

2015

V+T

Verkehr und Technik

Organ für den Öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV)
Verkehrstechnik · Verkehrswirtschaft · Verkehrspolitik

68. Jahrgang _____ **Jahresinhaltsverzeichnis**

ISSN 0340-4536

www.ESV.info

Alle Rechte vorbehalten

V + T Verkehr und Technik, Organ für den Öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV)
Verkehrstechnik · Verkehrswirtschaft · Verkehrspolitik, erscheint 12-mal im Jahr
www.VTdigital.de

Herausgeber und Verlag: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85-0, Telefax (030) 25 00 85-305, E-mail: ESV@ESVmedien.de, Internet: www.ESV.info.

Schriftleitung: Assessor Jürgen Hille. Zuschriften sind zu richten an: Assessor Jürgen Hille, Heinrichstr. 1, 33790 Halle/Westfalen,
Telefon (0 52 01) 73 55 35, Telefax (0 52 01) 73 52 44, E-mail: V+T@ESVmedien.de.

Vertrieb: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin, Postfach 30 42 40, 10724 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85-223, Telefax (030) 25 00 85-275, Konto: Berliner Bank AG, Kto.-Nr. 5122031 01, BLZ 100 708 48,
IBAN: DE31 1007 0848 0512 2031 01, BIC(SWIFT): DEUTDEDB110.

Anzeigenverwaltung: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85-626, Fax (030) 25 00 85 630, E-Mail: Anzeigen@ESVmedien.de, Internet: www.ESV.info.

Anzeigenleitung: Sibylle Böhler

Es gilt Anzeigenpreisliste Nr. 48 vom 1. Januar 2016, die unter <http://mediadaten.VTdigital.de> bereitsteht
oder auf Wunsch zugesandt wird.

Druck: Ludwig Austermeier Offsetdruck OHG, Röblingstr. 82, 12105 Berlin.

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Abstandsregeltempomat	292	Eigenwirtschaftlichkeit	
Allgemeine Vorschriften im ÖPNV		– Entscheidung des VG Augsburg.....	371
– Vorrang	299	Einnahmenaufteilung	371
Amtshilfeanspruch der Aufgabenträger	183	Eisenbahn Forum	325
Angebotsplanung	239	Elastische Gleise	107
Anschlussicherung	452	Elektrobusse	110, 122, 175, 292, 256, 348, 413, 438
Antriebe		Elektromobilität	
– alternative	413	– Infrastruktur.....	251
Aquatarder	349	Elektrotriebzüge	54
Arctic Tram	170	Energieoptimiertes Verfahren	192
Attraktivität des ÖPNV	431	Energiewirtschaft	
Aufgabenträger		– kommunale	461
– Amtshilfeanspruch	183	Erdgasbus	150, 202, 353, 439
Aufsichtsbehörden für Eisenbahnen	393	Erfurt	
Auftragsverkehr	223	– Nahverkehr.....	66
Ausbildungsverkehr		Ertüchtigung F76-Einheiten	71
– Ausgleichsleistungen.....	183	((eTicket Deutschland	383
Ausgleichsleistungen im Ausbildungsverkehr	183	Europäisches Kooperationsprojekt NISTO	470
Ausschreibungen	92		
		Fahrausweisprüfung	36
Bahnaufsicht	392	Fahrerarbeitsplatz	167
Bahnbaumaschinen	5	Fahrerassistenzsysteme	452
Bahnknoten Köln	343	– für Straßenbahnen	330
Barrierefreie Mobilität	14, 22, 244	Fahrerinformation	452
Bauen 4.0	445	Fahrertraining	294
Bedarfsverkehr	453	Fahrgastinformation	34, 37, 38, 209, 350, 424, 453
Berufsunfähigkeitsabsicherung	267	Fahrgastwechselzahlen	464
Betriebsfunk	227	Fahrgestell	
Betriebshof	387	– Laufeigenschaften	286
Betriebstechnologische Empirie	464	Fahrplanauskunft	12
BOStrab		– elektronische	305
– Novellierung	447	Fahrpläne	93
Brandschutz	10	Fahrplaninformation	12
Bremsen	10	Fahrradverleih der KVB	261
Brennstoffzellenbus	253	Fahrscheindrucker	98
Bundesforschungsprojekt „econnect Germany“	163	Fahrwegmessung	187
Bund-Länder-Finanzbeziehungen	460	Fahrzeug-Modernisierung	71
Bürgerbusse	29	Fahrzeugrechner	209
Busbetriebshof	387, 422	Fahrzeugzulassung	
Busbord	232	– beschleunigte	90
Busworld Kortrijk 2015	348, 438	Faltenbalg	10
Buszüge	160	Ferlemannpapier	299
		Fernzug InterPanter	316
CapaCity	79	Feste Fahrbahn	109
CarSharing	295	Flachstellen	297
Chipkarte		Forderungsmanagement	423
– elektronische Kontrolle.....	406	Forum Bahntechnik 2015	230
Citaro NGT	165, 353, 439		
City-Tunnel Leipzig	107	Gelenkbus	364, 367
Citywide	363	Genehmigungsbehörden für Eisenbahnen	393
Clean Vehicle Directive	63	Generalüberholung	88
		Glättebekämpfung	27
Datenerfassung	206	Gleislage	145
Deckenstromschiene	126	Gleismesstriebzug	189
Dieselmotorkraftstoff	180	Gleistrassierung	145
Dieselmotortriebwagen	55	Graffiti	149
Digital Signage	424	Green Efficiency	175
Direktvergabe im ÖPNV	141, 400	Grüngleisnetzwerk	24
Doppelgelenk-Hybridbus	367		
Doppelstockwagen	53, 88	Hafenbahnen	327
Drehgestell	212	Haftung für Rollstuhlfahrer	75
Dresdner Rasengleis	85	Haltestelle	
		– papierlose	33
Echtzeitmodell	395	Hannover-Messe 2015	133, 250
„econnect Germany“	163	Heizung	254
Effizienzsteigerung in der Bahntechnik	230	HOAI 2013 und der Verkehrsplaner	448
Eigenwirtschaftlicher Verkehr	223, 371	Hybridantrieb	398

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Hybridbus	175, 194, 367, 438	Nahverkehrspläne	245
Hybridlokomotive	301, 307	namo	456
ID-basiertes Ticketing	96	Next Generation Train (NGT)	303
Infrastruktur	100	NISTO-Bewertungsrahmen	470
– für Elektromobilität	251	Notbremsassistent	292, 421
Infrastrukturkosten	119	NUFAM	323
Infrastruktur-Unterhaltung	4	Oberbau	
INIT-Erweiterungsbau	370	– Instandhaltung	110
InnoTrans 2014	3	Omnibushaltstellen	232
Instagram		Omnibusse	43, 79, 110, 122, 150, 165, 175, 194, 202, 256, 348, 353, 363, 438
– bei der KVB	324	Omni-Channel	35
Instandhaltung	4, 101, 110, 187		
– vorbeugende	297	Pareto kurven	242
Integrierte Verkehrsplanung	311	PBefG-Novelle 2013	223
Interner Betreiber		Predictive Maintenance im ÖPNV	259, 332
– Tätigkeitsbeschränkung	141	Projekt namo	456
Interoperabilität	392	Qualität des ÖPNV	431
InterPanter	316	Qualitätspartnerschaft	92
ITCS451		Querverbund	461
itsc Innovations-Award 2015	450	Rad/Schiene-Untersuchungen	286
Klimaanlage	212, 351	Radreifen	
Knickwinkelsteuerung	293	– blockierende	163
Knotenpunktpunktlichkeit	464	Rangierfahrzeuge	6
Kombiticket	254	Rangierlokomotiven	307
Kommunale Energiewirtschaft		Rasengleis	85
– Zukunftsaussichten	461	Redesign	88
Kommunal Finanzen		Regionalbahnfahrzeuge	51
– Entwicklung	459	Regionalbusverkehr	371
Kontiki	35	Regionalisierungsmittel	119
Kontrollgerät für Verkehrsbetriebe	114	Reifen	324
Kooperationsprojekt NISTO	470	Reiseassistenzsystem	
Kraftstoff	180	– Evaluation	456
Kundenbindung im ÖPNV	423	Restnutzungsdauer von Bauwerken	
Kundenpotentiale erschließen	407	– Bestimmung	105
KVB	159	Rollstuhlfahrer	
Ladetechnik für Elektrobusse	123	– Haftung für Unfall	75
Lärmschutz an Schienenwegen	301	Rotlicht-Verstöße	137
Leihradangebot der KVB	261	S-Bahn-Fahrzeuge	55
Leitstelle	46, 304	Schallschutz	148
Lenkungskreis E-Bus	413	Schienenbefestigungssysteme	107
Linienpool	240	Schienenfahrzeuge	
Lion's City	194	– Zulassungsstelle	380
Logistikzentrum Alstom	264	Schienen Güterverkehr	231
Lokomotiven	7, 53, 301	Schienenlage	288
– Service Center	471	Schienenverschleiß	288
Luftfederbalg	9	Selbsterbringung	59
Luftfedersysteme	9	Sicherheit	
Luftkompressor-Aggregat	350	– bei Omnibussen	291
Marktzugangsregelungen	224	– im Straßenverkehr	330
Mehrmotor-Diesellokomotiven	53	Sicherheitsbehörden für Eisenbahnen	393
Messtriebzug	187	Sicherheitssysteme bei MAN	421
Mix Ribas®	192	Softwarelösungen	12
Mobilfunk	227	Solaris	43
Mobilität	21, 446	Sonderbode an Haltestellen	232
– 4.0	318	Speichertechnik für Elektrobusse	123
– junger Menschen	407	Spurassistent	293
Mobilitätsplanung	470	Stadtbahn Forum	21, 445
Modernisierung	269	Stadtbahnfahrzeug „Urbus 100“	381
– der Infrastruktur	187	Städtebau	275
– von Fahrzeugen	71	Stadtplanung	275
Modulares ITCS	451	stadtteilauto	295
MTU-Hybridantrieb	398		
Multimodalität	295		

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Störfallmanagement	453	Unterauftragsvergabe	61
Straßenbahn	170	Unterhaltung.....	4
Straßenbahnbetriebshof.....	387		
Straßenbahnnetz Erfurt	66	VABnet	451
Stromabnehmer	128	VABtrack.....	100
Stromschiene	126	VDV-Jahrestagung 2014	14
Strukturhilfen.....	460	VDV-Jahrestagung 2015	155, 318
Studienwoche „Zahlen zählen für die Bahn“	464	Verbindungsfahrplan	305
Substanzqualität.....	26	Vertriebswege.....	15, 35
Supplier Collaboration in der Bahnindustrie.....	112	Videüberwachung	350
		VoIP-Technologie	227
Tarifgestaltung	206	Vorschriften	
Tarifvertrag Demografie	267	– allgemeine	299
Thermo-Einbaudrucker	98		
Thermomanagement	350	Wagenstandsanzeige	37
Ticketing .13, 95, 96, 98, 113, 206, 208, 254, 308, 383, 406		Wärmepumpe mit Luftumkehr.....	350
Trassierungssoftware	12	Wartung	269
Triebfahrzeuge.....	3	Wasserstoff	180
Triebzüge.....	54	Web-Ticketing	95
Trolleybus	359	Werkstattausrüstung.....	324
		Wettbewerbsfähigkeit der Schiene.....	378
U-Bahnhöfe	58	Winterdienst	27, 449
UITP-Weltkongress.....	199	Wirtschaftsverkehr	151
Umlafoptimierung	13		
Umsteigezeiten.....	465	Zero-Emission-Standard	367
Umweltschutz.....	63	Zulassungsstelle für Schienenfahrzeuge	380
Unfälle		Zweigegefahrzeuge	8
– Vermeidung	137		

AUTORENVERZEICHNIS

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Albrecht, Janna</i> , Dipl.-Ing., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	12	456
<i>Anemüller, Stephan</i> , Dipl.-Geogr., Köln	KVB hat neue Leitstelle in Betrieb genommen	2	46
	Köln steht bei Rot!	4	137
	Leistungsstärke und Innovation	5	159
	KVB startet Leihradangebot	7	261
<i>Baldig, Klaus</i> , Dipl.-Ing. (FH), Germering	Prozesssicherheit – Zug um Zug	3	98
<i>Baumeister, Hubertus</i> , Dr., Bremen	Amtshilfeanspruch der Aufgabenträger im straßengebundenen ÖPNV gegen die Landesbehörden auf Auskunft über die den Verkehrsunternehmen gewährten Ausgleichsleistungen im Ausbildungsverkehr	5	183
	Zum Vorrang öffentlicher Vorschriften im ÖPNV	8	299
<i>Beer, Alfred</i> , München	Neue Zulassungsstellen für Schienenfahrzeuge	10	380
<i>Behrens, Hannah</i> , Kassel	Der NISTO Bewertungsrahmen für eine intelligente Mobilitätsplanung	12	470
<i>Berger, Torsten</i> , Bautzen	Mehr Sicherheit im Straßenverkehr: Fahrerassistenzsystem in Straßenbahnen warnt vor Kollisionen	9	330
<i>Borndörfer, Ralf</i> , Prof. Dr., Berlin	Neue Planungsinstrumente nutzen: Das Verkehrsangebot verbessern und Kosten sparen	7	239

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Bulckaen, Jeroen</i> , Brüssel/Belgien	Der NISTO Bewertungsrahmen für eine intelligente Mobilitätsplanung	12	470
<i>Bundt, Nico</i> , Hannover	Diesekraftstoff ist „out“ – Wasserstoff ist „in“!?	5	180
<i>Burmeister, Jürgen</i> , Dipl.-oec., Duisburg	Der Nahverkehr in Erfurt	2	66
<i>Conrads, Bernd</i> , Frankfurt am Main	Mehr Sicherheit im Straßenverkehr: Fahrerassistenzsystem in Straßenbahnen warnt vor Kollisionen	9	330
<i>Deutzer, Frederic</i> , Dipl.- Betriebswirt (FH), Zeuthen	Deckenstromschienen Ergebnisse aus Rad/Schiene-Untersuchungen	4 8, 9	126 286, 333
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Zeuthen	Deckenstromschienen Ergebnisse aus Rad/Schiene-Untersuchungen	4 8, 9	126 286, 333
<i>Döring, Lisa</i> , Dipl.-Geogr., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	12	456
<i>Fiedler, Lothar H.</i> , Bremen	Moderne Mythen – kommt eigenwirtschaftlichen Verkehren ein absoluter Vorrang vor Auftragsverkehren zu?	6	223
<i>Filter, Jörg</i> , Dipl.-Ing., Bochum	Energieoptimierte Energieoptimiertes Fahren bei der BOGESTRA mit Mix RIBAS® – Zusammenspiel von Mensch und Technik	5	192
<i>Fromm, Stephan</i> , Berlin	VABnet – Modulares ITCS für den modernen Personentransport	12	451
<i>Fürst, Peter</i> , Dr.-Ing., Dresden	Langfristiges Schallemissionsverhalten des Dresdner Rasengleises	3	85
<i>Görgler, Jürgen</i> , Grafschaft	Die neue Solaris-Generation Der längste Mercedes der Welt: CapaCity L Citaro G: Der „kurze“ Lange Daimler Buses: Gas noch vor Batterie	2 3 5 6	43 79 165 202
<i>Graßhoff, Thea</i> , Berlin	Tätigkeitsbeschränkung des internen Betreibers auf das Gebiet der Eigentümerkommune – wie weit reicht die Ausnahmeregelung zu den abgehenden Linien?	4	141
<i>Groos, Norbert</i> , Düsseldorf	Neuer Zero-Emission-Standard für Luxemburgs Innenstadt	10	367
<i>Herbst, Marek</i> , Prag	Modernisierung und Wartung am Beispiel der U-Bahn in Prag	7	269
<i>Heuke, Andreas</i> , Göteborg/ Schweden	Green Efficiency – die drei Säulen der Volvo-Hybridbusstrategie in der Umsetzung: Keine Kompromisse bei Elektromobilität im Stadtverkehr	5	175
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Halle/ Westfalen	VDV-Jahrestagung 2014: Öffentlicher Verkehr – Wirtschaftsfaktor und Lebensqualität Sicherheit bei Omnibussen von Mercedes-Benz und Setra VDV-Jahrestagung 2015: Mobilität 4.0 Daimler Buses auf der Busworld Kortrijk 2015	1 8 9, 10, 11, 12 10	14 291 318, 376, 400, 459 353
<i>Holz-Rau, Christian</i> , Prof. Dr.-Ing., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	12	456
<i>Hornsmann, Söhnke</i> , Dipl.-Ing. (FH), Hamburg	Fit für die Zukunft: Busbetriebshof Hamburg Langenfelde	11	387
<i>Ibele, Yvonne</i> , B.A. International Business, Friedrichshafen	MTU-Hybridantrieb beweist Marktreife	11	398
<i>Karl, Astrid</i> , Dr., Berlin	Vorgabe der überwiegenden Selbsterbringung – Anwendung auch auf konzernverbundene Unternehmen? Tätigkeitsbeschränkung des internen Betreibers auf das Gebiet der Eigentümerkommune – wie weit reicht die Ausnahmeregelung zu den abgehenden Linien? Moderne Mythen – kommt eigenwirtschaftlichen Verkehren ein absoluter Vorrang vor Auftragsverkehren zu? Weder Anspruch auf Eigenwirtschaftlichkeit noch Pflicht zum Erlass einer allgemeinen Vorschrift – die Entscheidungen des VG Augsburg	2 4 6 10	59 141 223 371
<i>Karbstein, Marika</i> , Dr., Berlin	Neue Planungsinstrumente nutzen: Das Verkehrsangebot verbessern und Kosten sparen	7	239

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Kasch, Matthias</i> , M. Eng., Friedrichshafen	MTU-Hybridantrieb beweist Marktreife	11	398
<i>Kern, Jürgen</i> , Niederwangen/ Schweiz	Betriebsfunk Adé – Internet-basierte Lösungen sichern Vorsprung im Markt	6	227
	Digital Signage im Personennahverkehr	11	424
<i>Keseru, Imre</i> , Dr., Brüssel/Belgien	Der NISTO Bewertungsrahmen für eine intelligente Mobilitätsplanung	12	470
<i>Knauff, Matthias</i> , Prof. Dr. LL.M. Eur., Jena	Bürgerbusse im Lichte des Personenbeförderungsrechts	1	29
<i>Kosmider, Robert</i> , Berlin	„Clean Vehicle Directive“ und deutsches Vergaberecht	2	63
<i>Kutter, Eckhard</i> , Prof. Dr.-Ing., Berlin	Stadtplanung, was nun?	8, 9	275, 311
<i>Lang, Marc</i> , Mannheim	Mehr Sicherheit im Straßenverkehr: Fahrerassistenzsystem in Straßenbahnen warnt vor Kollisionen	9	330
<i>Lenk, Wolfgang</i> , Diessenhofen/ Schweiz	Wenn’s auf der Schiene hakt	8	297
<i>Linnenbrink, Werner</i> , Osnabrück	CarSharing in Regie der Stadtwerke Osnabrück AG als Baustein multimodaler Angebote: Motivation, Erfahrungen und Erwartungen	8	295
<i>Macharis, Cathy</i> , Prof. Dr., Brüssel/ Belgien	Der NISTO Bewertungsrahmen für eine intelligente Mobilitätsplanung	12	470
<i>Majer, Zdeněk</i> , Pilsen/Tschechien	Der neue Fernzug InterPanter aus dem Hause Škoda	9	316
<i>Marquardt, Christian</i> , Bonn	Münster fährt elektrisch	7	256
	Scania’s Citywide LF	10	363
	Busworld 2015 – Die größte Busmesse der Welt	12	438
<i>Marx, Andreas</i> , Longuich	10. Stadtbahn Forum für Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	1, 3, 4	21, 103, 145
	10. Eisenbahn Forum – Branchentreff für Eisenbahn-Unternehmen	9, 11	325, 392
	11. Stadtbahn Forum für Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	12	445
<i>Mietzsch, Oliver</i> , Dipl.-Pol., Leipzig	Verkehrte Welt im Nahverkehr	4	119
<i>Nebel, Jens</i> , Dipl.-Ing., München	Buszüge in München	5, 6	160, 215
<i>Olbrich, Tim</i> , Werdohl	Sichere und wirtschaftliche Schienenbefestigungssysteme für „elastische Gleise“ im City-Tunnel Leipzig	3	107
<i>Orth, Hermann</i> , Zürich/Schweiz	Einflüsse auf die Qualität und Attraktivität des öffentlichen Verkehrs	12	431
<i>Oszfolk, Benjamin</i> , Dipl.-Ing. (BA), Friedrichshafen	MTU-Hybridantrieb beweist Marktreife	11	398
<i>Radke, Matthias</i> , Dipl.-Math., Friedrichshafen	MTU-Hybridantrieb beweist Marktreife	11	398
<i>Rakow, Laura</i> , B.Sc. Raumplanung., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	12	456
<i>Renda, Markus</i> , Dipl.-Ing. (FH), München	Buszüge in München	5, 6	160, 215
<i>Retka, Manfred</i> , Berlin	Bahn, Tram, Bus: Einfach einsteigen	6	206
<i>Rosinska, Anja</i> , Werdohl	Sichere und wirtschaftliche Schienenbefestigungssysteme für „elastische Gleise“ im City-Tunnel Leipzig	3	107
<i>Rüffer, Michael</i> , Frankfurt am Main	Mehr Sicherheit im Straßenverkehr: Fahrerassistenzsystem in Straßenbahnen warnt vor Kollisionen	9	330
<i>Schaaffkamp, Christoph</i> , Berlin	Weder Anspruch auf Eigenwirtschaftlichkeit noch Pflicht zum Erlass einer allgemeinen Vorschrift – die Entscheidungen des VG Augsburg	10	371
<i>Schambach, Daniel</i> , München	Der neue Fernzug InterPanter aus dem Hause Škoda	9	316
	Das Trolleybus-Portfolio von Škoda im Überblick	10	359

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Scheiner, Joachim</i> , Prof. Dr., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	12	456
<i>Scheiter, Christian</i> , Berlin	VABtrack – Die innovative und modulare Infrastrukturlösung	3	100
<i>Schieffer, Ludwig</i> , Köln	Bahnknoten Köln soll entzerrt werden	9	343
<i>Schmitz, Martin</i> , Köln	Alternative Antriebe – ein Entwicklungsszenario	11	413
<i>Schnelle, Eva Marie</i> , Dr., Bremen	Amtshilfeanspruch der Aufgabenträger im straßengebundenen ÖPNV gegen die Landesbehörden auf Auskunft über die den Verkehrsunternehmen gewährten Ausgleichsleistungen im Ausbildungsverkehr	5	183
<i>Schranil, Steffen</i> , Dr., Bern/Schweiz	Studienwoche „Zahlen zählen für die Bahn“	12	464
<i>Schudel, Rolf</i> , Zürich/Schweiz	Studienwoche „Zahlen zählen für die Bahn“	12	464
<i>Spillmann, Thomas</i> , Zürich/Schweiz	Einflüsse auf die Qualität und Attraktivität des öffentlichen Verkehrs	12	431
<i>Theißen, Rolf</i> , Dr., Berlin	„Clean Vehicle Directive“ und deutsches Vergaberecht	2	63
<i>Uhlenhut, Achim</i> , Dipl.-Ing. (FH), Sarstedt	InnoTrans 2014: Mehr Aussteller, mehr Exponate, mehr Besucher, gesteigerte Internationalität	1	3
	DB AG investiert binnen fünf Jahren rund 5,2 Milliarden Euro in Regionalbahnfahrzeuge	2, 3	51, 88
	Vossloh Kiepe und IFTEC übergaben erste ertüchtigte F76-Einheit an die BVG	2	71
	Erste Elektrobusse neuer Generation: Üstra Hannover erhält drei Fahrzeuge	4	122
	Hannover-Messe 2015: Innovationen, Kooperationen und Wissenstransfer	4	133
	Die Artic Tram für Helsinki – testweise auch in Würzburg erfolgreich eingesetzt	5, 6	170, 211
	DB Netz stellt eine komplett neue Messtriebugeneration in Dienst	5	187
	Hannover-Messe 2015: E-Mobilität ist ein Thema – aber es fehlt noch am sichtbaren Einsatz	7	250
	Optimierung und Standortsicherung: Alstom nimmt in Salzgitter ein neues Logistikzentrum in Betrieb	7	264
<i>Ulfik, Bianca</i> , Dipl.-Ing. (FH), Dresden	Langfristiges Schallemissionsverhalten des Dresdner Rasengleises	3	85
<i>Waldhör, Albert</i> , Ing. Mag., Linz/Österreich	Ungenutzte Kundenpotentiale erschließen: Die Mobilität junger Menschen	11	407
<i>Wegner, Beatrix</i> , Dipl.-Betriebswirt (FH), Nürnberg	Forum Bahntechnik 2015	6, 8	230, 301
<i>Weidmann, Ulrich</i> , Prof. Dr., Zürich/Schweiz	Einflüsse auf die Qualität und Attraktivität des öffentlichen Verkehrs	12	431
<i>Weißbeck, Irina</i> , Kassel	Der NISTO Bewertungsrahmen für eine intelligente Mobilitätsplanung	12	470
<i>Werner, Jan</i> , Dr., Berlin	Tätigkeitsbeschränkung des internen Betreibers auf das Gebiet der Eigentümerkommune – wie weit reicht die Ausnahmeregelung zu den abgehenden Linien?	4	141
<i>Wiederkehr, Jasmin</i> , Zürich/Schweiz	Einflüsse auf die Qualität und Attraktivität des öffentlichen Verkehrs	12	431
<i>Wirths, Katrin</i> , Gelsenkirchen	Vorgabe der überwiegenden Selbsterbringung – Anwendung auch auf konzernverbundene Unternehmen?	2	59
<i>Wolf, Johannes</i> , Dr.-Ing., Ahrensfelde	Bewertung der Sonderborde an Haltestellen des städtischen Nahverkehrs	6	232
	Der Kreuzweg zur vollständigen Barrierefreiheit im straßengebundenen ÖPNV	7, 8, 9, 11	244, 280, 333, 415