


INGENIEUR KALENDER

JAHRBUCH FÜR
SCHIENENVERKEHR & TECHNIK

2016

**Eurail
press**

Grußwort <i>Ines Jahnel</i>	5	Bahnanlagen + Instandhaltung <i>Christoph Mühlbacher</i>	
Vorwort des Herausgebers <i>Thomas Mainka</i>	7	Revolution in der Streckeninstandhaltung – das Mobile Instandhaltungssystem auf dem Prüfstand	31
Inserentenverzeichnis	8	<i>Ulf Gerber, Wolfgang Fengler, Andreas Zoll</i> Das Messsystem ESAH-M	49
Informationen zum VDEI		<i>Rainer Wenty</i>	
Der VDEI auf einen Blick	14	Kontinuierliche Gleisdurcharbeitungs- technologie im internationalen	
Veranstaltungen/Kalender	18	Vergleich	63
Anschriften	20	<i>Günther Koller</i> Zehn Jahre Weichen- und Brückenschwellen aus FFU-Kunstholz in Europa	77
		<i>Wolfgang Weber, Andreas Göschl</i> Neue Ideen für die Zukunft des Systems Bahn	93
		<i>Rainer Panzert</i> Bahnhöfe sind Baukultur – Verpflichtung und Chancen	105

Fahrzeuge + Instandhaltung



Projekt- + Baumanagement



Martin Kache

Vielseitig einsetzbar:
Zweikraftlokomotiven

119

*Christian Hering, Rene Kipper,
Dirk Wegener*

Untergrundertüchtigung für die
Nutzung einer Bergbaukippe als
Eisenbahnfahrweg

203

Martin Kache

Schienenfahrzeug-Design-Klassiker

139

*Lutz Buchmann, Armin Pampel,
Sabine Böhm*

Böschungssicherung des Einschnittes
Altenburg mittels Trogbauwerk

217

Kurt Köhler

Beispiele zur Fahrschaubildberechnung
bei geschwindigkeitsabhängiger
Beschleunigung unter Anwendung
des CAS „SAGE“

163

Josef Datzreiter

Bahnübergangsprojekt in Ägypten

227

IT-Technologie + Systeme



Jörg Zimmermann, Claudia Gotschan

3D-Modellierung und Monitoring
einer großen Stützmauer

187

Arbeitsschutz + Umwelt	⤴	Forschung + Entwicklung	○
<i>Tilo Schumann, Michael Monsters</i> Energieeinsparung durch Harmonisierung der Geschwindigkeiten im Soll-Fahrplan	241	<i>Lennart Asbach, Hardi Hungar, Michael Meyer zu Hörste</i> Einheitliche Testformate für Konformitäts-, Interoperabilitäts- und Projektierungstests	277
<i>Axel Eberhard, Matthias Grabe</i> Integriertes Flächen- und Umweltmanagement sichert Termine und Kosten	257	<i>Marc Behrens, Bernd Gonska</i> Analyse von Change Request in ETCS	289
<i>Wolfgang Zimmermann, Justus Bongertz</i> Artenschutz bei Instandhaltungs- maßnahmen an Schienenwegen	267	<i>Sascha Behnsen, Rafael Roland Ryssel</i> Mathematische Ansätze zur Analyse und Beschreibung von Bahnhofsinfrastrukturen	313
		<i>Gerhard Grundnig, Fabian Kleinpözl</i> Moderne Achszähler bieten Lösungen für komplexe Anforderungen	325

Management

Christiane Jasper-Ottenhus,
Ewald Hallenberger,
Frank Christian Höflich,
Barrierefreier Ausbau der
Personenbahnhöfe der
DB Station&Service AG

Q Service

	Verbände und Organisationen	354
	Zentralverband der Ingenieurvereine – ZBI	358
337	Union Europäischer Eisenbahn- Ingenieur-Verbände – UEEIV	360
	Studienmöglichkeiten im Bereich Schienenverkehr und Bahntechnik	362
	Bezugsquellenverzeichnis/ Partner der Eisenbahn	378