

ifv Bahntechnik

Interdisziplinärer
Forschungs-
verbund
BAHNTECHNIK e.V.

European Network of
Railway Competence

WWW.
BAHNTECHNIK-
EXPERTEN
.INFO

Experten-Verzeichnis
Bahn- und Verkehrstechnik

Ausgabe 2019 / 2020

Firmenprofile: www.bahntechnik-firmen.info

Expertenprofile: www.bahntechnik-experten.info

EXPERTENVERZEICHNIS (von A bis Z)

- BÜHLER, Stefan
- DEMIAN, Mihai
- Dr. DRESSLER, Thomas
- FISCHER, Fredy
- Dr. FREGIEN, Gert
- Prof. Dr. GRATZFELD, Peter
- HARTMANN, Albert
- HESS, Roland
- Prof. Dr. HÖFT, Uwe
- KOSYRA, Mirko
- LENZ, Udo
- LUND, Joachim
- Dr. MANZ, Hans-Jörg
- Prof. Dr. NAUMANN, Rolf
- PETERS, Uwe
- RETTIG, Thomas
- Dr. RICHTER, Michael
- SCHULZ, Eckhard
- Prof. Dr. SIEGMANN, Jürgen
- Dr. SPECK, Georg
- Dr. VOGEL, Richard
- Dr. WALTER, Manfred

Stand: 29.08.2019

- **HIER KÖNNTE IHR NAME STEHEN!**
- **Information und Anmeldeunterlagen:**
- **DOWNLOAD >>> www.bahntechnik-experten.info**

**Dipl. El.-Ing. ETH
Stefan BÜHLER**

Geschäftsführer PROSE AG

Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)

Geb.: 1967

Studienabschluss: **Dipl. El.-Ing. ETH Zürich**

Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1994**

Aktuelle Position: **Geschäftsführer**

Berufserfahrung / Relevante Positionen /
Referenzen:

- früher **Leiter Prüfstelle der SLM, von Adtranz und von Bombardier**
- **Dozent an Fachhochschule**
- **EBA-Sachverständiger für Fahrtechnik**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Geschäftsführung / Verwaltungsrat**
- **Zulassungskonzepte national und international**
- **Rollmaterial-Entwicklung**
- **Rollmaterial-Typenprüfung**
- **Eisenbahnakustik / Lärminderung**
- **Lehrtätigkeit**
- **Fahrtechnik**

Veröffentlichungen und Vorträge

- **Diverse Referate zu TSI-Themen und Eisenbahn-akustikthemen im Rahmen von Workshops und Tagungen des IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **Diverse Referate an der Grazer Schienenfahrzeugtagung und anderen eisenbahntechnischen Fachtagungen**
- **Fachartikel in eisenbahntechnischen Fachzeitschriften**

Kontaktkoordinaten

Firma: **PROSE AG**
Adresse: **Zürcherstrasse 41**
PLZ Ort: **8400 Winterthur / SCHWEIZ**
Telefon: **+41 52 2627412**
Telefax: **+41 52 2627401**
E-Mail: **stefan.buehler@prose.ch**
Internet: **www.prose.ch**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- **Eisenbahnrollmaterial**

Regionen:

- **Europa**

Qualifikationen / Zertifikate

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **Leiter der schweizerischen Spiegelgruppe des CEN TC 256 (NK 173)**
- **Vertreter des NoBo SCONRAIL in NB-RAIL**
- **Vertreter Bahn im sektor-komitee Transport der SAS**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2006

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

**Dipl.-Ing.
Mihai DEMIAN**

Principal Consulter Transport Technology

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1961** in Bukarest
 Studienabschluss: **Diplom-Ing.**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1990**
 Aktuelle Position: **Berater**
 Berufserfahrung /Relevante Positionen /Referenzen:
 - **Leiter Fertigungsqualität ABB Henschel**
 - **Leiter Messtechnik ABB Flexible Automation**
 - **Projektleiter Fahrzeugbau Vossloh Kiepe, u.a.**
 - **Projektleiter Modernisierung Vossloh Kiepe, u.a.**
 - **Berater TÜV Rheinland InterTraffic**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

Unterstützung und Beratung bei:

- **Projektentwicklung und -koordination**
- **Design, Konzept, Entwicklung und Herstellung von Fahrzeugen**
- **Modernisierung von Fahrzeugen**
- **Typprüfungen und Zulassung von Fahrzeugen national und international**
- **Messtechnik**

Branchen und Regionen

Branchen:

- Schienenverkehr
- Straßenverkehr
- Elektroindustrie

Regionen:

- Europa
- USA

Veröffentlichungen und Vorträge

- **Verschiedene Vorträge und Workshops zu Modernisierungs- und Zulassungsthemen**

Qualifikationen / Zertifikate

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **VPI**

Kontaktkoordinaten

Firma: **TÜV Rheinland InterTraffic GmbH**
 Adresse: **Am Grauen Stein**
 PLZ Ort: **51105 Köln**
 Telefon: **0221 8065172**
 Telefax: **0221 806 3940**
 E-Mail: **mihai.demian@de.tuv.com**
 Internet: **www.tuv.com**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Fachbeirat seit 2015

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dr.-Ing. Thomas DRESSLER

Sachverständiger für Elektrische Bahnen, Bahnenergieversorgung

Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1955** in Wermisdorf
 Studienabschluss: **Diplom-Ingenieur**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1978**
 Aktuelle Position: **Inhaber**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen /
 Referenzen:

- **Wiss. Mitarbeiter (Univ., ZFIV-IfE DR),**
- **Leiter Maschinen-/Elektrotechnik (DB AG, NL West)**
- **Direktor Elektrotechnik (Balfour Beatty Rail GmbH)**
- **Leiter Benannte Stelle SCHIGmbH**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Gutachten für TSI Energie**
- **Gutachten in eisenbahnrechtlichen Verfahren Elektrotechnik**
- **Gutachten/Stellungnahmen in energiewirtschaftlichen Fragen der Bahnenergieversorgung**
- **Fachtechnische Bewertung von Entwicklungen, Planungen und Konstruktionen bei elektrischen Fahrzeugen und der Bahnenergieversorgung**
- **Studien, Untersuchungen, Analysen auf den Gebieten Schutztechnik, RAMS, Rückleitung elektrischer Bahnen und der Parallelführung von AC- und DC-Bahnen**

Veröffentlichungen und Vorträge

- Die TSI als Basis für einen einheitlichen Schienenverkehrsmarkt. Festschrift 175 Jahre Eisenbahn in Österreich „Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft“, 2012
- Mit *Lutz Westphal*; Konformitätsbewertung Energiesysteme bei der ÖBB, IFV Berlin, 2013
- TSI ENE und TSI OPE – Alles neu?, IIR „Update TSI 2014 – Aktuelle Auswirkungen, Anwendungen und Praxiserfahrungen“, Wien 2014

Kontaktkoordinaten

Firma: **Rail ConCert Dreßler e.U.**
 Adresse: **Stuwerstraße 27A/1/29**
 PLZ Ort: **1020 Wien**
 Telefon: **0043 699 17081472**
 Telefax:
 E-Mail: **thomas.dressler@railconcert.at**
 Internet: **www.railconcert.at**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- Energieversorgung elektrischer Bahnen einschl. Oberleitungsanlagen
- elektrische Schienenfahrzeuge
- Energiezähler

Regionen:

- Österreich
- Deutschland/Europa

Qualifikationen / Zertifikate

- Inspektor nach ISO/IEC 17020
- §40-Person in AT für elektrotechnische Anlagen

Mitgliedschaften / Verbände

- IFV BAHNTECHNIK e.V.
- Technischen Kommission TM der ÖVE/ÖNORM
- VDI

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2013

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

☐ MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 ☐ MENTOR für ☐ Schüler, ☐ Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dipl.-Ing. Fredy FISCHER

Chef der Sektion Eisenbahnlärm im Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)

Geb.: **1962** in Bern
 Studienabschluss: **Diplom-Bauingenieur HTL**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1989**
 Aktuelle Position: **Sektionschef**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen /
 Referenzen:

- Mitglied der Geschäftsleitung Abteilung Lärm und NIS im Bundesamt für Umwelt (Schweiz)
- Chef der Sektion Eisenbahnlärm
- Lehrbeauftragter an der Fachhochschule Nordwestschweiz (fhnw) im CAS Akustik
- Politischer Beirat IFV Bahntechnik

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Lärmemissionen Eisenbahnen
- Lärmermittlung Eisenbahnen
- Raumrelevante Auswirkungen der Lärmbelastung

Branchen und Regionen

Branchen:

- Umweltbehörde

Regionen:

- Schweiz

Veröffentlichungen und Vorträge

- TU Berlin, Eisenbahnwesenseminar 14.05.2012 «Lärmbegrenzung der Eisenbahnen in der Schweiz»
- DAGA 2012 «Lärmbegrenzung der Eisenbahnen in der Schweiz»
- Zeitschrift für Lärmbekämpfung 01/13 «Eisenbahnlärm in der Schweiz»

Qualifikationen / Zertifikate

- Dipl. Bauingenieur HTL
- Dipl. Akustiker SGA
- Prüfungsexperte SGA

Kontaktkoordinaten

Firma: **Bundesamt für Umwelt BAFU (Schweiz)**
 Adresse: **Worbentalstrasse 68**
 PLZ Ort: **CH-3063 Ittigen / SCHWEIZ**
 Telefon: **+41 31 3226893**
 Telefax: **+41 31 3230372**
 E-Mail: **fredy.fischer@bafu.admin.ch**
 Internet: **www.bafu.admin.ch**

Mitgliedschaften / Verbände

- IFV BAHNTECHNIK e.V.
- Schweiz. Gesellschaft für Akustik SGA

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Fachbeirat seit 2012

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

☐ MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 ☐ MENTOR für ☐ Schüler, ☐ Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dr.-Ing.
Gert FREGIEN

Expertenverzeichnis

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1956** in Berlin
Studienabschluss: **Promotion in der Elektrotechnik**
Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1988**
Berufserfahrung:
- **Knorr Bremse:** Betreuung Bahnbetreiber, Technologie, Innovation
- **Deutsche Bahn Fernverkehr AG:** Bauartverantwortung Fahrzeuge (Design Authority Rolling Stock)
- **ADtranz:** Engineering Lokomotiven

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Gesamtsystem Bahn
- Beschaffung Fahrzeuge
- Schlichtung in Fahrzeugbeschaffungsprojekten
- Gestaltung von Produktionskonzepten
- Stimulation von Innovationen
- Querdenken
- Beratung für Shift²Rail

Branchen und Regionen

Branchen:

- Eisenbahnindustrie
- Eisenbahnbetrieb

Regionen:

- Deutschland
- Europa

Veröffentlichungen und Vorträge

- Grüner Fahren mit weniger Emissionen und ressourcenschonenden Wertschöpfungsketten, ETR 6/2017
- Autonomous Freight Train Operations – Best Practices from a Technology Provider for Driving Machines, Schienenfahrzeugtagung Graz 2017
- 20 Jahre Hochgeschwindigkeitsverkehr in Deutschland aus Sicht des Betreibers, ZEVrail 2012, Ausgabe 1/2

Qualifikationen / Zertifikate

- 30 Jahre Berufserfahrung
- Beratungserfahrung
- Netzwerk

Mitgliedschaften / Verbände

- IFV BAHNTECHNIK e.V.
- Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft (DMG), Mitglied im Vorstand
- Fachbeirat Zeitschrift eb
- Fachbeirat Zeitschrift ETR

Kontaktkoordinaten

Firma: **TENSOR**
Adresse: **Eichenhof 7**
PLZ Ort: **68305 Mannheim**
Telefon: **+49 160 9091 3588**
E-Mail: **gert.fregien@web.de**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Fachbeirat seit 2016

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

□ MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
□ MENTOR für □ Schüler, □ Studierende
INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Prof. Dr.-Ing. Peter GRATZFELD

Universitätsprofessor am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1955** in Gelsenkirchen
 Studienabschluss: **Dipl. Ing. Elektrotechnik**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: 1986
 Aktuelle Position: **Universitätsprofessor**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen /
 Referenzen:

- **diverse Leitungsfunktionen bei Bombardier Transportation und Vorgängerunternehmen im Engineering, Projektleitung und Geschäftsleitung**
- **Studiendekan, Fakultätsvorstand**
- **Tätigkeiten als Aufsichtsrat, Verwaltungsrat und Beirat**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Bahnsystemtechnik**
- **Schienenfahrzeugtechnik**
- **Elektrobusse**
- **Energiemanagement**
- **Antriebssysteme**
- **Technische Beratung**
- **Unterstützung bei Strategieentwicklung**

Veröffentlichungen und Vorträge

Siehe unter
www.fast.kit.edu/bst/8822.php

Kontaktkoordinaten

Firma: **Institut für Fahrzeugsystemtechnik
 Karlsruher Institut für Technologie**
 Adresse: **Rintheimer Querallee 2**
 PLZ Ort: **76131 Karlsruhe**
 Telefon: **0721 608 48608**
 Telefax: **0721 608 48639**
 E-Mail: **peter.gratzfeld@kit.edu**
 Internet: **www.fast.kit.edu/bst**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- **Bahnindustrie**
- **Universitäten**

Regionen:

- **Deutschland**
- **Europa**

Qualifikationen / Zertifikate

- **1985 Promotion zum Dr.-Ing.**
- **2008 Berufung zum Universitätsprofessor**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **VDE Energietechnische Gesellschaft**
- **DMG**
- **Deutscher Hochschulverband**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Fachbeirat seit 2017

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

□ **MINT-Botschafter** (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 □ **MENTOR** für □ **Schüler**, □ **Studierende**
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dip.-Ing.
Albert HARTMANN

Unternehmensberater Rolling Stock

Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1953** in Karlsruhe
 Studienabschluss: **Diplom-Elektrotechnik**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1980**
 Aktuelle Position: **selbst. Unternehmensberater**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen /
 Referenzen:
 - **Vertriebsleiter Nahverkehr Adtranz**
 - **Bereichsleiter Fernverkehr KNORR-BREMSE**
 - **Vertriebsleiter Güterwagen Trinity Rail Europa**
 - **Verbandsgeschäftsführer VPI**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Vertriebsunterstützung
- Firmenvertretung
- Entwicklung von Marktstrategien
- Vertragsgestaltung
- Coaching von Projektleitern
- Vertriebs-Seminare
- Messe- und Eventmanagement

Veröffentlichungen und Vorträge

- Three-Phase Propulsion Technology for Metro Madrid Rolling Stock (1986)
- The Regioliner (1995)
- Impulses for Europ. Freight Wag. Market (2002)
- European Freight Wagon Market (2009)
- Telematikausrüstungen für Güterwagen (2016)
- Konfliktmanagement (2016)

Kontaktkoordinaten

Firma: **Hartmann Rail Consult**
 Adresse: **Crailsheimer Str. 18**
 PLZ Ort: **12247 Berlin**
 Telefon: **+49 160 97782883**
 Telefax: **+49 30 38209054**
 E-Mail: **albert.hartmann@outlook.de**
 Internet: **www.the-railway-consultant.de**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- Eisenbahn Rolling Stock
- Telematik
- Seminarwesen
- Messveranstaltungen

Regionen:

- Deutschland
- weltweit

Qualifikationen / Zertifikate

- **Diplom Elektrotechnik**
- **Oberingenieur (AEG)**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **DMG**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2006

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

- MINT-Botschafter** (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
- MENTOR** für [X] Schüler, Studierende

**Dipl.-Kfm.
Roland HESS***Business, Marketing, Organisation, Innovation, Performance, Coach***Bahntechnik****Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)****WERKSTATT FÜR INNOVATION (BDU) Inhaber**

High-Tech-, Service- + Start-ups-Innovations-Coach
 OEM-Zulieferer und KMU-Unternehmensberater
 OEM-Prozess- + Organisationsentwicklungs-Berater
 Performance- / New-Shop-Floor-Workshop-Moderator
 Projektmanagement-Design- u -Kultur-Coaching, ab 1995
 TQM-, QC- und OE-Facilitator, seit 1980
 Konzern-/Unternehmensentwickler + Moderator, seit 1977
 Industrielle Arbeitsorganisations-Innovationen, seit 1975
 Moderations-, Visualisierungs- und Kreativitäts-Trainer

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- High-Performance-Organisations-Consulting
- Innovations-Management-Services + Methoden
- Innovations-, Projekt-, Vertrieb-, Startup-Coaching
- Kundenfokussierte Kooperations-Praktiken
- Business-, Vertriebs- und Marketing-Services
- Kreativität-, Performance-, Kooperations-Trainings plus Coaching in Projekten, Teams und Bereichen

Veröffentlichungen und Vorträge

- **Wie zufrieden sind Ihre Kunden? = Open Innovation**
Ermitteln und Bewerten, DGQ-Band 14-11
- **Wandel der Projekt-Kultur = zur Innovations-Kultur**
BDU + GPM Management von Projekten
- **Innovation durch Mitarbeiter-Aktivierung = Taten**
Qualitätszirkel-Verband und RKW NRW

Kontaktkoordinaten**WERKSTATT FÜR INNOVATION (BDU)**

Joachim-Friedrich-Straße 45
 10711 Berlin

Telefon 030 304 94 61

Handy 0173 945 73 99

E-Mail werkstatt.innovation@t-online.de

Internet

Branchen und Regionen

- Metall- + Elektroindustrie
- ICT: Hard-, Software, Services
- Schienen- u KFZ-Fahrzeugbau-
OEM +Zulieferer (seit 1992)
- Mobilitäts-Service-Betreiber
(seit 1994)
- Projektbezogen weltweit
- DACH, EMEA, Asean, BRICS

Qualifikationen / Zertifikate

- Certified-Management-Consultant BDU 2003
- Businessplan-Juror + Coach, Hochschul-Dozent
- OE-/HR- u. Metaplan-Trainer
- Industrial Engineering, TU H
Dipl.-Kfm. Universität HH

Mitgliedschaften / Verbände

- BDU, VDI, DGQ, GPM, ICV, BPW-, JCI-, ASTD-Network
- IFV BAHNTECHNIK e.V.

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2012

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

□ MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 □ MENTOR für □ Schüler, □ Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

**Prof. Dr.
Uwe HÖFT***Professor für Marketing und Innovationsmanagement (TH Brandenburg)***Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)**

Geb.: **1957** in Bremen
 Studienabschluss: **Dipl. Wirtsch.-Ing.**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **2005**
 Aktuelle Position: **FH Brandenburg - Professor für Marketing und Innovationsmanagement**
 Relevante Positionen / Referenzen:

- **SG Technologie- und Innovationsmanagement**
- **Herausgeber des PrivatbahnMagazin und weiterer Publikationen im Bahn-Media Verlag**
- **Wiss. Leiter des Bahn-Media Institut für Management, Qualität u. Verkehrsmittelreinigung**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

Konzepte/ Studien/ Beratung/ Seminare/ Vorträge in den Bereichen:

- Industriegütermarketing / B-to-B-Marketing
- B-to-B-Kommunikation
- Innovationsmanagement
- Technologiemanagement
- Marktforschung / Innovation-Intelligence
- Bahn-Marketing und Management
- Innovationen für das System Bahn
- Schienengüterverkehr
- Kombiniertes Ladungsverkehr
- Seehafenhinterlandverkehr

Veröffentlichungen und Vorträge (Auswahl)

- **Neue Schienen für den Norden** - Die Ertüchtigung und Modernisierung der Eisenbahnstrecken der evb für den Seehafenhinterlandverkehr (2012)
- **Innovation Intelligence** - Tools und Methoden der Innovationsmarktforschung, in Baaken/Höft/Kesting (Hrsg.): Marketing für Innovationen (2010)
- **Zahlreiche Beiträge in Fachzeitschriften**

Kontaktkoordinaten

Firma: **Technische Hochschule-Brandenburg**
 Adresse: **Magdeburger Straße 50**
 PLZ Ort: **14770 Brandenburg / Havel**
 Telefon: **03381-355203 / home: 033203-70998**
 Telefax: **03381-355299**
 E-Mail: **hoeft@th-brandenburg.de**
 Internet: **www.th-brandenburg.de**

Bahntechnik**Branchen und Regionen****Branchen:**

- Investitionsgüterindustrie
- Bahnindustrie
- Eisenbahn-Unternehmen
- Wissenschaft / Forschung
- Verlagswesen

Regionen:

- Berlin-Brandenburg; Nds.
- Deutschland / Europa

Qualifikationen / Zertifikate

- **Promotion**
- **Berufung zum Professor für Betriebswirtschaftslehre**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **VDI**
- **KNRBB**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2014
IFV-Fachbeirat seit 2016

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

**Dipl.-Ing.
Mirko KOSYRA***Ingenieur für Schienenfahrzeuge, Projektmanagementfachmann***Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)**

Geb.: **1964** in Görlitz
 Studienabschluss:
Diplom-Ingenieur Maschinenbau
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1981**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen /
 Referenzen:
 - **Ingenieur für Fahrzeugtechnik** (AW Bremen)
 - **Strategischer Einkäufer Reisezugwagen** (DBAG)
 - **Projektreferent Drehgestell / Bremse** (DBAG)
 - **Projektingenieur für Dieselloks** (DBAG)
 - **Senior Bid Engineer** (Bombardier)
 - **Geschäftsführer** (RoadRex GmbH, GGGW UG)

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Schienenfahrzeugtechnik:** Drehgestell, Radsatz, Bremse, Dieselmotoren alles von Spezifikation bis LCC
- **Tribologie**
- **öffentlicher Wettbewerb, Vergaberecht**
- **Projektmanagement**
- **Claimmanagement, Projektverträge**
- **Requirements Engineering**
- **Scrum**

Veröffentlichungen und Vorträge**Kontaktkoordinaten**

Firma: **Road Rex GmbH**
 Adresse: **Seidenberger Straße**
 PLZ Ort: **02827 Görlitz**
 Telefon:
 Telefax:
 E-Mail: **mi@kosyra.net**
 Internet:

Bahntechnik**Branchen und Regionen****Branchen:**

- Verkehr / Logistik
- Schienenfahrzeugbau

Regionen:**Qualifikationen / Zertifikate**

- **EURAILING** (UEEIV)
- **Certified Lubrication Specialist** (STLE)
- **Projekteinkäufer A1** (DBAG)
- **IPMA Level D** (PM-Zert GPM)
- **ScrumMaster Advanced**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **DVI, DMG, DVS, GPM**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2016

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

☐ **MINT-Botschafter** (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 ☐ **MENTOR** für ☐ Schüler, ☐ Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dipl.-Ing.
Udo LENZ

Sachverständiger für Schall- und Schwingungstechnik

Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)

Geb.: **1955** in Bordesholm
Studienabschluss: **Diplom-Ingenieur**
Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1985**
Aktuelle Position: **Geschäftsführer I.B.U. GmbH**
Referenzen:

- **Sachverständiger für Schall- und Schwingungstechnik im Schienenverkehrswesen**
- **Obmann des DIN-Ausschusses „Schwingungsminderung in der Umgebung von Verkehrswegen“**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Emissionen und Immissionen von Schienenverkehrswegen**
- **Dimensionierung von Schallschutzmaßnahmen**
- **Dimensionierung von Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungs- und Körperschallimmissionen**
- **Oberbauberatung**
- **Anliegerbeschwerden**
- **Rechtsstreitigkeiten**
- **Genehmigungsverfahren**
- **Projektmanagement**

Veröffentlichungen und Vorträge

- **Vorträge im Rahmen der Fachtagungen des IFV**
- **Seminare im Schulungszentrum Trier (Balfour Beatty)**
- **Seminare im Communication Center Brandenburg (voestalpine)**
- **Diverse Veröffentlichungen in verschiedenen Fachzeitschriften (z. B. Der Nahverkehr)**

Kontaktkoordinaten

Firma: **I.B.U. GmbH**
Adresse: **Ladenspelderstraße 61**
PLZ Ort: **45147 Essen**
Telefon: **+49 201 874450**
Telefax: **+49 201 8744545**
E-Mail: **office@ibugmbh.com**
Internet: **www.ibugmbh.com**
www.udolenz.net

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- **Begutachtung**
- **Consulting**

Regionen:

- **Deutschland**
- **Europa**

Qualifikationen / Zertifikate

- **öffentlich bestellt und vereidigt**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **VDEI**
- **DEGA und ALD**
- **VSE**

Registrierung als IFV-Experte:

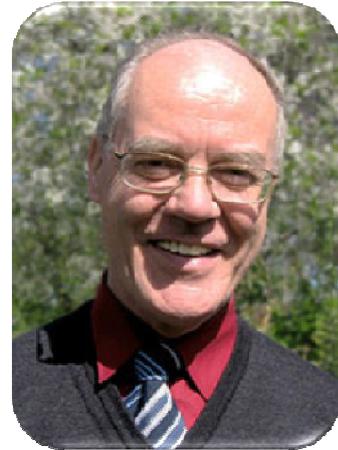
IFV-Mitglied seit 2006
IFV-Fachbeirat seit 2015

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

□ **MINT-Botschafter** (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
□ **MENTOR** für □ **Schüler**, □ **Studierende**
INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dipl.-Kfm.
Joachim LUND bv

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)

Geb.: **1940** in Hamburg
 Studienabschluss: **Diplom-Kaufmann**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1996**
 Aktuelle Position: **Geschäftsführer**
 Berufserfahrung/Relevante Positionen/Referenzen:
 - **Angestellter (Chem. Industrie)**
 - **Abteilungsleiter** (Catering Seetouristik)
 - **Handlungsbevollmächtigter** (GmbH), Industrie
 - **Geschäftsführer** (GmbH & Co. KG), Industrie
 - **Freiberuflicher Unternehmensberater** seit 1987

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Unternehmens- und Innovationsstrategie
- Schwächen-Stärken-Perspektiven-Analyse
- Betriebsanalyse und -sanierung
- Controlling, Entscheidungsvorlagen
- Planung und Organisation
- Festigung und Stärkung der Unternehmens-Rendite
- 10Jahre Geschäftsführung/Kassenführung der Beratergruppe Strategie e.V. (ehrenamtlich)
- Innovationsberatung in der Gebrauchsgüterindustrie und im Verkehrswesen (Straße, Schiene, Binnenschifffahrt, Luftfahrt) mit eigenen Ansätzen des Fortschritts

Branchen und Regionen

Branchen:

- Chem. Industrie
- Reederei (Catering)
- Gießerei
- Lebensmittelverarbeitung (neue Qualität, neue Märkte)
- Buntmetallwerk (Gießerei, Schmiede, Profildruckerei, Walzwerk)
- Kfz-Industrie (Controlling, Strategie)
- Innovationen im Verkehrswesen (neue Systemtechnik/Logistik)

Regionen:

- Hamburg, Düren, Berlin
- Bundesgebiet (Untern.berat.)

Veröffentlichungen und Vorträge

- Aufsätze in Marketingzeitschriften
- Vorträge in Berlin und Bundesgebiet
- Fachartikel über Innovation in dem Fachbuch „Mit Nischenstrategie zur Marktführerschaft“, Herg. Beratergruppe Strategie e.V., 2. Band, Verlag orell füssli

Qualifikationen / Zertifikate

- **Handlungsgehilfenbrief (IHK) (Lehre Außenhandel)**
- **Diplomkaufmann (Ind.-BWL)**
- **Betriebliche Seminare (Ind.)**
- **Strategie-Fernlehrgang EKS**

Kontaktkoordinaten

Firma: **WFS Wachstums-Förderungs-Strategie**
 Adresse: **Kaiserallee 30**
 PLZ Ort: **12277 Berlin**
 Telefon: **+49 30 25044034**
 Telefax: **+49 30 25044035 (auf Anfrage aktiv)**
 E-Mail: **option@lund-wfs.de**
 Internet: **www.lund-wfs.de**

Mitgliedschaften / Verbände

- ifv Bahntechnik e.V.
- Berliner Wirtschaftsgespräche e.V.
- Cradle-to-Cradle Region Berlin e.V.
- Systeminstitut Aqua Terra e.V.
- Transparency International e.V.
- Aktionsgemeinschaft Soziale Marktwirtschaft e.V., Tübingen

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2012

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

**Dr.-Ing.
Hansjörg MANZ**

Verkehringenieur

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1983**, in Dresden
 Studienabschluss: **Diplom-Verkehringenieur**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **2009**
 Aktuelle Position: **RAMS Manager**
 Berufserfahrung / Referenzen:
 - **Projektleiter für versch. Anträge und Projekte**
 - **Lehre (Vorlesungen, Übungen, Prüfungen)**
 - **Sicherheitsdokumentation**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Projektmanagement und -akquise**
- **Entwicklung sicherheitsrelevanter Systeme im Schienenverkehr**
- **Satellitenbasierte Ortung**
- **Normativer Rahmen**
- **Europäische Zulassung im Schienenverkehr (TSI)**
- **Intermodale Ansätze**
- **Innovative Verkehrskonzepte**
- **Eisenbahnsignaltechnik**
- **Testdurchführung**

Veröffentlichungen und Vorträge

- **Safety Relevant Application of Satellite Based Localisation in Transportation with the Focus on Railways" IAIN World Congress 2015 Prag.**
- **Certifiable Satellite Based Safe On-Board Train Localisation Unit. AusRAIL PLUS 2013 Sydney.**

Kontaktkoordinaten

Firma: **ESE Engineering und Software-Entwicklung GmbH**
 Adresse: **Am Alten Bahnhof 16**
 PLZ Ort: **38122 Braunschweig**
 Telefon: **0151-27240506**
 Telefax: **0531-2388033**
 E-Mail: **hansjoerg.manz@ese.de**
 Internet: **www.ese.de**

Branchen und Regionen

Branchen:

- **Schienenverkehr**
- **Verkehrsplanung**
- **Satellitenbasierte Ortung**

Regionen:

- **Hannover / Braunschweig**

Qualifikationen / Zertifikate

- **Zeitmanagement**
- **Präsentation und Rhetorik**
- **Projektmanagement**
- **Galileo**
- **Förderworkshop**

Mitgliedschaften / Verbände

- **DVWG**
- **IFV Bahntechnik e. V.**
- **Verkehrte Welt e.V.**
- **Laufftreff Hämelerwald**
- **IFV Bahntechnik e. V.**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2014

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Prof. Dr.-Ing. Rolf NAUMANN

Professor, Geschäftsführer - simtes - Simulation technischer Systeme

Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1966** in Bielefeld
 Studienabschluss: **Dr.-Ing. Maschinenbau**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **2001**
 Aktuelle Position: Professor an der FH Bielefeld
 Berufserfahrung / Relevante Positionen /
 Referenzen:
 - **Geschäftsführer iXtronics GmbH**
 - **Mitarbeiter DB Systemtechnik**
 - **EBA anerkannter Sachverständiger Seitenwind**
 - **Leiter AG Schienenfahrzeugtechnik**
 - **Ingenieurbüro simtes**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Erstellung von Gutachten Seitenwind
Windkennkurvenberechnung (WKK)
- Berechnung von Windkennkurven
- Beratung und Seminare Seitenwind
- Beratung MKS und FEM Simulation von
Schienenfahrzeugen
- Projektbearbeitung (Modellaufbau, Validation,
Berechnungen) im Bereich Simulation von
Schienenfahrzeugen (nach EN14363 / EN14067-6)
- Seminare FEM und MKS, spezielle Themen der
MKS (Rad/Schiene Kontakt, Einbindung flexibler
Körper)

Veröffentlichungen und Vorträge

- Rad/Schiene Tagung (mehrfach)
- IAVSD
- Bahn-Aerodynamik (mehrfach)
- WCRR
- etc.

Kontaktkoordinaten

Firma: **simtes - Simulation technischer
Systeme**
 Adresse: **Senner Waldweg 18**
 PLZ Ort: **33659 Bielefeld**
 Telefon: **0521 3298650**
 Mobil: **0170 3125663**
 E-Mail: **rolf.naumann@simtes.de**
 Internet: **www.simtes.de**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- Bahnindustrie und Zulieferer

Regionen:

- weltweit

Qualifikationen / Zertifikate

- **EBA anerkannter
Sachverständiger**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **DIN FSF / VDI**
- **AK Seitenwind**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2010
IFV-Fachbeirat seit 2017

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für
Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

**Dipl.-Kfm.
Uwe PETERS***Senior Consultant und Trainer für SMS, ECM, Q1, IRIS, QM, UM, AS***Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)**

Geb.: **1961** in Düsseldorf
 Studienabschluss: **Diplom-Kaufmann**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1988**
 Aktuelle Position: **Geschäftsführer**
 Referenzen:

- **Deutsche Bahn**
- **SIEMENS**
- **BOMBARDIER**
- **STRABAG Rail**
- **Hamburg Port Authorities (HPA)**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

Beratung, Training und Support zu

- **Sicherheitsmanagement (SMS) 49, 1158, 1169**
- **Instandhaltungsmanagement (ECM) 445**
- **Q1 Deutsche Bahn AG**
- **IRIS Qualitätsmanagement Rail**
- **ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001**
- **Integrierte Managementsysteme**

Software qmtools.com

- **Web-Software für Managementsysteme**
- **einfach und übersichtlich**
- **an jedem Ort der Welt**
- **zu einem günstigen Preis**

Veröffentlichungen und Vorträge

Seminare

- **Ausbildung zum Beauftragten und internen Auditor für SMS, ECM, Q1, IRIS, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001, etc.**

Kontaktkoordinaten

Firma: **newfast GmbH**
 Adresse: **Königsallee 14**
 PLZ Ort: **40212 Düsseldorf**
 Telefon: **0211 – 138 66 277**
 Telefax: **0211 – 138 66 278**
 E-Mail: **uwe.peters@newfast.com**
 Internet: **www.newfast.com**

Bahntechnik**Branchen und Regionen****Branchen:**

- Schienenfahrzeughersteller
- Instandhalter (ECM)
- EVU
- EIU

Regionen:

- BRD, Europa
- USA, Asien

Qualifikationen / Zertifikate

- **Int. Lead-Auditor ISO 9001**
- **Int. Auditor IRIS**
- **Int. Auditor ISO 14001**
- **ISO 27001 (Rechenzentrum qmtools)**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **BTS Sachsen**
- **CRSC**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2009

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für **Schüler**, **Studierende**
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dipl.-Ing. Thomas RETTIG

Zulassungs- u. Projektmanagement

Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

- Studienabschluss: **Dipl.-Ing. Maschinenbau**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1992**
 Aktuelle Position: **Selbständig (Freiberufler)**
 Berufserfahrung / Referenzen:
- **9 Jahre bei einem Hersteller von Schienenfahrzeugen (Konstruktion und Projektmanagement)**
 - **5 Jahre bei einer Unternehmensberatung im Bereich Maglev (Projektmanagement)**
 - **6 Jahre bei unabhängiger Produkttest- und Begutachtungsfirma (internationale Projekte und Vertrieb im Bereich Zulassung und Zertifizierung von Bahntechnik)**
 - **seit 2012 selbständig**
 - **umfangreiche internationale Erfahrung, einschl. 10 Jahre Bahntechnik in Nordamerika**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Projektmanagement**
- **Zulassungsmanagement (Unterstützung bei Homologation, Tests und Zertifizierungen)**
- **Schnittstelle zu NoBo, DeBo, AssBo, ISA, Zulassungsbehörden und Sachverständigen**
- **Technische Beratung, Audits, Inspektionen**

Veröffentlichungen und Vorträge

- Rettig, Thomas: European CENELEC Railway Standards On Track For North America, In: Market Access by TUV Rheinland of North America, Jg 2006 Ausgabe Sep/Okt, S.9-10
- Rettig, Thomas: Getting On Track With North America's Railway Safety, In: Market Access by TUV Rheinland of North America, Jg 2007 Ausgabe Jan/Feb, S.3-5
- APTA Annual Meeting 2009-10-05, Panelist
Thema: Framework for Rail Safety Regulation

Kontaktkoordinaten

Firma: **Freiberufler**
 Adresse: **Berlin**
 Telefon: **01523 4099903**
 E-Mail: **info@rail-int.com**
 Internet: **www.rail-int.de**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- **Bahntechnikkomponenten und -systeme, Schwerpunkt Schienenfahrzeuge und deren Schnittstellen zu anderen Teilsystemen**

Regionen:

- **Europa, Nordamerika**

Qualifikationen / Zertifikate

- **> 22 Jahre Berufserfahrung**
- **regelmäßige Weiterbildungen**
- **viele interessante Projekte, insbesondere auch im internationalen Umfeld**
- **Erfahrung mit Akkreditierungen nach DIN EN ISO/ IEC 17020 und 17065**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **VDEI**
- **DMG**
- **VDI**
- **AREMA (American Railway Engineering and Maintenance-of-Way Association)**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2012

**Dr.-Ing.
Michael RICHTER**

Dozent

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)

Studienabschlüsse: **Diplom-Wirtsch.-Ing. (FH)**
Master of Business Marketing

Im Bereich Bahntechnik tätig von: **1995-2009**

Aktuelle Position: **Dozent**

Berufserfahrung:

- **Lehrbeauftragter**
- **Marketing und Vertrieb** (Bahnindustrie)
- **Konstruktion** (Bahnindustrie)
- **Techn. Betriebsleiter**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Beratung bei der Auswahl geeigneter Fahrzeuge**
- **Entwicklung von Lösungskonzepten**
- **Aus- und Weiterbildung**

Branchen und Regionen

Branchen:

- Lehre und Forschung
- Marketing
- Vertrieb
- Schienenfahrzeuge

Regionen:

- Deutschland
- weltweit

Veröffentlichungen und Vorträge

Qualifikationen / Zertifikate

Kontaktkoordinaten

E-Mail: m.richter@fu-berlin.de
Internet: www.spnv-beratung.de

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **DVWG**
- **DMG**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2010

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Diplom-Volkswirt Eckhard SCHULZ

Geschäftsführer sowie Zertifizierter Unternehmensberater (level III)

Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)

Geb.: **1967** in Mainz
Studium Ingenieurwissenschaften, Rechts- und
Wirtschaftswissenschaften etc.

Studienabschluss: **Diplom-Volkswirt**

Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **2004**

Aktuelle Position: **Geschäftsführer (mult.)**

Berufserfahrung / Relevante Positionen /

Referenzen:

- **Geschäftsführer** Kapitalgesellschaften, Vereine
- **Geschäftsführung** Dienstleistung u. Industrie
- **Wiss. Mitarbeiter** (Univ.), Lehrbeauftragter
- Ehrenamtlicher Bundesvorsitzender bzw.
Bundesarbeitskreisleiter: Verbändeberatung,
Consulting etc.

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Verbändeberatung:** Vereinsmanagement
- **Unternehmensberatung:** Management
- **Personalentwicklung u. Führungskräfte**training
- **Gutachtertätigkeit:** Betriebs- u. Volkswirtschaft
- **Marktstudien:** Länderstudien, Marktanalysen
- **Spezialgebiete der Management-Beratung**
 - Preispolitik für komplexe Produkte
 - Marketing für techn. Dienstleistungen
 - Networking und Lobbying (public affairs)
 - Geschäftsprozessoptimierung
 - Projektmanagement (Multiprojektmtg.)
 - Internationales Standortmanagement

Veröffentlichungen und Vorträge

- **Umfangreiche Lehrtätigkeit (>20 Lehraufträge)**
- **Umfangreiche Publikationstätigkeit (> 40
Publikationen der Bahn- und Verkehrstechnik)**
- **Herausgeber folgender Schriftenreihen:**
 - Fachbeiträge von Unternehmensberatern
 - Bahntechnik Aktuell

Kontaktkoordinaten

Firma: **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
Adresse: **Salzufer 17 - 19 / SG 20**
PLZ Ort: **10587 Berlin**
Telefon: **+49 30 31421698**
Mobilfon: **+49 176 70094803**
E-Mail: **schulz@ifv-bahntechnik.de**
Internet: **www.eckhard-schulz.de**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- Bahn-Industrie
- Verkehrs-Dienstleistungs-
unternehmen und Betreiber
- Fahrzeughersteller
- Infrastrukturhersteller
- Consulting

Regionen:

- Deutschland / Europa

Qualifikationen / Zertifikate

- **Zertifizierter Unternehmens-
Berater (Level III: „leading
consultant“)**

Mitgliedschaften / Verbände

- IFV BAHNTECHNIK e.V.
- DVWG e.V.
- VFS e.V.
- WEA
- American Economic
Association

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Geschäftsführer seit 2004

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

☒ **MINT-Botschafter** (Ansprechpartner für
Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
☒ **MENTOR** für ☒ **Schüler**, ☒ **Studierende**
INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Prof. em. Dr.-Ing. habil. Jürgen SIEGMANN

Fachgebietsleiter Schienenfahrwege und Bahnbetrieb

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)

Geb.: **1952** in Göttingen
 Studienabschluss: **Dipl.-Ing. Bauing.**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1980**
 Aktuelle Position: **Fachgebietsleiter**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen /
 Referenzen:
 - **Wiss. Mitarbeiter (Univ.), Oberingenieur**
 - **Fachgebietsleiter (Universität)**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Schienenfahrwege
- Bahnbetrieb
- Schienengüterverkehr
- ÖPNV
- SPFV
- Infrastrukturplanung

Branchen und Regionen

Branchen:

- Bahnforschung
- Fahrwegtechnik
- Schienengüterverkehr

Regionen:

- Berlin/Brandenburg
- Norddeutschland
- Europa/Asien/Nordafrika

Veröffentlichungen und Vorträge

- mehr als 60 Aufsätze in Fachzeitschriften
- 2012: Hat der Einzelwagenverkehr noch eine Zukunft? Eisenbahntechnische Rundschau 3/2012
- aktuell: Fahrweginstandhaltung in Deine Bahn 4-2013

Qualifikationen / Zertifikate

- Promotion
- Habilitation
- Berufung als
Universitätsprofessor

Kontaktkoordinaten

Firma: **Fachgebiet Schienenfahrwege und
Bahnbetrieb SG12**
 Adresse: **Salzufer 17-19**
 PLZ Ort: **10587 Berlin**
 Telefon: **+49 30 31423314**
 Telefax: **+49 30 31425530**
 E-Mail: **JSiegmann@railways.tu-berlin.de**
 Internet: **www.railways.tu-berlin.de**

Mitgliedschaften / Verbände

- IFV BAHNTECHNIK e.V.
- DVWG Deutsche
Verkehrswissenschaftliche
Gesellschaft

Registrierung als IFV-Experte:

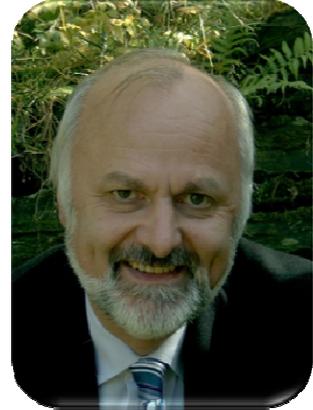
IFV-Mitglied seit 2004
 IFV-Fachbeirat seit 2012

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für
Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

**Dr.-Ing.
Georg SPECK**

Referent für Schienenverkehr

Bahntechnik**Zur Person (Vita, Erfahrungen, Referenzen)**

Geb.: **1952** in Frankfurt am Main
 Studienabschluss: **Dipl.-Ing. (Bauingenieurwesen)**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **1977**
 Aktuelle Position: **Referent bei einer Landesreg.**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen:

- **Bauassessor höherer techn. Eisenbahndienst**
- **Bahnhofschef**
- **stv. Vorstand eines DB-Neubauamts (Tunnel)**
- **Wiss. Mitarbeiter TH Darmstadt**
- **Wiss. Mitarbeiter Hauptverwaltung der DB**
- **Referent für Schienenverkehr**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- **Leitung technische Eisenbahnaufsicht**
- **Integrale Taktfahrpläne**
- **Bahn und Stadt**
- **umweltgerechte Bahnhöfe**
- **Eisenbahnrecht**
- **Verwaltungsverfahren**
- **Bahnpolitik**

Veröffentlichungen und Vorträge

- Über 50 Veröffentlichungen, darunter zu
- **Umbau Frankfurt Hbf**
 - **Integrale Taktfahrpläne**
 - **Leistungsfähigkeit von Ablaufanlagen**
 - **Recht der Eisenbahninfrastruktur**
 - **Eisenbahnregulierung**
 - **Bahnlärm, lärmabhängige Trassenpreise**
 - **Eisenbahngeschichte**
 - **Sicherheit an Bahnübergängen**

Kontaktkoordinaten

Firma: **Ministerium für Wirtschaft, Verkehr,
Landwirtschaft und Weinbau**
 Adresse: **Stiftsstraße 9**
 PLZ Ort: **55116 Mainz**
 Telefon: **+49 6131 162300**
 Telefax: **+49 6131 16172300**
 E-Mail: **georg.speck@mwwlw.rlp.de**

Branchen und Regionen**Branchen:**

- **Landesverwaltung**
- **Eisenbahnwesen**

Regionen:

- **Rheinland-Pfalz**

Sprachen:

- **Englisch, Französisch,
Spanisch**

Qualifikationen / Zertifikate

- **zweites Staatsexamen**
- **Promotion zum Dr.-Ing.**
- **Ministerialrat**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **DVWG**
- **AIV Frankfurt**
- **PRO Bahn**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Fachbeirat seit 2013

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

□ **MINT-Botschafter** (Ansprechpartner für
Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 □ **MENTOR** für □ **Schüler**, □ **Studierende**
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

**Dr. rer. nat.
Richard VOGEL**

Geschäftsführer HEXE sowie Siegerlandbahn

Bahntechnik



Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1952** in Siegen
 Studienabschluss: **Diplom-Biologe**
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **2010**
 Aktuelle Position: **Geschäftsführer**
 Berufserfahrung / Relevante Positionen:
 - **Fachgebietsleiter Bundesgesundheitsamt/BfR**
 - **Geschäftsführer Harz Express Eisenbahnen**
 - **Geschäftsführer Berlin Toxicology Office (BTO)**

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Erstellen von Verkehrskonzepten
- **Toxikologische Gutachten zur Sicherheit von Chemikalien (REACH), Bioziden und Produkten**
- **Toxikologische Teststrategien**

Branchen und Regionen

Branchen:

- Bahn-Promotion
- toxikologische Begutachtung
- toxikologische Beratung

Regionen:

- Deutschland
- Europa

Veröffentlichungen und Vorträge

ca. 60 Veröffentlichungen

Qualifikationen / Zertifikate

- **Diplom im Fach Biologie**
- **Promotion zum Dr. rer. nat.**

Kontaktkoordinaten

Firma:
 Adresse: **Bahnhofsweg 4 (Bahnhof Zernsdorf)**
 PLZ Ort: **15712 Königs-Wusterhausen**
 Telefon: **03375 9209335**
 Telefax:
 E-Mail: **drrovogel@aol.com**
 Internet: **www.siegerlandbahn.de**

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**
- **div. int. Toxikologie-Gesellschaften**

Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2010

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

☐ **MINT-Botschafter** (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 ☐ **MENTOR** für ☐ Schüler, ☐ Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

Dr. rer. nat.
Manfred WALTER

Beratungsleistungen und Patentrecherchen

Zur Person (Vita, Erfahrungen Referenzen)

Geb.: **1953** in Stuttgart
 Studienabschluss: **Dr. rer. nat** in Physik
 Im Bereich Bahntechnik tätig seit: **Anfang 2006**
 Aktuelle Position: **Selbständiger Berater**
 Berufserfahrung im Bahnbereich:
 - **Bereichsleiter bei der Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH:**
 Verantwortung für die Innovationen der Knorr-Bremse Rail Group, Simulatoren, eLearning, Energiemanagement, Serienreife des Fahrerassistenz-Systems LEADER® für den europäischen Personen- und Güterverkehr

Kompetenzfelder / Leistungsangebot

- Beratungsunterstützung zur Einführung von Fahrerassistenz-Systemen für den Personen- und Güterverkehr sowie verknüpfter Fahrerassistenz-Systeme und Systeme mit erweiterten Funktionen (z. B. für Lärminderung)
- Unterstützung bei Start/Stopp-Systemen
- Innovationsstrategien und Roadmaps
- Entwicklung und Überprüfung von allgemeinen Kunden-Strategien
- Experte für Entgleisungsdetektion und -vermeidung
- Japan-Botschafter: ich spreche die Sprache und kenne die Mentalität

Veröffentlichungen und Vorträge

- „Derailment Detectors for Freight Cars“, InnoTrans 2008 (Berlin)
- „Beherrschung von Längskräften in sehr langen Güterzügen“, ZEVrail 9/2009
- „Ein Fahrerassistenzsystem für alle Arten des schienengebundenen Verkehrs“, IZBE-Symposium, 2012 (Dresden)
- „Energieoptimierter Schienengüterverkehr“, IFV-Tagung „Rail-Freight 2014“ (Berlin)
- „Herausforderungen für den Eisenbahnverkehr der Zukunft“, Münchner Wissenschaftstage, 2012
- „LEADER – Driver Advisory Systems and the Human Factor“, First German Workshop on Rail Human Factors, 2014, Braunschweig

Kontaktkoordinaten

Firma: **Walter Consulting**
 Adresse: **Dietersheimer Str. 63e**
 PLZ Ort: **85375 Neufahrn**
 Telefon: **0157 516 18073**
 Telefax: **03222 4082525**
 E-Mail: **wage2003@muenchen-mail.de**

Bahntechnik



Branchen und Regionen

Branchen:

- 19 Jahre in diversen Führungspositionen bei der Robert Bosch GmbH (Automobil)
- 9 Jahre bei der Knorr-Bremse SfS GmbH (Eisenbahn)
- 1 Jahr selbständiger Berater

Regionen:

- 21 Jahre von Deutschland aus
- 8 Jahre von Japan aus global aktiv

Qualifikationen / Zertifikate

Studium und Promotion im Fachgebiet Experimentalphysik an der Universität Stuttgart

Mitgliedschaften / Verbände

- **IFV BAHNTECHNIK e.V.**

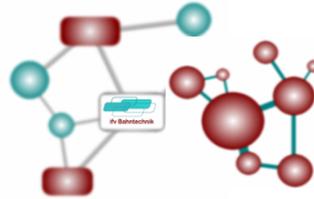
Registrierung als IFV-Experte:

IFV-Mitglied seit 2016

MINT-Botschafter bzw. MENTOR

MINT-Botschafter (Ansprechpartner für Interessenten an MINT-Berufen in der Verkehrstechnik)
 MENTOR für Schüler, Studierende
 INFO: www.ifv-bahntechnik.de/fachkraefteueberschuss.html

SYSTEMATISCHE VERNETZUNG der führenden Experten und innovativen Unternehmen der Bahn- und Verkehrstechnik in Deutschland und Europa!



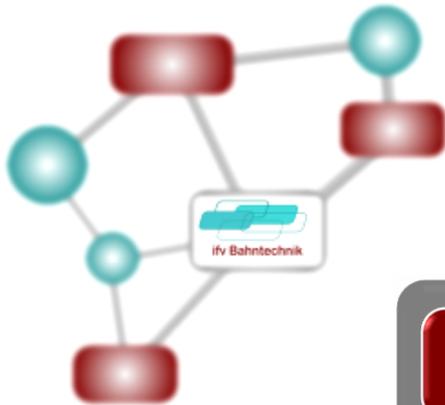
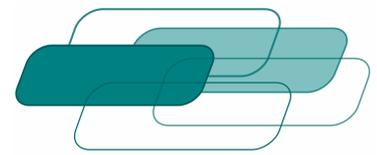
ifv Bahntechnik
Interdisziplinärer
Forschungsverbund
Bahntechnik e.V.
Interdisciplinary
Railway Research
Association

Wählen Sie den für Sie (für Ihr Unternehmen) optimalen Level der Networking-Intensität !

- Level 1** **Gast** = Interessent an Themen der Bahn- und Verkehrstechnik
Leser der Internet-Nachrichten >>> www.ifv-bahntechnik.de/nachrichten
- Level 1.1** **Follower** = Interessent an virtuellem Networking (Interdisziplinäre Themen)
Follower bei [TWITTER.com/bahntechnik](https://twitter.com/bahntechnik) bzw. XING-Group Bahntechnik
oder LinkedIn-Gruppe Bahntechnik >>> www.linkedin.com/groups/6509967
- Level 1.2** **Korrespondierendes Mitglied** = Interessent am IFV BAHNTECHNIK e.V.
Vorteil: Regelmäßige Informationen vom IFV (Informationsdienst Bahntechnik)
Vorteil: Können sich als Teilnehmer bzw. Referent bei IFV-Tagungen anmelden.
ANMELDUNG >>> www.bahntechnik-netzwerk.info/newsletter
- Level 2** **PERSÖNLICHES MITGLIED** = natürliche Personen / Experten / Freiberufler
(Freiberufl.) Experten, Studierende, Young Professionals, Berufstätige, Senioren
Privilegierte Mitgliedschaft in einer großen europäischen Experten-Vereinigung
Vorteil: Günstige SONDERKONDITIONEN bei Fachtagungen & Seminaren
MITGLIEDSANTRAG >>> www.ifv-bahntechnik.de/ma.pdf [Kosten: 36 € / Person]
- Level 2+** **EXPERTE MIT PROFIL** = Online-Kompetenzprofil (kostenlos für pers. Mitglieder)
Information & Download >>> www.bahntechnik-experten.info
- Level 3** **FÖRDERNDES MITGLIED** = Juristische Personen / Firmen oder Organisationen
Wissenschaft, Politik & Gesellschaft und Wirtschaft*
* = Betreiber, Systemhäuser, Lieferanten, Dienstleister, sonstige Unternehmen
Alle Mitarbeiter eines Unternehmens erhalten Mitgliedschafts-Privilegien
Vorteil: Günstige SONDERKONDITIONEN bei Fachtagungen & Seminaren
MITGLIEDSANTRAG >>> www.ifv-bahntechnik.de/ffk.pdf [Kosten: 365 € / Firma]
- Level 3+** **FIRMA MIT PROFIL** = Online-Unternehmensprofilprofil (kostenlos für Mitglieder)
Information & Download >>> www.bahntechnik-firmen.info
- Level 4** **Firmen-Mitglied im KOMPETENZNETZ BAHNTECHNIK** = Horizontale Vernetzung
>>> **Vernetzung von kompetenten Unternehmen (innovative Auftragnehmer)**
Vorteil: Mitgliedschaft in einer GÜTEGEMEINSCHAFT von TOP-Lieferanten
Information und **ANMELDUNG** >>> www.kompetenznetz-bahntechnik.info
- Level 4+** **Mitgliedschaft im ERFAHRUNGSAUSTAUSCHZIRKEL** = Funktionale Vernetzung
>>> **Vernetzung mit Personen in vergleichbarer beruflicher Funktion (Position)**
Information und **ANMELDUNG** >>> www.erfahrungsaustauschzirkel.info
- Level 5** **Aktive Mitgliedschaft in einem ARBEITSKREIS** = Vertikale Vernetzung
>>> **Vernetzung von leistungsstarken Unternehmen (interessierte Auftraggeber)**
Vorteil: Innovationsvorsprung durch dynamisch definierte To-Do-Listen
Information >>> www.arbeitskreis-verkehrstechnik.info (Mitgliedschaft a. Anfr.)
- Level 5+** **Gastgeber eines ARBEITSKREISES** = Freikartensponsor für ein Jahr (4 Treffen)
Vorteil: Definition der Themen- und Fragenliste sowie Einladung der Teilnehmer
Information >>> www.bundesarbeitskreis.de (Gastgeberfunktion auf Anfrage)

Möchten auch Sie vom Angebot zur SYSTEMATISCHEN VERNETZUNG profitieren?

Nehmen Sie einfach mit der Vereinsgeschäftsstelle des IFV BAHNTECHNIK e.V. in Berlin Kontakt auf!
→ E-Mail: office@ifv-bahntechnik.de oder → Telefax: 030 31425452 oder → Telefon: 030 31473807



Arbeitskreis

Verkehrstechnik

www.arbeitskreis-verkehrstechnik.info

Kompetenznetz

Bahntechnik

www.kompetenznetz-bahntechnik.info



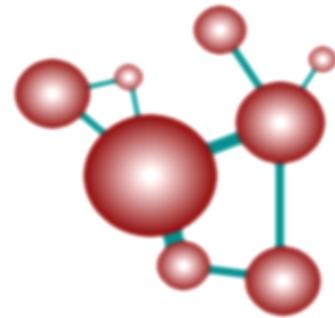
ifv Bahntechnik

**WWW.
BAHNTECHNIK-
EXPERTEN
.info**



ifv Bahntechnik

**WWW.
BAHNTECHNIK-
FIRMEN
.info**



IHRE KONTAKTDATEN

NAME, Vorname:

Firma:

Funktion / Position / Titel:

Adresse / PLZ / Ort (Land):

Telefon / Fax / Mobiltelefon:

E-Mail (bitte in BLOCKBUCHSTABEN schreiben):

⇒ Gewünschter LEVEL der Vernetzung: _____