



STANDPUNKT

- Hugo Gratz
03 **Klimaschutz im Verkehr:
nur mit leistungsfähiger Bahn!**

FACHBEITRÄGE

- Bernd Wilfert | Reinhard Hüsing |
Ralf Dittrich | Asmus Figge
06 **Sicherheitskonzept im Gotthard-Basistunnel**
- Roland Kugler | Lukas Baumgartner | André Schweizer
12 **Bahntechnische Ausrüstung
des Rosshäuserntunnels: Alles in Einem**
- Curt M. Mayer
16 **Normalbauweise für die Bahntunnelerneuerung**
- Christoph Kessler-Kramer
21 **Grenzen und Möglichkeiten
der Tunnel-im-Tunnel-Methode**
- Michael Molzahn | Ralph Fischer
26 **Untergrundbedingte Gleislageprobleme
der Strecke 1900**
- Aiko Püschel | Urs Schönholzer
31 **Präventive Schieneninstandhaltung
im weltweit längsten Eisenbahntunnel**
- Birgit Milius | Po-Chi Huang
36 **Sichere Rückfallebenen in Zeiten
der Rail-IT-Automation**
- Patrick Pohl | Max Schubert
41 **Fiber Optic Sensing im Eisenbahnsektor**
- Andreas Kaldenbach | Karsten Kamps
46 **Umsetzung der Digitalen LST –
eine strategische Betrachtung**

Jürgen Krimling | Gernot Steinbrink |
Patrick Reiher | Daniel Kerwien

- 49 **Innovative und energieoptimale Zugsteuerung
mit DatNet und smarttrains**

Alexander Pischon | Ascan Egerer | Michael Krauth

- 53 **Karlsruher Modell wird 25 Jahre alt
und macht sich fit für die Zukunft**

Thomas Noack | Florian Saliger | Christian Saliger

- 58 **Condition Based Maintenance mit
autonom arbeitendem Messtromabnehmer**

RUBRIKEN

- 61 **Bahn-Nachrichten**
62 **Veranstaltungen**
68 **Personalia**
70 **Rail-Web-Weiser**
73 **Industrie-Report**
82 **Lehrstühle und Lehranlagen**

VDEI

- 76 **VDEI-Veranstaltungen**
79 **VDEI-Nachrichten**

Wir möchten hiermit darauf hinweisen, dass wir aufgrund der besseren Lesbarkeit entweder die männliche oder weibliche Form von personenbezogenen Hauptwörtern wählen. Dies impliziert keinesfalls eine Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts.



Eurailpress Fachartikelarchiv

Alle Beiträge mit diesem Symbol sind unter www.eurailpress.de/archiv/ dauerhaft hinterlegt. Finden Sie weitere Aufsätze der Autoren oder nutzen Sie die Volltextsuche für Ihren individuellen Informationsbedarf. Abonnenten steht dieses Angebot kostenlos zur Verfügung.