

Eurailpress wünscht
ein gutes und erfolgreiches
InnoTrans-Jahr 2012!

The future of mobility



InnoTrans 2012

Internationale Fachmesse für Verkehrstechnik
Innovative Komponenten · Fahrzeuge · Systeme
18. – 21. September · Berlin
www.innotrans.de

Messe Berlin

**Eurail
press**

Offizieller Mediapartner der InnoTrans

DER **EI** EISENBAHN INGENIEUR

INTERNATIONALE FACHZEITSCHRIFT
FÜR SCHIENENVERKEHR & TECHNIK

- ▶ **Bahngeodäsie – Partner der Infrastruktur**
- ▶ **Einführung einer Geodateninfrastruktur bei der DB Netz AG**
- ▶ **Brückenhölzer aus Kunstholz im Netz der DB AG**
- ▶ **Der lange Weg zur Sicherheitsbescheinigung Teil A und Teil B**
- ▶ **Der Faktor „Mensch“ bei technischen Innovationen**
- ▶ **Aktuell:
Bahn-Nachrichten • Veranstaltungen
Personalia • Industrie-Report**

VDEI

56. Eisenbahntechnische
Fachtagung
19. Januar 2012
Leipzig

HERAUSGEBER
VERBAND DEUTSCHER
EISENBAHN-INGENIEURE E.V.

VDEI



INTERNATIONALE FACHZEITSCHRIFT
FÜR SCHIENENVERKEHR & TECHNIK

INTERNATIONAL TRADE JOURNAL FOR
RAIL TRANSPORT & TECHNOLOGY

STANDPUNKT

- Klaus Junker
3 **VDEI – Vom Berufsverband zum Ingenieurverband**

GRUSSWORTE

- Peter Ramsauer
4 **Bahningenieure sichern die Zukunft der Bahn**
- Rüdiger Grube
5 **DB will attraktiver Arbeitgeber für Ingenieure sein**
- Gerald Hörster
6 **Kompetenz aus einer Hand**
- Klaus Baur
7 **Sektorhandbuch – Grundlage für erfolgreiche Arbeit**
- Wolfgang Fengler
8 **Die fetten Jahre sind vorbei – die Bahn zukunftsfest machen**
- Dirk Flege
9 **Eisenbahningenieure als Netzwerker**

FACHBEITRÄGE

- Gerd-Dieter Allmann
12 **Bahngeodäsie – Partner der Infrastruktur**
Railway geodesy – partner to infrastructure
- Ditte Becker / Anette Rietdorf / Jürgen Rüffer /
Sigrid Stavesand / Kai Tamms / Frank Wielitzek
14 **Gleismonitoring überwacht Damm-Ertüchtigung**
Track monitoring supervises embankment
strengthening
- Hans Jacoby
19 **Einführung einer Geodateninfrastruktur bei der
DB Netz AG (DB-GDI)**
Introduction of a geospatial data infrastructure at
DB Netz AG (DB-GDI)
- Werner Brettreich-Teichmann / Peter Kuntze
23 **Der Weg zum Geoinformationsmanager der DB Netz AG**
The road to geoinformation management at
DB Netz AG

Leonhard Asbeck / Clemens Bretschneider /
Günther Koller / Christian Kubasch

- 29 **Betriebserprobung von Brückenhölzern aus Kunstholz
im Netz der DB AG**
Service trial for synthetic-wood bridge sleepers in the
DB network

- Daniel Heußler
34 **Prüfung der Gleisgeometrie mit dem
Messsystem Krabbe I**
Checking the track geometry using the Crab track
recording trolley

- Andreas Pardey / Martin Reichardt
40 **Ausschreibung der Sicherheitsleistung durch
das Gleisbauunternehmen**
Tendering for site safety provision by the track work
contractor

- Kirsten Andernach / Kristin Gebhardt / Ingo Wiermann
52 **Der lange Weg zur Sicherheitsbescheinigung
Teil A und Teil B**
The long road to a Safety Certificate Part A and Part B

- Ricardo Albelda Soler / Oliver Blawid
56 **Train-Tram verbindet ländliche Regionen mit Städten**
Train-Tram connects rural regions to the cities

- Marcus Arenius / Ulla Metzger / Oliver Sträter
62 **Berücksichtigung des Faktors „Mensch“ bei
technischen Innovationen**
Accounting for the human factor in
technical innovations

- Stefan Lutzenberger
66 **Bericht über den ersten Workshop Bahnakustik 2011**
Report on the First Railway Acoustics Workshop 2011

RUBRIKEN

- 68 **Veranstaltungen / Bahn-Nachrichten**
72 **Personalia**
73 **Stellenmarkt**
77 **Rail-Web-Weiser**
80 **Industrie-Report**
84 **Impressum**
90 **Bahnhöfe der Welt**

VDEI

- 81 **VDEI-Veranstaltungen**
85 **VDEI-Nachrichten**