

2016

V+T

Verkehr und Technik

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

69. 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: Deutsche Bank, 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. 49 vom 1. Januar 2017, 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
Abellio Rail Mitteldeutschland	224	Entflechtungsmittel	355
Allgemeiner ÖPNV-Beitrag	27	Entgleisungssicherheit	208
Ältere Menschen, Mobilität	271	Erdgasbus	45
Anhängierzug	143	Ereignismanagement	449
Antriebe	105	European Transport Conference.....	470
Arbeitsfahrzeuge.....	34, 89, 455	Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	19
Auftragsvergabe, Personalübernahme	463	Fahrdrachtvermessung	340
Ausgleichssystem nach § 45a PBefG.....	101	Fahrerassistenzsystem MOBILEfficiency	176
Ausschreibung	133	Fahrgastinformation	42, 165, 168, 287, 293, 304, 367, 388, 415, 427
Ausweichassistent	320	Fahrgastzählung	62
Automatikgetriebe.....	319, 320	Fahrgeldmanagement.....	172
Autonomes Fahren	303, 330	Fahrkartenautomaten	110, 239, 317
Autosan.....	211	Fahrkartendrucker.....	351
Bahnbau, Transportsystem.....	455	Fahrleitung	137
Bahnübergänge, Sicherheit.....	244	Fahrplananzeige	167
Bargeldmanagement.....	239	Fahrplanlageprognose.....	367, 415
Barrierefreiheit.....	161, 291	Fahrzeuggestaltung	133
Batteriebus	122, 157, 279	Fahrzeugenergiespeicher	124
Bauen 4.0.....	204	Fahrzeugfinanzierung	133
Baustellenwartung	127	Fahrzeug-Monitoring	388
Betriebshof Dölitz	421	Fahrzeug-Ortung.....	388
Betriebsleitsysteme	41	Fahrzeugpriorisierung durch Lichtsignalanlagen	118
Bevorrechtigungsmaßnahmen	118, 126	Finanzierung des ÖPNV.....	27
Bordrechner	63	FLIRT3.....	105
Brennstoffzellen, Busse	359	Flüchtlinge, Integration	356
Brennstoffzellen, Schienennahverkehr	359	ForCity Smart Artic Helsinki Straßenbahn	215
Brennstoffzellen-elektrische Antriebe	357	Forschungsprojekt 3connect.....	222
Bundesverkehrswegeplan 2030.....	301	Forschungsprojekt DYNAMO.....	287
Bürgerticket.....	27	Forschungsprojekt InREACT.....	449
Busanhänger	143	Gehäusesysteme mit Zugsicherungskomponenten	398
Busbevorrechtigung.....	119	Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetz.....	354
Busworld 2015.....	7, 55	Genfer Verkehrsbetriebe tpg.....	373
Buszug	143	Gleis, Lärm.....	206
BVG-Centerwerkstatt	276	Grüne Welle für Fahrradfahrer.....	126
CityPilot für autonomes Fahren	330	Gussasphalt für Eisenbahn-Verkehrsflächen.....	246
Cloudbasierter Verkehrsrechner	125	Halteschlaufen	324
CNA Innovationspreis.....	386, 433	Hängierzug	143
CO ₂ -Wärmepumpe	318	Head-up-Display	316
Demografische Entwicklung	392	Historienbasierte Prognose	304
Dieselbus.....	45, 122, 157	HOAI 2013	286
Dieselmotoren, steigende Nachfrage	146	Holzschwelle	283
Digitalisierung.....	39, 393	Hybridbusprojekte in Deutschland.....	410, 459
Doppelstockwagen	216	IAA Nutzfahrzeuge 2016.....	312, 403
Druckluftschwingungen	345, 383	IBIS-IP.....	235
Dynamikanalyse	367, 415	Infrastrukturlösungen, integrierte	362
E-Bus.....	3, 50, 93, 196, 247, 279, 336, 403	Infrastrukturmessdaten, Erfassung und Auswertung	136
E-Bus Berlin	252	InnoTrans 2016.....	321, 439
E-Gelenkbus	5, 31, 50	Instandhaltung.....	18, 68
E-Paper-Anzeigensystem deZign	166	Instandhaltungsplanung	340
Echtzeit-Analyse	371	Intertraffic 2016.....	125
Echtzeit-Information	161	Intouro M	130
EDDA-BUS, Pilotprojekt	122	Irizar	11
Einführung elektrifizierter Bussysteme.....	93	ITCS-Award für IBIS-IP	235
Einklemmschutz	323	IT-Trans 2016	39, 63, 172
Eisenbahnforum, 11.	204, 243, 283	IVU.suite	327
Eisenbahn-Verkehrsflächen aus Gussasphalt.....	246	Kaltluft-Klimaanlagen.....	349
Elastischer Oberbau	66	Keilpaketkupplung.....	3223
Elektrobusprojekte in Deutschland	410, 459	Kleinbusse	315
Elektro-Hybridbus	337	Klima und Mobilität 2.0.....	191, 231
Elektromobilität, Innovationen	222, 247	Klimaanlagen, Check spart Geld	169, 349
Elektronetz Saale-Thüringen-Südharz.....	224	Klimaschutz	357, 459
Elektrotriebwagen, steigende Nachfrage.....	146		
Energiespeicher, Kosten bis Lebensdauerende	159		

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Kölner Seilbahn	180	S-Bahn-Züge	255
Kommunikationsmodul BusCore	161	Schaufenster Elektromobilität	247
Kompaktgelenk	318	Scheinwerfer	177
Kompressoren	345, 383	Schienengüterverkehr, Perspektiven	205
Konferenzmethode „Open Space“	219	Schienenladezug	326
Kühlmodule	322	Schienenlärm, Reduktion	362
Kunststoffschwellen	284	Schienennahverkehrssystem als Standortfaktor	115, 151
Ladeinfrastruktur	50	Schleifhandbuch	69
Ladeschnittstelle, offene	183	Schwellen-Universalstopfaggregat	324
Ladestation	123	Seilbahn Köln	180
Ladetechnik, induktive	250	Setra MultiClass 400 Family	473
Lärmursachen am Gleis	206	Sicherheit, funktionale	396, 454
Lautsprecheransagen in Text-to-Speech-Technologie	168	Sicherheit an Bahnübergängen	244
LED-Scheinwerfer für Stadtbusse	177	Siedlungsentwicklung	151
Lichtsignalanlagen	118	Sileo	31, 55, 196, 279
Lider 10	213	Sittraffic Stream	119
Lion's City GL CNG	45, 183	Sitze	319
MAN	45, 183, 312	SmartGuard	125
Marktzugang von Verkehrsunternehmen	102	SmartInfo G4i	165
Mehrsystemausrüstung	106	Smartphone-Ticket	264
Mercedes-Benz	130, 201, 313, 330, 473	Softwaresicherheit	396
Mittelverteilung nach § 45a PBefG	101	Spurführungshandbuch	69
MKP-Kondensatoren	324	Stadtbahn	439, 442
Mobile Fahrzeug-Interaktion	161	Stadtbahn Forum, 11.	12, 66
Mobilität	39, 72, 126, 161, 191, 264, 271, 287, 301, 321, 355, 395, 471	Stadtbahn Kopenhagen	13
Mobilitätsstation	128	Stadtbahnfahrzeuge, Kuppelfähigkeit neuer Bahnen	79
Motair	318	Stadtbus, autonom fahrender	330
Motorbremse	318	Stadtgestaltung	338
MTU-Hybrid-Power-Pack	322	Standortfaktor, Schienennahverkehrssystem	115, 151
Multifunktionaler Geräteträger	34	Straßenbahn	215, 373, 421, 439, 454, 475
Multimodaler Verknüpfungspunkt	128	Straßenbahnverbindung Frankreich – Deutschland	453
namo-Demonstrator	19	Stuttgart-Airport-Busterminal	427
Navigation für den ÖPNV	287	Stützpunktlager zur Gleislagerung	322
NetModule	328	Tarife	253, 445
NFC im ÖPNV	424	Telematik-Kongress 2016	301
Obus Salzburg, 75 Jahre	23	Text-to-Speech-Technologie	168
Ökologie und Klimaschutz	459	Thameslink	18
Omnibusse	3, 7, 23, 45, 50, 55, 122, 143, 157, 177, 196, 201, 211, 312, 330, 336, 359, 403, 473	Ticketdrucker	63, 126
Open Space	219	Ticketing	40, 72, 110, 172, 264, 388, 445
Open-Data-Infrastruktur	394	((e)Ticket Deutschland	264
Otokar Kent C	84	Ticketingsystem, IS-basiert	326
Papierfahrplan	166	Ticketprüfung	327
Personalrekrutierung	71	Tourismo	201
Personalübernahme bei der Auftragsvergabe	463	Traktionsumrichter	107
Radaufstandskraftmessung	208	Tram-Projekt Edinburgh	12
Rad-Schiene	139	Tunnel-Inspektionsfahrzeug	325
Rad-Schiene-Verschleiß	343	Turbolader	318
Rampe	318	Unimog	34, 89
Rangiertechnik, alternative	243	VDV 457 2.0	62
Regionalisierungsmittel	391, 395	VDV, 25 Jahre	353
Regionalzüge	105	VDV-Jahrestagung 2016	187, 353, 391
RegioTram Nordhessen	115, 151	Vergabe der Fahrzeugbereitstellung	135
Reiseassistenzsystem	19	Vergabe von SPNV-Verkehrsleistungen	429
Renaissance der Straßenbahn	12	Vergaberecht	429
Rillenschienenweichen	15	Verkehrsentstehung	194
RMVsmart	253	Verkehrsentwicklung	191, 231
S-Bahn Berlin	96, 255, 298, 377	Verkehrsinfrastruktur der Zukunft	301
S-Bahn-Strecken, Wiederauf- und Ausbau	298	Verkehrsmanagement	63, 174
		Verkehrsplaner, Honorar	286
		Verkehrspolitische Reden, VDV-Jahrestagung	353, 391
		Verkehrssteuerung per Cloud	125
		Verkehrsverbände, Mobilität in	72
		Verkehrsverlagerung	28
		Verkehrswende	192

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Verknüpfungspunkt.....	128	Werkstätten	276, 423
Verspätungsursachen	368	Wettbewerb, ÖPNV-Vertriebsleistungen	295
Vertriebsleistungen im Wettbewerb	295	WiFi für Fahrgäste	389
Volvo	56, 95, 315, 336	Wireless Router.....	44
VSB Verkehrsverbund Schwarzwald-Baar.....	445	WLAN im Bus.....	434
Wartung elektrifizierter Bussysteme.....	338	Zug, emissionsfreier	321
Waschanlagen.....	319	Zug-Management-System PSITraffic.....	326
Wasserheizung.....	320	Zugsicherung	398
Wasserstoff als Kraftstoff	358	Zungenvorrichtungen.....	67
Weichen	15, 69, 453	Zwischenladungen.....	251

AUTORENVERZEICHNIS

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Ackers, Daniel</i> , Köln	NFC im ÖPNV – „Oder Sie testen halt 500 Smartphones pro Jahr!“	11	424
<i>Albrecht, Janna</i> , Dipl.-Ing., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	1	19
<i>Anemüller, Stephan</i> , Dipl.-Geogr., Köln	Bus-Linie 133 der KVB wird elektrisiert	1, 2	3, 50
	Kölner Seilbahn: Freizeitgestaltung mit Denkmalschutz	5	180
	KVB verfügt über neues Transportsystem für den Bahnbau	12	455
<i>Babian, Stephanie</i> , Frankfurt a.M.	Ein Navi für den ÖPNV: Das F&E-Projekt DYNAMO	8	287
<i>Bauer, Michael</i> , Köln	NFC im ÖPNV – „Oder Sie testen halt 500 Smartphones pro Jahr!“	11	424
<i>Baumeister, Hubertus</i> , Dr., Bremen	Das Ausgleichssystem nach § 45a PBefG als Hemmnis für einen effizienten ÖPNV	3	101
<i>Bayer, Thomas</i> , Prof. Dr., Frankfurt-Höchst	Brennstoffzellen-elektrische Antriebe: Nebenstrecken im Schienenverkehr effizient elektrifizieren	9	357
<i>Brandl, Peter</i> , Dipl.-Ing., Salzburg	Mit Tradition und Zukunft: 75 Jahre Obus Salzburg	1	23
<i>Bünnagel, Claus</i> , Grafschaft	Erdgas vs. Diesel – der MAN Lion's City GL CNG im Check	2	45
	Otokar Kent C: Die türkische Alternative	3	84
	Mercedes-Benz Intouro M: Auf ganzer Linie verbessert	4	130
	Check der Klimaanlage spart Geld	5	169
	Sileo 18: Ein revolutionäres Konzept	6	196
	Vor Ort beim polnischen Traditionsunternehmen Autosan	6	211
	BVG-Centerwerkstatt: Spezialisten für die kniffligen Fälle	8	276
	IAA Nutzfahrzeuge 2016: Feuerwerk der Premieren	9	312
	IAA Nutzfahrzeuge 2016: Zukunftstechnologien im Fokus	11	403
<i>Conrads, Bernd</i> , Frankfurt am Main	Kuppelfähigkeit neuer Bahnen mit Bestandsfahrzeugen am Beispiel der Stadtbahnwagen „U4“ und „U5“ der Frankfurter VGF	3	79
<i>Daubertshäuser, Kai</i> , Hofheim a.Ts.	Brennstoffzellen-elektrische Antriebe: Nebenstrecken im Schienenverkehr effizient elektrifizieren	9	357
<i>Deutzer, Frederic</i> , Dipl.-Betriebswirt (FH), Zeuthen	Die Erfassung und systematische Auswertung von Infrastrukturmessdaten	4	136
	Effiziente Instandhaltungsplanung mit Fahrleitungs- und Gleismessdaten	9	340

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Zeuthen	Die Erfassung und systematische Auswertung von Infrastrukturmessdaten	4	136
	Effiziente Instandhaltungsplanung mit Fahrleitungs- und Gleismessdaten	9	340
<i>Döring, Lisa</i> , Dipl.-Geogr., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	1	19
<i>Düsterwald, Michael</i> , München	Fahrzeugpriorisierung durch Lichtsignalanlagen – Beeinflussung mit virtuellen Meldepunkten	4	118
<i>Eckert, Stefan</i> , Dr., Leinfelden-Echterdingen	Hybrid- und Elektrobustprojekte in Deutschland – Ein Statusbericht	11, 12	410, 459
<i>Endemann, Peter</i> , Bensheim	Bilanz der European Transport Conference in Frankfurt am Main	12	470
<i>Engelmann, Martin</i> , Dipl.-Ing., Leipzig	Betriebshof Dölitz – ein Straßenbahnhof für die Zukunft	11	421
<i>Faltenbacher, Michael</i> , Dr., Leinfelden-Echterdingen	Hybrid- und Elektrobustprojekte in Deutschland – Ein Statusbericht	11, 12	410, 459
<i>Fankhauser, Emmanuel</i> , Dipl.-Ing., Genf/Schweiz	Die Genfer Verkehrsbetriebe tpg: Stabilisierung und Optimierung des Angebots nach zehn Jahren Wachstum	10	373
<i>Franke, Torsten</i> , Dr., Aachen	IBIS-IP: vom Forschungsprojekt zum Praxiseinsatz	7	235
<i>Franzen, Jörg</i> , Berlin	Ein Navi für den ÖPNV: Das F&E-Projekt DYNAMO	8	287
<i>Griem, Niels</i> , Dr., Rechtsanwalt, Bremen	Das modernisierte Vergaberecht, Herausforderungen für die Vergabe von SPNV-Verkehrsleistungen	11	429
<i>Haas, Christian T.</i> , Prof. Dr., Frankfurt	Zur Mobilität des älteren Menschen	8	271
<i>Heck, Ulrich</i> , Diessenhofen/Schweiz	Eine Reise – ein Ticket	2	72
<i>Heuke, Andreas</i> , Göteborg/Schweden	Volvo gestaltet die Zukunft des ÖPNV als Komplettanbieter für elektromobile Systemkonzepte	9	336
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Halle/Westfalen	Vorschau auf die IT-Trans 2016	2	39
	Intertraffic 2016	4	125
	IT-TRANS 2016 schließt mit Rekordzahlen	5	172
	LED-Scheinwerfer für Stadt- und Reisebusse	5	177
	Mercedes-Benz Turismo	6	201
	Vorschau auf die InnoTrans 2016	9	321
	Daimler Buses präsentiert autonom fahrenden Stadtbus der Zukunft	9	330
	VDV-Jahrestagung 2016	9, 10	353, 391
	Setra MultiClass 400 Family	12	473
	<i>Holz-Rau, Christian</i> , Prof. Dr.-Ing., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	1
<i>Holzapfel, Helmut</i> , Prof. Dr.-Ing., Kassel	Schienenbahnverkehrssystem als Standortfaktor	4, 5	115, 151
<i>Hüls, Norbert</i> , Werder (Havel)	ÖPNV im Schaufenster Elektromobilität: Labor für die Technik der Zukunft	7	247
<i>Huss, Alexandra</i> , Köln	Brennstoffzellen-elektrische Antriebe: Nebenstrecken im Schienenverkehr effizient elektrifizieren	9	357
<i>Ieperen, Johan van</i> , Karlsruhe	InREAKT – Die Zukunft des Ereignismanagements	12	449
<i>Jereb, Nicolai</i> , Essen	((eTicket Deutschland: Viel mehr als nur eine Fahrkarte	7	264
<i>Kern, Thomas</i> , Hofheim a.Ts.	ÖPNV-Vertriebsleistungen im Wettbewerb	8	295
<i>Klapdor, Friedrich E.</i> , Dr., Rechtsanwalt, Bremen	Das modernisierte Vergaberecht, Herausforderungen für die Vergabe von SPNV-Verkehrsleistungen	11	429
<i>Klausner, Sven</i> , Dipl.-Ing. (FH), Dresden	Vom Diesel- zum Batteriebus – aber wie?	4, 5	122, 157
<i>Kutter, Eckhard</i> , Prof. Dr.-Ing., Berlin	Klima und Mobilität 2.0	6, 7	191, 231

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Lämmer, Markus</i> , Wiesbaden	Brennstoffzellen-elektrische Antriebe: Nebenstrecken im Schienenverkehr effizient elektrifizieren	9	357
<i>Letzelter, Laurent</i> , Reichshoffen/Frankreich	Neue internationale Straßenbahnverbindung zwischen Frankreich und Deutschland	12	453
<i>Liebherr, Magnus</i> , Frankfurt	Zur Mobilität des älteren Menschen	8	271
<i>Lienkamp, Heinrich</i> , Dr., Frankfurt a.M.	Brennstoffzellen-elektrische Antriebe: Nebenstrecken im Schienenverkehr effizient elektrifizieren	9	357
<i>Lindberg, Peter</i> , Göteborg/Schweden	Strategie zur Einführung elektrifizierter Bussysteme	3	93
<i>Linnenbrink, Werner</i> , Osnabrück	Hochschule erstellt Modell eines multimodalen Verknüpfungspunktes für Osnabrück	4	128
<i>Löffler, Vera</i> , Paderborn	Investitionen in kundenfreundliche Fahrkartenautomaten und Bargeld-Management zahlen sich aus	7	239
<i>Lübbe, Daniela</i> , Osnabrück	Innovationen der Elektromobilität durch 3connect gefördert	6	222
<i>Lütte, Hans</i> , Lörrach	Die Auswirkungen von schädigenden Druckluftschwingungen in Druckluftversorgungsanlagen von Schienenfahrzeugen	9, 10	345, 383
<i>Maaß, Christian</i> , Staatsrat a.D., Rechtsanwalt, Hamburg	„Allgemeiner ÖPNV-Beitrag“ und „Bürgerticket“ als Instrumente zur Finanzierung des Nahverkehrs	1	27
<i>Mager, Thomas J.</i> , Villingen	VSB Verkehrsverbund Schwarzwald-Baar – Innovativer Partner der Region für Mobilität mit Bus und Bahn	12	445
<i>Majer, Zdeněk</i> , Pilsen/Tschechien	ŠKODA wird mit TransTech zum nordischen Player am Schienenmarkt	6	215
<i>Maroschik, Andreas</i> , Mannheim	Kuppelfähigkeit neuer Bahnen mit Bestandsfahrzeugen am Beispiel der Stadtbahnwagen „U4“ und „U5“ der Frankfurter VGF	3	79
<i>Marquardt, Christian</i> , Bonn	Busworld 2015 – Die größte Busmesse der Welt	1, 2	7, 55
	Elektrisch und länger – Bonns SWB Verkehr testet den Prototypen des neuen Elektro-Gelenkbusses Sileo 18 von Bozankaya	1	31
	Mit dem Anhänger auf die Lahnberge	4	143
	Sechs Sileo-Elektrobusse für Bonn	8	279
<i>Marx, Andreas</i> , Longuich	11. Stadtbahn Forum für Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	1, 2	12, 66
	11. Eisenbahnforum	6, 7, 8	204, 243, 283
<i>Meyer, Martina</i> , Dipl.-Verwaltungswirtin (FH), Soest	Echtzeit-Information durch mobile Fahrzeug-Interaktion: die Vorteile	5	161
<i>Mietzsch, Oliver</i> , Dipl.-Pol., Leipzig	Fahrzeugbereitstellung im Dieselnetz Nordwestsachsen – Innovatives Vergabe- und Finanzierungsmodell zur Belebung des Wettbewerbs?!	4	133
<i>Mosters, Johannes</i> , Dr., Rechtsanwalt, Bremen	Das modernisierte Vergaberecht, Herausforderungen für die Vergabe von SPNV-Verkehrsleistungen	11	429
<i>Müller, Julia</i> , Dr., Nürnberg	Die Personalübernahme bei der Auftragsvergabe im Öffentlichen Personennahverkehr	12	463
<i>Noé, Walter</i> , Hofheim a.Ts.	ÖPNV-Vertriebsleistungen im Wettbewerb	8	295
<i>Ontrup, Tim</i> (M.A.), Dortmund	Echtzeit-Information durch mobile Fahrzeug-Interaktion: die Vorteile	5	161
<i>Osterer, Christian</i> , Dipl.-Ing., Salzburg	Mit Tradition und Zukunft: 75 Jahre Obus Salzburg	1	23
<i>Otte, Frank</i> , Osnabrück	Hochschule erstellt Modell eines multimodalen Verknüpfungspunktes für Osnabrück	4	128
<i>Poignée, Frank</i> , Bubenreuth	Angriff auf die Sicherheit – Wie lässt sich der Zugriff auf funktional sichere vernetzte Systeme kontrollieren?	10	396
<i>Pukall, Oliver</i> , Turgi/Schweiz	Gewichts- und leistungsoptimierte Antriebslösung für die neue Fahrzeuggeneration FLIRT3	3	105
<i>Rakow, Laura</i> , B.Sc. Raumplanung., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	1	19
<i>Reutebuch, Werner</i> , Neuhausen/Schweiz	Historienbasierte Prognose verbessert die Qualität der Fahrgastinformation	8	304

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Ringat, Knut</i> , Prof., Hofheim am Taunus	RMVsmart – ein richtungsweisender Relationstarif	7	253
<i>Röhrig, Carolin</i> , Dipl.-Ing., Kassel	Schienennahverkehrssystem als Standortfaktor	4, 5	115, 151
<i>Roßkothen, Peter</i> , Dipl.-Ing., Kassel	Schienennahverkehrssystem als Standortfaktor	4, 5	115, 151
<i>Rüffer, Michael</i> , Frankfurt am Main	Kuppelfähigkeit neuer Bahnen mit Bestandsfahrzeugen am Beispiel der Stadtbahnwagen „U4“ und „U5“ der Frankfurter VGF	3	79
<i>Ruthenberg, Robert</i> , Sulzbach-Rosenberg	Neue Unimog-Generation trumpft groß auf	3	89
<i>Sax, Michael</i> , München	Fahrzeugpriorisierung durch Lichtsignalanlagen – Beeinflussung mit virtuellen Meldepunkten	4	118
<i>Saxinger, Andreas</i> , Prof. Dr., Geislingen	Die Personalübernahme bei der Auftragsvergabe im Öffentlichen Personennahverkehr	12	463
<i>Scheiner, Joachim</i> , Prof. Dr., Dortmund	Methoden zur Evaluation eines mobilen Reiseassistenzsystems	1	19
<i>Schieffer, Ludwig</i> , Köln	Münchens Straßenbahnnetz wächst weiter	12	475
<i>Schmidt, Daniel</i> , Hannover	Ein Navi für den ÖPNV: Das F&E-Projekt DYNAMO	8	287
<i>Schniedewind, Torsten</i> , Dr.-Ing., Bremen	Verbesserte DFI-/Fahrplanlage-Prognose mittels Dynamikanalyse und Störungsmustern – mehr als nur die Fortschreibung der Ist-Daten	10, 11	367, 415
<i>Schubert, Patric</i> , Dr., Frankfurt	Zur Mobilität des älteren Menschen	8	271
<i>Sporbeck, Jürgen</i> , Dipl.-Ing., Schwerte	Fahrzeugbereitstellung im Dieselnetz Nordwestsachsen – Innovatives Vergabe- und Finanzierungsmodell zur Belebung des Wettbewerbs?!	4	133
<i>Stegemann, Martina</i> , Frankfurt a.M.	Ein Navi für den ÖPNV: Das F&E-Projekt DYNAMO	8	287
<i>Stockmann, Thomas</i> , Dr. iur., Berlin	Fahrzeugbereitstellung im Dieselnetz Nordwestsachsen – Innovatives Vergabe- und Finanzierungsmodell zur Belebung des Wettbewerbs?!	4	133
<i>Tournier, Benoit</i> , München	Internetfähige Applikationen im öffentlichen Personenverkehr	10	388
<i>Uhlenhut, Achim</i> , Dipl.-Ing. (FH), Sarstedt	InnoTrans 2016: Mehr Aussteller, mehr Besucher und eine Messe im Zeichen von „Mobility 4.0“	12	439
<i>Uttech, Ingo</i> , Dipl.-Ing., Reinbek	Leistungsfähiger S-Bahnverkehr im Großraum Berlin	3, 7, 8, 10	96, 255, 298, 377
<i>Vetter, Olga</i> , Dr., Leinfelden-Echterdingen	Hybrid- und Elektrobusprojekte in Deutschland – Ein Statusbericht	11, 12	410, 459
<i>Waluga, Gregor</i> , Dipl.-Geogr., Hamburg	„Allgemeiner ÖPNV-Beitrag“ und „Bürgerticket“ als Instrumente zur Finanzierung des Nahverkehrs	1	27
<i>Wegner, Beatrix</i> , Dipl.-Betriebswirt (FH), Nürnberg	Telematik-Kongress 2016	8	301
	Verleihung des CNA Innovationspreises 2016 „Intelligenz für Verkehr und Logistik“	10	386
	Verleihung des CNA Innovationspreises „Intelligenz für Verkehr und Logistik“ – Sonderpreis	11	433
<i>Weissensteiner, Milos</i> , Wien/Österreich	Verbesserte Kaltluft-Klimaanlagen für Bahnfahrzeuge – ein Ausblick	9	349
<i>Werner-Wieland, Peter</i> , Mannheim	Kuppelfähigkeit neuer Bahnen mit Bestandsfahrzeugen am Beispiel der Stadtbahnwagen „U4“ und „U5“ der Frankfurter VGF	3	79
<i>Wiegand, Anja</i> , München	Ein Navi für den ÖPNV: Das F&E-Projekt DYNAMO	8	287
<i>Zacher, Sigurt</i> , Neunkirchen-Seelscheid	Richtungsweisende Neuheiten für den Praktiker	1	34
<i>Zander, Björn</i> , Berlin	Gewichts- und leistungsoptimierte Antriebslösung für die neue Fahrzeuggeneration FLIRT3	3	105
<i>Zietz, Axel</i> , Dipl. Geograf, Hamburg	Die Konferenzmethode „Open Space“ im Themenspektrum des ÖPNV	6	219