz
 Austria | Österreich
 Peter Veit
 T +43 / 316 / 873 - 6217
 E office.ebw@tugraz.at
 W www.ebw.tugraz.at
 106 FRESH VIEW

TU Wien | Institute of Transportation

Karlsplatz 13
 1040 Wien
 Austria | Österreich
 Norbert Ostermann
 T +43 / 1 / 588 01 - 23201
 E norbert.ostermann@tuwien.ac.at
 W www.eiba.tuwien.ac.at
 107 FRESH VIEW

TYROLIT Schleifmittelwerke

Swarovski K.G.
 Swarovskistraße 33
 6130 Schwaz
 Austria | Österreich
 T +43 / 5242 / 606 - 0
 E corporate.communication@tyrolit.com
 W www.tyrolit.group
 108 FRESH VIEW

U**UBIMET GmbH**

Donau-City-Straße 11
 1220 Wien
 Austria | Österreich
 Stefan Eisenbach
 T +43 / 664 / 731 033 44
 E seisenbach@ubimet.com
 W www.ubimet.com
 109 FRESH VIEW

V**VIRTUAL VEHICLE Research Center |
Kompetenzzentrum - Das virtuelle
Fahrzeug Forschungs GmbH**

Inffeldgasse 21a
 8010 Graz
 Austria | Österreich
 T +43 / 316 / 873 - 9001
 E office@v2c2.at
 W www.v2c2.at
 110 FRESH VIEW

voestalpine Railway Systems GmbH

Kerpelystrasse 199
 8700 Leoben
 Austria | Österreich
 Christine Sontacchi-Offner
 T +43 / 503 04 / 28 - 302
 E christine.sontacchi@voestalpine.com
 W www.voestalpine.com/railway-
systems
 111 FRESH VIEW

Voith Digital Solutions Austria

GmbH & Co KG
 Linzer Straße 55
 3100 St. Pölten
 Austria | Österreich
 T +43 / 2742 / 806 - 0
 E electric-drives@voith.com
 W http://voith.com/aut-en/voith-turbo.
html
 112 FRESH VIEW

Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG

Linzerstrasse 55
 3100 St. Pölten
 Austria | Österreich
 Manfred Rammel
 T +43 / 2742 / 806 - 22249
 E manfred.rammel@voith.com
 W www.voith.com/aut-de
 www.voith.com/aut-e
 113 FRESH VIEW

W**Wieland Austria GmbH Werk Enzesfeld**

Fabriksstraße 2
 2551 Enzesfeld
 Austria | Österreich
 Robert Kollouch
 T +43 / 2256 / 811 45 - 120
 E robert.kollouch@wieland.com
 W www.austoroll.at
 114 FRESH VIEW

Z**Zoerkler Gears GmbH & Co KG**

Friedrich Zoerkler Strasse 1
 7093 Jois
 Austria | Österreich
 T +43 / 2160 / 204 00
 E office@zoerkler.at
 W www.zoerkler.at
 115 FRESH VIEW



Attractive financing for your purchases from Austria.

As Austria's Export Credit Agency (ECA), OeKB aspires to connect you with the exceptional quality Austria provides. OeKB, in close partnership with the Republic of Austria, can offer you beneficial financing options.

With OeKB's support, either your Austrian supplier and/or the lending bank can assist you with an export credit insurance and the funding of your purchase or project.

Als nationale Exportkreditagentur (ECA) ist die OeKB bestrebt, dass auch Sie von den Vorteilen österreichischer Qualität profitieren. Die OeKB bietet Ihnen dazu in enger Zusammenarbeit mit der Republik Österreich günstige Finanzierungsmöglichkeiten für Ihren Einkauf in Österreich. Wir können Ihren österreichischen Lieferanten und/oder Ihre finanzierende Bank durch eine Exportkreditversicherung und eine Finanzierung unterstützen.

Contact us!

Client Advisory Export Services

T +43 1 53127-2600

exportservices@oekb.at

www.oekb.at/financing



TRACKCONSTRUCTION

Bahnbau Wels GmbH	www.bbw.at	21
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
faigle Kunststoffe GmbH	www.faigle.com	35
Getzner Werkstoffe GmbH	www.getzner.com	40
Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG	www.bodan.at	42
Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.	www.linsinger.com	59
Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.	www.mfl.at	60
Molinari Rail GmbH	www.molinari-rail.com	63
Nekonata XR Technologies GmbH	www.nekonata.at	66
ÖBB-Infrastruktur AG	infrastruktur.oebb.at	68
PALFINGER Europe GmbH	www.palfinger.com	70
Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen GmbH	www.plassertheurer.com	75
PORR Bau GmbH	porr-group.com	76
Rhomberg Bahntechnik GmbH	www.rhomberg-sersa.com	83
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	84
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	95
STRABAG AG	www.strabag.com	96
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	www.sw-umwelttechnik.at	97
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	www.swietelsky.com	99
TenCate Geosynthetics Austria GmbH	www.tencategeo.at	101
TU Graz - Graz University of Technology Institute of Railway Engineering and Transport Economy	www.ebw.tugraz.at	106
TU Wien Institute of Transportation	www.eiba.tuwien.ac.at	107
TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski K.G.	www.tyrolit.group	108
Wieland Austria GmbH Werk Enzesfeld	www.austroroll.at	114

ELECTRO AND MECHANICAL INFRASTRUCTURE

Autolift GmbH	www.autolift.info	18
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
Geoconsult ZT GmbH	www.geoconsult.com	38
GIFAS ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	41
Hottinger Baldwin Messtechnik	www.hbm.com	44
Kiepe Electric Ges.m.b.H.	www.kiepe.knorr-bremse.com	49
Knorr-Bremse GmbH	www.knorr-bremse.at	50
Kruch Railway Innovations GmbH & Co. KG	https://www.kruch.com/	54
KUVAG GmbH & Co KG	www.kuvag.com	55
Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.	www.mfl.at	60
Miba Gleitlager Austria GmbH	www.miba.com	62
Molinari Rail GmbH	www.molinari-rail.com	63
ÖBB-Infrastruktur AG	infrastruktur.oebb.at	68
PALFINGER Europe GmbH	www.palfinger.com	70
Pilz Gesellschaft m.b.H. https://www.pilz.com/de-AT/produkte-loesungen/branchen/bahntechnik		73
PJM GmbH	www.pjm.co.at	74
Powerlines Group GmbH	www.powerlines-group.com	77
Rhomberg Bahntechnik GmbH	www.rhomberg-sersa.com	83
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	84
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	93
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GesmbH	www.swarco.com	98
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	www.swietelsky.com	99
trafomodern Transformatorengesellschaft m.b.H.	www.trafomodern.com	103

		↓ Page
Traktionssysteme Austria GmbH	www.tsa.at	104
voestalpine Railway Systems GmbH	www.voestalpine.com/railway-systems	111
Wieland Austria GmbH Werk Enzesfeld	www.austroroll.at	114

SIGNALLING AND TELECOM INFRASTRUCTURE

Bombardier Transportation Austria	www.bombardier.com	26
Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH	www.zelisko.at	31
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
Frauscher Sensortechnik GmbH	www.frauscher.com	36
Geoconsult ZT GmbH	www.geoconsult.com	38
GIFAS ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	41
Kontron Transportation Austria AG	www.kontron.com	53
Molinari Rail GmbH	www.molinari-rail.com	63
ÖBB-Infrastruktur AG	infrastruktur.oebb.at	68
PALFINGER Europe GmbH	www.palfinger.com	70
Pengg Kabel GmbH	www.penggekabel.at	72
Pilz Gesellschaft m.b.H. https://www.pilz.com/de-AT/produkte-loesungen/branchen/bahntechnik		73
Rail Expert Consult GmbH	http://www.railexpertconsult.com	81
Rhomberg Bahntechnik GmbH	www.rhomberg-sersa.com	83
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	84
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
SKB Industrieholding GmbH	skb-group.at	91
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	93
STRABAG AG	www.strabag.com	96
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GesmbH	www.swarco.com	98
team Communiation Technology Management GmbH	www.te-am.net	100
Thales Austria GmbH	www.thalesgroup.com/austria	102
voestalpine Railway Systems GmbH	www.voestalpine.com/railway-systems	111
Wieland Austria GmbH Werk Enzesfeld	www.austroroll.at	114

ROLLING STOCK

BATEGU Gummitechnologie GmbH	www.bategu.at	22
Bombardier Transportation Austria	www.bombardier.com	26
BOOM SOFTWARE AG	www.boomsoftware.com	27
eMERGE Invest Consult GmbH	www.emerge.co.at	33
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
faigle Kunststoffe GmbH	www.faigle.com	35
Getzner Werkstoffe GmbH	www.getzner.com	40
igm Robotersysteme AG	www.igm-group.com	46
Kiepe Electric Ges.m.b.H.	www.kiepe.knorr-bremse.com	49
KUVAG GmbH & Co KG	www.kuvag.com	55
MC Mobility Consultants GmbH	www.vienna-mc.com	61
Molinari Rail GmbH	www.molinari-rail.com	63
moodley industrial design GmbH	www.moodley.at	64
ÖBB-Personenverkehr AG	www.oebb.at	69
Pilz Gesellschaft m.b.H. https://www.pilz.com/de-AT/produkte-loesungen/branchen/bahntechnik		73
Rail Expert Consult GmbH	http://www.railexpertconsult.com	81
Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH	www.schunk-carbontechnology.com	88
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH	www.steiermarkbahn.at	94

Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	95
STRABAG AG	www.strabag.com	96
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	www.swietelsky.com	99
trafomodern Transformatorengesellschaft m.b.H.	www.trafomodern.com	103
Traktionssysteme Austria GmbH	www.tsa.at	104
TU Wien Institute of Transportation	www.eiba.tuwien.ac.at	107
VIRTUAL VEHICLE Research Center Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungs GmbH	www.v2c2.at	110
Voith Digital Solutions Austria GmbH & Co KG	http://voith.com/aut-en/voith-turbo.html	112
Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG	www.voith.com/aut-de, www.voith.com/aut-e	113

LOGISTICS

AIT Austrian Institute of Technology GmbH	http://www.ait.ac.at	15
BOOM SOFTWARE AG	www.boomsoftware.com	27
eMERGE Invest Consult GmbH	www.emerge.co.at	33
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
faigle Kunststoffe GmbH	www.faigle.com	35
MC Mobility Consultants GmbH	www.vienna-mc.com	61
moodley industrial design GmbH	www.moodley.at	64
ÖBB-Infrastruktur AG	infrastruktur.oebb.at	68
PJM GmbH	www.pjm.co.at	74
PORR Bau GmbH	porr-group.com	76
Rail Cargo Group, Member of ÖBB	www.railcargo.com	80
Rail Expert Consult GmbH	http://www.railexpertconsult.com	81
Rhomberg Bahntechnik GmbH	www.rhomberg-sersa.com	83
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH	www.steiermarkbahn.at	94
STRABAG AG	www.strabag.com	96
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	www.swietelsky.com	99
voestalpine Railway Systems GmbH	www.voestalpine.com/railway-systems	111

ICT

3Binfra infrastruktur management systeme GmbH	www.3binfra.at	14
AVI Systems GmbH	http://www.avi-systems.eu	19
Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH	www.zelisko.at	31
eMERGE Invest Consult GmbH	www.emerge.co.at	33
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
Frauscher Sensortechnik GmbH	www.frauscher.com	36
Frequentis AG	www.frequentis.com	37
Geoconsult ZT GmbH	www.geoconsult.com	38
Hottinger Baldwin Messtechnik	www.hbm.com	44
JOANNEUM RESEARCH ForschungsgmbH, DIGITAL - Institute for Information and Communication Technologies	www.joanneum.at/digital	48
Know-Center GmbH Research Center for Data-Driven Business & Big Data Analytics	www.know-center.at	52
Kontron Transportation Austria AG	www.kontron.com	53
MC Mobility Consultants GmbH	www.vienna-mc.com	61
Molinari Rail GmbH	www.molinari-rail.com	63
moodley industrial design GmbH	www.moodley.at	64
NBG Systems GmbH	www.nbg.tech	65

		↓ Page
Nekonata XR Technologies GmbH	www.nekonata.at	66
ÖBB-Infrastruktur AG	infrastruktur.oebb.at	68
Pengg Kabel GmbH	www.penggkabel.at	72
Pilz Gesellschaft m.b.H. https://www.pilz.com/de-AT/produkte-loesungen/branchen/bahntechnik		73
PJM GmbH	www.pjm.co.at	74
Prosoft Süd Consulting GmbH	www.prosoftconsult.at	78
Rail Expert Consult GmbH	http://www.railexpertconsult.com	81
Rhomberg Bahntechnik GmbH	www.rhomberg-sersa.com	83
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	84
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
SIGNON Österreich GmbH	https://www.signon-it.com	90
SKIDATA AG	www.skidata.com	92
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	93
team Communiation Technology Management GmbH	www.te-am.net	100
UBIMET GmbH	www.ubimet.com	109
VIRTUAL VEHICLE Research Center Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungs GmbH	www.v2c2.at	110

EQUIPMENT

AIT Austrian Institute of Technology GmbH	http://www.ait.ac.at	15
AVI Systems GmbH	http://www.avi-systems.eu	19
BOXMARK Leather GmbH & Co KG	www.boxmark.com	28
Design Composite GmbH	www.design-composite.com	29
E+E Elektronik Ges.m.b.H.	www.epluse.com	32
eMERGE Invest Consult GmbH	www.emerge.co.at	33
GIFAS ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	41
Herbert KNEITZ GmbH	www.kneitz.at	43
HY-Power Produktions und Handels GmbH	www.hy-power.eu	45
Intirio GmbH	www.intirio.com	47
JOANNEUM RESEARCH ForschungsgmbH, DIGITAL - Institute for Information and Communication Technologies	www.joanneum.at/digital	48
Kiepe Electric Ges.m.b.H.	www.kiepe.knorr-bremse.com	49
Knorr-Bremse GmbH	www.knorr-bremse.at	50
Knorr-Bremse GmbH Division IFE	www.ife-doors.com	51
Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co KG	www.liebherr.com	56
Lightbase GmbH	www.lightbase.eu	57
Miba Gleitlager Austria GmbH	www.miba.com	62
Molinari Rail GmbH	www.molinari-rail.com	63
moodley industrial design GmbH	www.moodley.at	64
Nextsense GmbH	www.nextsense-worldwide.com	67
PALFINGER Europe GmbH	www.palfinger.com	70
Peham Transportation Components GmbH	www.ptc.co.at	71
PORR Bau GmbH	porr-group.com	76
Prosoft Süd Consulting GmbH	www.prosoftconsult.at	78
Rail Expert Consult GmbH	http://www.railexpertconsult.com	81
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG	www.rembrandtin.com	82
Rhomberg Bahntechnik GmbH	www.rhomberg-sersa.com	83
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	84
Rieder Betonwerk GmbH	www.rieder.at	85
Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH	www.schunk-carbontechnology.com	88
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	93
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	95

		↓ Page
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	www.swietelsky.com	99
Traktionssysteme Austria GmbH	www.tsa.at	104
Trumer Schutzbauten GmbH	www.trumer.cc	105
TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski K.G.	www.tyrolit.group	108
voestalpine Railway Systems GmbH	www.voestalpine.com/railway-systems	111
Voith Digital Solutions Austria GmbH & Co KG	http://voith.com/aut-en/voith-turbo.html	112
Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG	www.voith.com/aut-de, www.voith.com/aut-e	113
Wieland Austria GmbH Werk Enzesfeld	www.austorroll.at	114
Zoerkler Gears GmbH & Co KG	www.zoerkler.at	115

ENGINEERING & SERVICES

3Binfra infrastruktur management systeme GmbH	www.3binfra.at	14
AIT Austrian Institute of Technology GmbH	http://www.ait.ac.at	15
Arsenal Railway Certification GmbH	www.arsenalrace.at	16
Austria Rail Engineering	office@dare-consulting.at	17
Bahnbau Wels GmbH	www.bbw.at	21
BeMo Tunnelling GmbH	www.bemo.net	23
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	24
BHM INGENIEURE – Engineering & Consulting GmbH	www.bhm-ing.com	25
Bombardier Transportation Austria	www.bombardier.com	26
BOOM SOFTWARE AG	www.boomsoftware.com	27
BOXMARK Leather GmbH & Co KG	www.boxmark.com	28
Dr. Döllner Vermessung ZT GmbH	www.doeller.biz	30
Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH	www.zelisko.at	31
eMERGE Invest Consult GmbH	www.emerge.co.at	33
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
Geoconsult ZT GmbH	www.geoconsult.com	38
Geodata Messtechnik GmbH	www.geodata.com	39
Getzner Werkstoffe GmbH	www.getzner.com	40
Hottinger Baldwin Messtechnik	www.hbm.com	44
Intirio GmbH	www.intirio.com	47
JOANNEUM RESEARCH ForschungsgmbH, DIGITAL - Institute for Information and Communication Technologies	www.joanneum.at/digital	48
Kiepe Electric Ges.m.b.H.	www.kiepe.knorr-bremse.com	49
Knorr-Bremse GmbH	www.knorr-bremse.at	50
Knorr-Bremse GmbH Division IFE	www.ife-doors.com	51
Kontron Transportation Austria AG	www.kontron.com	53
Kruch Railway Innovations GmbH & Co. KG	https://www.kruch.com/	54
KUVAG GmbH & Co KG	www.kuvag.com	55
Lightbase GmbH	www.lightbase.eu	57
LINMAG GmbH	www.linmag.com	58
Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.	www.linsinger.com	59
Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.	www.mfl.at	60
MC Mobility Consultants GmbH	www.vienna-mc.com	61
Molinari Rail GmbH	www.molinari-rail.com	63
moodley industrial design GmbH	www.moodley.at	64
NBG Systems GmbH	www.nbg.tech	65
Nekonata XR Technologies GmbH	www.nekonata.at	66
Pengg Kabel GmbH	www.penggekabel.at	72
Pilz Gesellschaft m.b.H. https://www.pilz.com/de-AT/produkte-loesungen/branchen/bahntechnik		73
PJM GmbH	www.pjm.co.at	74
PORR Bau GmbH	porr-group.com	76

Index by fields

		↓ Page
Powerlines Group GmbH	www.powerlines-group.com	77
PSP - Petschacher Software- und Projektentwicklungs GmbH	www.petschacher.at	79
Rail Expert Consult GmbH	http://www.railexpertconsult.com	81
Rhomberg Bahntechnik GmbH	www.rhomberg-sersa.com	83
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	84
RIEGL Laser Measurement Systems GmbH	www.riegl.com	86
RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugversuchsanlage GmbH	www.rta.eu	87
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
SKIDATA AG	www.skidata.com	92
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	93
Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH	www.steiermarkbahn.at	94
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	95
STRABAG AG	www.strabag.com	96
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	www.sw-umwelttechnik.at	97
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GesmbH	www.swarco.com	98
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	www.swietelsky.com	99
team Communiation Technology Management GmbH	www.te-am.net	100
Thales Austria GmbH	www.thalesgroup.com/austria	102
Traktionssysteme Austria GmbH	www.tsa.at	104
TU Graz - Graz University of Technology Institute of Railway Engineering and Transport Economy	www.ebw.tugraz.at	106
TU Wien Institute of Transportation	www.eiba.tuwien.ac.at	107
UBIMET GmbH	www.ubimet.com	109
VIRTUAL VEHICLE Research Center Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungs GmbH	www.v2c2.at	110
voestalpine Railway Systems GmbH	www.voestalpine.com/railway-systems	111
Voith Digital Solutions Austria GmbH & Co KG	http://voith.com/aut-en/voith-turbo.html	112
Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG	www.voith.com/aut-de , www.voith.com/aut-e	113
Zoerkler Gears GmbH & Co KG	www.zoerkler.at	115

OPERATOR

BOOM SOFTWARE AG	www.boomsoftware.com	27
eMERGE Invest Consult GmbH	www.emerge.co.at	33
Fachhochschule St. Pölten GmbH St. Pölten University of Applied Sciences	www.fhstp.ac.at	34
Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.	www.linsinger.com	59
ÖBB-Infrastruktur AG	infrastruktur.oebb.at	68
PALFINGER Europe GmbH	www.palfinger.com	70
Rail Expert Consult GmbH	http://www.railexpertconsult.com	81
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	93
Steiermarkbahn Transport und Logistik GmbH	www.steiermarkbahn.at	94
STRABAG AG	www.strabag.com	96
SWIETELSKY Bauges.m.b.H. – BAHNBAU	www.swietelsky.com	99
team Communiation Technology Management GmbH	www.te-am.net	100
TU Graz - Graz University of Technology Institute of Railway Engineering and Transport Economy	www.ebw.tugraz.at	106
Voith Turbo Vertriebs GmbH & Co KG	www.voith.com/aut-de , www.voith.com/aut-e	113

TICKETING & ACCESS MANAGEMENT

AIT Austrian Institute of Technology GmbH	http://www.ait.ac.at	15
Axess AG	teamaxess.com	20
Dr. techn. Josef Zelisko, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau GmbH	www.zelisko.at	31
Siemens Mobility GmbH	www.siemens.com/mobility	89
SKIDATA AG	www.skidata.com	92
Thales Austria GmbH	www.thalesgroup.com/austria	102

Disclosure according to §25 Media Act:

FRESH VIEW is the international magazine showcasing the Austrian economy. • Publisher, media owner and editorial: Austrian Federal Economic Chamber, ADVANTAGE AUSTRIA, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Publisher: Service GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63 • Concept: ADVANTAGE AUSTRIA • Editor in chief: Michael Spalek • Text: ADVANTAGE AUSTRIA • Graphic concept: ADVANTAGE AUSTRIA and Inhouse Media/Inhouse GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber • Graphics: lucid.at • Project management: Bettina Trojer • Coordination: Birgit Zehethofer • Symbol images: ADVANTAGE AUSTRIA • Print: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is permitted only if the source is indicated and prior agreement is given. Despite careful checking of the contents, errors cannot be ruled out. No liability can therefore be accepted for the accuracy of the content. Company texts and images are supplied exclusively by the companies. The publishing company, the editor and the authors accept no liability. Autumn 2019.

Impressum (Offenlegung nach § 25 Mediengesetz):

FRESH VIEW ist das internationale Magazin zur globalen Positionierung der österreichischen Wirtschaft. • Herausgeber, Medieneigentümer und Redaktion: Wirtschaftskammer Österreich, AUSSÉNWIRTSCHAFT AUSTRIA (ADVANTAGE AUSTRIA), A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Verleger: Service-GmbH der Wirtschaftskammer Österreich, A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63 • Konzept: ADVANTAGE AUSTRIA • Chefredakteur: Michael Spalek • Text: ADVANTAGE AUSTRIA • Grafisches Konzept: ADVANTAGE AUSTRIA und Inhouse Media/Inhouse GmbH der Wirtschaftskammer Österreich • Grafik: lucid.at • Projektmanagement: Bettina Trojer • Koordination: Birgit Zehethofer • Symbolfotos: ADVANTAGE AUSTRIA • Druck: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe und vorheriger Rücksprache. Trotz sorgfältiger Prüfung des Inhalts sind Fehler nicht ausgeschlossen. Die Richtigkeit des Inhalts ist daher ohne Gewähr. Texte und Bilder der Unternehmen stammen ausschließlich von den Unternehmen selbst. Eine Haftung des Verlags, des Herausgebers oder der Autoren ist ausgeschlossen. Herbst 2019.

This publication was funded in cooperation with the Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology and by go-international, an internationalisation initiative established by the Federal Ministry for Digital and Economic Affairs and the Austrian Federal Economic Chamber.

Diese Publikation wurde in Kooperation mit dem Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie sowie aus der Förderinitiative go-international des Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort und der Wirtschaftskammer Österreich finanziert.

 Federal Ministry
Republic of Austria
Transport, Innovation
and Technology

 go international

 Federal Ministry
Republic of Austria
Digital and
Economic Affairs

 WKO
WIRTSCHAFTSKAMMER
ÖSTERREICH

ADVANTAGE AUSTRIA OFFICES WORLDWIDE



ALGERIA

E algier@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/dz

ARGENTINA

E buenosaires@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ar

AUSTRALIA

E sydney@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/au

BELGIUM

E bruessel@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/be

BOSNIA-HERZEGOVINA

E sarajevo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ba

BRAZIL

E saopaulo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/br

BULGARIA

E sofia@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/bg

CANADA

E toronto@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ca

CHILE

E santiago@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cl

CHINA

E peking@advantageaustria.org
E shanghai@advantageaustria.org
E hongkong@advantageaustria.org
E guangzhou@advantageaustria.org
E chengdu@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cn

COLOMBIA

E bogota@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/co

CROATIA

E zagreb@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/hr

CZECH REPUBLIC

E praha@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cz

DENMARK

E kopenhagen@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/dk

EGYPT

E cairo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/eg

FINLAND

E helsinki@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/fin

FRANCE

E paris@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/fr

GERMANY

E berlin@advantageaustria.org
E muenchen@advantageaustria.org
E duesseldorf@advantageaustria.org
E stuttgart@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/de

GREECE

E athen@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/gr

HUNGARY

E budapest@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/hu

INDIA

E newdelhi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/in

INDONESIA

E jakarta@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/id

IRAN

E tehran@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ir

IRELAND

E dublin@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ie

ISRAEL

E telaviv@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/il

ITALY

E milano@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/it

JAPAN

E tokio@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/jp

JORDAN

E amman@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sy

KENYA

E nairobi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ke

KOREA

E seoul@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/kr

KAZAKHSTAN

E almaty@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/kz

LATVIA

E riga@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/lv

MALAYSIA

E kuala Lumpur@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/my

MEXICO

E mexico@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/mx

MOROCCO

E casablanca@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ma

NETHERLANDS

E den Haag@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/nl

NIGERIA

E lagos@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ng

OMAN

E muscat@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/om

PHILIPPINES

E manila@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ph

POLAND

E warschau@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/pl

PORTUGAL

E lisboa@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/pt

QATAR

E doha@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/qa

ROMANIA

E bucharest@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ro

RUSSIA

E moskau@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ru

SAUDI ARABIA

E riyadh@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sa

SERBIA

E belgrad@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/rs

SINGAPORE

E singapore@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sg

SLOVAKIA

E bratislava@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sk

SLOVENIA

E ljubljana@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/si

SOUTH AFRICA

E johannesburg@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/za

SPAIN

E madrid@advantageaustria.org
E barcelona@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/es

SWEDEN

E stockholm@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/se

SWITZERLAND

E bern@advantageaustria.org
E zuerich@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ch

TAIWAN

E taipei@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/tw

THAILAND

E bangkok@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/th

TURKEY

E istanbul@advantageaustria.org
E ankara@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/tr

UKRAINE

E kiev@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ua

UNITED ARAB EMIRATES

E abudhabi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ae

UNITED KINGDOM

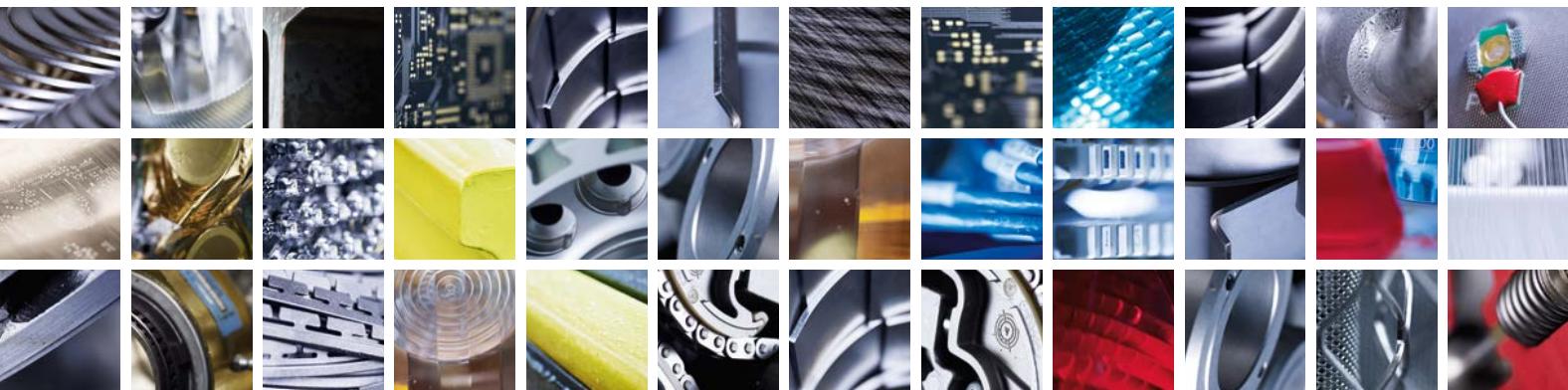
E london@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/uk

USA

E newyork@advantageaustria.org
E chicago@advantageaustria.org
E losangeles@advantageaustria.org
E washington@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/us

VIETNAM

E hochiminhcity@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/vn



OTHER PUBLICATIONS IN THE FRESH VIEW SERIES

- NO 165** Plastics (English | German)
- NO 164** Education (English | German)
- NO 163** Security and Defence (English | German)
- NO 162** Automotive (English | German, English | Chinese)
- NO 161** Renewable Energy (English | German)
- NO 160** Aviation Technologies (English)
- NO 159** Traffic Infrastructure (English | German)
- NO 158** Organic Food (English | German)
- NO 157** Smart Cities (English | German, English | Spanish, English | Chinese)
- SPECIAL EDITION** Austria´s Born Global Champions I, II, III, IV, V (English)
- NO 156** Environmental Technology (English | German)
- SPECIAL EDITION** Austria´s Hidden Champions (English)
- NO 155** Life Sciences and Medical Technology (English | German)
- NO 154** Machinery and Plant Construction (English | German, French | Spanish)
- NO 153** Sustainable Building (English | German, English | Chinese)
- NO 151** Tourism Infrastructure and Know-How (English | German, English | Russian, English | Chinese)

Please contact us at fresh-view@advantageaustria.org to receive free hard copies or view online on www.fresh-view.at.