

2012

V+T

Verkehr und Technik

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

65. Jahrgang _____ **Jahresinhaltsverzeichnis**

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

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

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: ESV-Redaktion „Verkehr und Technik“, Leiter Assessor Jürgen Hille. Zuschriften sind zu richten an:
ESV-Redaktion „Verkehr und Technik“, Assessor Jürgen Hille, Heinrichstr. 1, 33790 Halle/Westfalen,
Telefon (0 52 01) 73 55 35, Telefax (0 52 01) 73 52 44, E-mail: J.Hille@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. 45 vom 1. Januar 2013, 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
Abgassysteme.....	333	Deregulierung	175
Achsen	332	Desiro	210
Akku-Busse	425	Dieseltechnologie.....	430
Alternative Bedienungsformen	27	Direktvergabe	
Amsterdam	416	– Rechtsschutzbedürfnis.....	66
AMZ Kutno	459	– unterhalb bestimmter Schwellenwerte.....	223
Angebotsplanung im Bahnverkehr	99	Doppelschichtkondensator.....	432
Anhänger-Einsatz	153	Dresdner Combibord	450
Antriebe		Dubai	412, 455
– alternative	135, 168, 220, 390, 424, 427	easy.GO-App	155
Antwerpen	149, 187	Echtzeitanzeigen.....	61
Apps	51, 166	Echtzeitdaten aus dem Internet	70
– easy.GO	155	Einsatzplanung	113
Arbeitsmaschinen.....	25	Einzelradaufhängung	80
Aufgabenträger.....	177	Eisenbahn Forum	209, 259, 297
Aufzüge		Eisenbahninfrastruktur	
– Orientierung in	256	– Erhaltungsaufwendungen.....	119
Auslagerung von Wartungsarbeiten	78	– Leistungsvereinbarungen für die Bereitstellung	119
Avenio	34	– Nutzungsgebühren.....	119
Bagatellvergabe	224	Eisenbahnregulierungsrecht.....	105
Bahnbaumaschinen	19, 320	Elastische Bauformen.....	13
Bahnhofsuhr	314	E-Learning	41
Bahnsteige		Elektrobus	4, 7, 168, 172, 335, 425, 471
– Vermessen von behindertengerechten	42	Elektromobilität.....	390, 427
Bahntechnik Forum	282, 389	Energieversorgung	
Bahnverkehr		– berührungslose	279, 373, 430
– Angebotplanung.....	99	Erneuerungsstrategie.....	235
Batterien		Erschütterungsschutz.....	14
– Lithium-Ionen.....	431	Euro 6	55
– Schnellladung	432	Eurobord	449
– Tausch	432	European Transport Conference.....	245
Batterietausch.....	432	Evaluierung	
Bauformen		– Fahrzeugkonzept Buszug.....	271, 355
– elastische.....	13	EvoBus Werk Neu-Ulm	403
Bedienungsformen		Fahrerarbeitsplatz	241
– alternative	27	Fahrerkabine	61
Behindertengerechte Bahnsteige	42	Fahrerstand	388
Behindertenlift.....	61	Fahrgastbefragung	453
Beleuchtung.....	333	Fahrgastinformation	41, 70, 122, 155
Betonzug	260	– dynamische	164
Betriebshöfe	91, 188, 355	Fahrgeldmanagement.....	40
Betriebsleitsystem LIO	323	Fahrleitung	
Bike and Ride	191	– O-Bus	128
Bildungsnotstand		Fahrplanabweichung	
– ÖPNV als Teil des –	124	– Analyse.....	87
Bordrechner	318, 325	Fahrplanauskunft.....	41, 51
Bremsbeläge	315	Fahrplanung.....	185
Bremsen	323	Fahrscheindruckerk	325
Brennstoffzellen im Bahnbetrieb.....	435	Fahrtweginstandhaltung.....	368
Brennstoffzellenbus	136, 431	Fahrzeugdisposition	318
– mit Hybridtechnik.....	305	Fahrzeigtüren	319
Britischer Busverkehr.....	174	Feste Fahrbahn	259, 389
Busbahn	446	Finanzierung	
Busverkehr		– der Infrastruktur durch Private.....	62
– britischer	174	Finanzmärkte	
Busworld	3, 34	– Auswirkung auf Infrastruktur	377
Buszug	153	Flexity2	314
– Evaluierung des Fahrzeugkonzeptes –	271, 355	Fräsmaschine.....	23
BYD-Elektrobus	4	Frostschutz	379
Citaro	135, 305, 327	Genehmigungswettbewerb	143
Citea	276	Gestaltung im öffentlichen Raum	
Combibord		– ästhetische Gesichtspunkte	215
– Dresdner	450	– ergonomische Gesichtspunkte.....	215
Datenmanagement	368	Gleichrichterwerke	75
Demografischer Wandel.....	469	Gleichstrom-Nahverkehrssysteme	74
– Personalwirtschaft.....	300	Gleisbau	13

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Gmeinder Lokomotiven GmbH.....	333	Linz	205, 263, 302
Göppel go4city	153	Lion's City.....	329
Gotthard Basis Tunnel	259	Lithium-Ionen-Batterie	431
Gurtpflicht.....	433	Logistikstrategie.....	248
Güterbeförderung		Lokomotiven	231
– in Bussen	470	– Kleinprofil-	347
Güterverkehr		– Wasserstoff-Elektro-	434
– auf der Schiene	249	MAN	328, 461
– Minderung des Schienenlärms.....	391	Marketingstrategie	12
Halteschleife	60	Masse-Feder-System	13, 389
Haltestelle		Megastädte	
– innovative.....	127	– und ÖPNV.....	295
– Sonderborde.....	404, 448	Mercedes-Benz	327, 461
Haltestelleninformation	155, 165	Metro.....	392
Handyticket.....	52, 304	Metronom.....	110
Hebebühnen	321	MidCity.....	275
Herzstücke.....	213	Minibusse	199
Hochflur-Stadtbahn	444	Mobilität	9, 245
Hochleistungsenergiespeicher		– mehr – bei weniger Verkehr	282, 389
– Variobahn	102	– Multimodalität	467
Holzschwelle	261	Monitoring.....	10
Hybridbus	5, 93, 135, 170, 208, 220, 305, 338, 430, 474	– des Störgeschehens	83
IAA 2012	327, 459	Monorail.....	457
Induktive Stromübertragung	279, 373, 430	Motoröl.....	36
Infotainment-Projekt	70	Multimodalität.....	467
Infrastrukturnutzung		Nachhaltigkeit	
– Bedingungen	210	– im Verkehrswegebau.....	284
– Entgelte.....	211	Nebus	136
– Finanzierung durch Private.....	62	Neoplan	328
InnoTrans 2012.....	311, 439	NetZRückspeisung	75
Instandhaltungsfahrzeuge.....	19	Netzzugang.....	105
Instandhaltungsmanagement.....	159, 227, 235, 368	– Nutzungsentgelte	106
Instandhaltungssystem		– Zugangsentgelte.....	107
– mobiles	19	Noppenbord	448
Investitionsstrategie.....	235	Notausgangsbeschilderung	255
Irisbus	327	Nutzungsdauermanagement.....	369
– -Crossway.....	241, 328	Nutzungsgebühren	
ITCS-System	97	– Eisenbahninfrastruktur	119, 211
IT-Lösungen	39	Oberbau	13, 73, 159, 227
IT-Systeme für Verkehrsunternehmen.....	184	Oberleitung	
IT-Trans 2012	39	– Enteisung.....	18
Jetliner	330	Oberleitungsmontagefahrzeug.....	325
Kamerasysteme	333	Obsoleszenz von Kommunikationsinfrastruktur	390
Kasseler Bord	408	O-Bus.....	170, 267, 337, 430
King Long	460	– Fahrleitungen	128
KISS	322	– Stangenstromabnehmer.....	340
Kleinprofil-Lokomotive.....	347	Omnibusse	3, 7, 33, 47, 55, 92, 135, 139, 153, 168, 170, 199, 208, 220, 241, 267, 275, 295, 305, 327, 335, 385, 424, 459, 474
Klimawandel.....	286	OmniExpress.....	47
Kombibus	47	ÖPNV-Unternehmen	
Kommunikationsstrategie	12	– als multimodale Systemanbieter.....	467
Kompaktloks	231	ÖPP	63
Kontaktspannung		Otokar.....	462
– Reduktion	298	Personalcontrolling-Software	393
Kostenoptimierung		Personaldisposition	318
– Strategien zur –	97	Personalplanung	393
Kunstholzschwelle.....	297	Phileas	277
Kutsenits	328	Pöstlingbergbahn.....	206
KVB		Potsdam	209
– Stadtbahnwagen-Umbau	464	Powerpack	319
Lärmschutz	389	PPP	89
Lebenszykluskosten	163, 235	Primove.....	279, 373, 430
Linienplan		Private	
– Lesbarkeit	254	– Infrastrukturfinanzierung	62
Linienverlaufsanzeige			
– Gestaltung	255		

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
QR-Codes	61	Stuttgart Rail 180	453
Qualitätsmanagement	454	Tarife	92
Radlast	13	Tatzlagergetriebe	231
Rad-Schiene-System	73	Temsa	463
railML	99	Ticketautomat	40, 51, 183
Raumentwicklung	10	Ticketing	52, 304, 306
Rechtsschutzbedürfnis		Tourismo.....	139
– Direktvergabe	66	Tramino.....	385
Regionalisierung		Triebfahrzeugführerscheinverordnung.....	212
– 15 Jahre –	31	Trolleybus	170, 267, 337, 430
Reifen	333	Tunnelwascher	25
Reims		Türöffnertaster	315
– Straßenbahn	88	U-Bahn	445
Ressourcenallokation	368	– fahrerlose	79
Reurbanisierung.....	248	– Kleinprofil-Service-Lokomotive	347
Robel.....	19	– Orientierung in –	215
Salzburger Lokalbahnen	267	Überlandverkehr	469
Sauberkeit	122	Überstiege	316
Scania	329	Umsteigeanlagen	122
Schadensersatz		Umweltschutz	389
– Unfall im Linienbus.....	96	Umweltverbund.....	419
Schallschutz.....	14, 73	Unfall im Linienbus	
Schienenheizung.....	379	– Schadensersatz	96
Schieneninstandsetzung.....	214	Unimog	25
Schienenladezug	22	Unterschwellendirektvergabe	223
Schienenlärm	391	Urbino Electric.....	3
Schienenschneepflug.....	18	Urbino	330
Schleifmaschine	23, 317	VAMOS	318
Schmalspurbahn		Variobahn	
– Kleinprofil-Service-Lokomotive	347	– Hochleistungsenergiespeicher	102
Schneeketten	35	VDL	275
Schneepflug.....	18	VDV-Jahrestagung 2012	196, 287, 377, 427, 467
Schraubmaschine	23	– Elektromobilität	427
Schwellenwerte		– verkehrspolitische Reden	287
– Direktvergabe	223	– Zukunft des ÖPNV	467
Seilbahn	446	Verkehrsgestaltung	363, 399
Setra	327	Verkehrsinfrastrukturfinanzierung.....	291
Shanghai	295	Verkehrsplanung	247
Sicherheit	122	Verkehrspolitik	
Signaltasten.....	60	– ohne – keine Verkehrsgestaltung.....	363, 399
Solaris	330, 385	– Umweltverbund	419
Sonderborde	404, 448	Verkehrsverhalten	9
Sprinter.....	33, 199	Verschleißmessung.....	129
spurwerk.nrw	179	Volvo	332
Stadtbahn		Waggonentladung	
– Kleinprofil-Service-Lokomotive	347	– flexible	473
– Zweisystem-	445	Wartung	
Stadtbahn-Forum	13, 73	– durch Externe	78
Stadtbahnwagen	318	Waschanlagen.....	35
– DT8.12.....	350	Wasseraufbereitung	35
– Hochflur-	444	Wasserstoffbus	135
– Umbau.....	464	Wasserstoff-Elektro-Lokomotive.....	434
– zweites Leben	381	Weichen	15, 213
Steckverbinder.....	318	– automatische Steuerung	417
Stellwerke.....	237	Weichenheizung.....	379
Stopfer.....	22	Werkstätten	111, 332, 355
Störfall-Monitoring	83	Wien	159, 227, 428
Störungsklassifizierung	84	Winterdienst	379
Stoßmessung	133	Zugsicherung	392
Straßenbahn .. 34, 73, 79, 88, 149, 159, 187, 205, 227, 263, 302, 441, 457		Zugsteuerung	392
Stromabnehmer		Zweisystem-Stadtbahn	445
– O-Bus	340	Zweigefahrzeuge	324
Stromübertragung			
– induktive	279, 373, 430		
Stuhlfertigung.....	403		

AUTORENVERZEICHNIS

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Anemüller, Stephan</i> , Köln	Erster 2400er der KVB wird aufgegleist	12	464
<i>Arx, Johannes von</i> , Zürich	Die Dynamische Fahrgastinformation von Trapeze im Dienste der ÖPNV-Kunden	5	164
<i>Berschin, Felix</i> , Dr. jur., Heidelberg	Zur Zukunft des Genehmigungswettbewerbs	4	143
<i>Block, Rüdiger</i> , Seevetal	Hochleistungsspeicher für die Variobahn	3	102
<i>Brauer, Gernot</i> , München	Mobilität hat einen Namen: Dubai	11, 12	412, 455
<i>Burmeister, Jürgen</i> , Dipl.-oec., Düsseldorf	Die neue Straßenbahn in Reims	3	88
	Grünes Licht für weiteren Ausbau des Straßenbahnnetzes in Antwerpen	4, 5	149, 187
	Weiter auf Wachstumskurs – Die Straßenbahn in Linz	6, 7, 8	205, 263, 302
<i>Daucher, Hans</i> , em. Prof. Dr., München	Ergonomische und ästhetische Gesichtspunkte der Gestaltung im öffentlichen Raum des Nahverkehrs am Beispiel Münchens	6, 7	215, 251
<i>Deutzer, Frederic</i> , Zeuthen	Untersuchungen von O-Bus-Fahrleitungen	4	128
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Zeuthen	Vermessen von behindertengerechten Bahnsteigen	2	42
	Untersuchungen von O-Bus-Fahrleitungen	4	128
	Neues Konzept für einen O-Bus-Stangenstromabnehmer	9	340
<i>Dohmen, Claus</i> , Dr., Berlin	IT-Systeme für Verkehrsunternehmen	5	184
<i>Ebert, Hans</i> , Ettlingen	Echtzeitdaten aus dem Internet erleichtern das Umsteigen	2	70
<i>Endemann, Peter</i> , Bensheim	Der versteckte Nutzen von Erhebungen zum Verkehrsverhalten – welche Konsequenzen für die MiD?	1	9
	European Transport Conference als Wissensdienstleister für ein besseres Mobilitätsverständnis	7	245
<i>Fendt, Franz</i> , Dipl.-Ing. (FH), München	Evaluierung des Fahrzeugkonzeptes Buszug	8, 9	271, 355
<i>Fiedler, Joachim</i> , Prof. em. Dr.-Ing., Wuppertal	Der ÖPNV - Teil des deutschen Bildungsnotstandes	4	124
<i>Filter, Jörg</i> , Dipl.-Ing., Bochum	spurwerk.nrw - die Kooperation aller Stadtbahnunternehmen in NRW	5	179
<i>Fischmeister, Edgar</i> , Dipl.-Ing., Wien	145 Jahre Schieneninfrastruktur in Wien	5, 6	159, 227
<i>Freund, Holger</i> , RA, Neckargemünd	Rechtsschutzbedürfnis in der Nachprüfung erfolgversprechend geltend machen!	2	66
<i>Geiling, Ralf E.</i> , Neuss	Alternative Busantriebe: Eine unendliche Geschichte	11	424
<i>Gerdas, Bastian</i> , Zeuthen	Untersuchungen von O-Bus-Fahrleitungen	4	128
<i>Görgler, Jürgen</i> , Grafschaft	Busworld unter Strom?	1, 2	3, 55
	Alternative Antriebe: Mercedes-Benz – konsequent in der Entwicklung	4	135
	Alternative Antriebe: Wachsende Vielfalt	5	168
	Alternative Antriebe: MAN setzt auf Dieselelektrik	6	220
	Irisbus-Crossway: Flexibel einsetzbar	7	241
<i>Goverde, R.M.P.</i> , Delft/Niederlande	Leistungsvereinbarungen für die Bereitstellung und Nutzung der niederländischen Eisenbahninfrastruktur	4	119
<i>Grün, Anselm</i> , Dr., RA, Düsseldorf/Berlin	Rechtsprobleme beim Einsatz alternativer Bedienungsformen	1	27
<i>Haase, Ralf</i> , Dr. oec. habil., Dresden	Quo vadis Elektrobus?	9	335

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Hansen, Ingo A.</i> , Prof. Dr., Delft/Niederlande	Leistungsvereinbarungen für die Bereitstellung und Nutzung der niederländischen Eisenbahninfrastruktur	4	119
<i>Heuser, Andreas</i> , Dipl.-Ing., Gelsenkirchen	Modulare Kleinprofil-Service-lokomotive für U-, Stadt- und Schmalspurbahnen	9	3347
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Halle/Westfalen	IT-TRANS 2012 VDV-Jahrestagung 2012: Infrastruktur und Finanzierung im ÖPNV	2 8, 10, 11, 12	39 287, 377, 427, 467
<i>Karl, Astrid</i> , Dr. phil., Berlin	Zur Zukunft des Genehmigungswettbewerbs	4	143
<i>Kiederley, Klaus</i> , Dipl.-Ing., Dresden	Vermessen von behindertengerechten Bahnsteigen	2	42
<i>Kokew, Christian</i> , RA, Düsseldorf	Stand und Perspektiven des Eisenbahnregulierungsrechts	3	105
<i>Kolmorgen, Vasco Paul</i> , Dipl.-Ing., Dresden	railML®: Offener Standard erleichtert durchgängige Angebotsplanung im Bahnverkehr	3	99
<i>Kroll, Andreas</i> , Neuhausen/Schweiz	ITCS-System für eine der größten deutschen Metropolregionen	3	97
<i>Kutter, Eckhard</i> , Prof. Dr.-Ing., Berlin	Ohne Verkehrspolitik gibt es keine Verkehrsgestaltung	10, 11	363, 399
<i>Linke, Benjamin</i> , Dr., RA, Hamburg	Die Direktvergabe öffentlicher Dienstleistungsaufträge im öffentlichen Personenverkehr unterhalb bestimmter Schwellenwerte nach der Verordnung (EG) Nr. 1370/2007	6	223
<i>Marquardt, Christian</i> , Bonn	Scania präsentiert seinen Kombibus „OmniExpress“ 5.000 Mercedes Tourismo der zweiten Generation Minibusse made by Mercedes Die Linienbusse von VDL IAA-Vorschau Zweites Leben für die ersten Stadtbahnwagen der Stadtwerke Bonn 15 Solaris Tramino für Braunschweig IAA-Nachlese	2 4 6 8 9 10 10 11	47 139 199 275 327 381 385 459
<i>Marx, Andreas</i> , Longuich	7. Stadtbahn Forum für Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV 7. Eisenbahn Forum Instandhaltungs- und Datenmanagement	1, 2 6, 7, 8 10	13, 73 209, 259, 297 368
<i>Mietzsch, Oliver</i> , Dipl.-Pol., Leipzig	ÖPNV-Infrastrukturfinanzierung durch Private: US-Kommunen als Vorbild für Deutschland	2	62
<i>Nebel, Jens</i> , Dipl.-Ing., München	Evaluierung des Fahrzeugkonzeptes Buszug	8, 9	271, 355
<i>Nökel, Klaus</i> , Dr. rer. nat., Karlsruhe	railML®: Offener Standard erleichtert durchgängige Angebotsplanung im Bahnverkehr	3	99
<i>Otto, Franz</i> , Dr., Witten	Schadenersatz für Unfall im Linienbus Haftung für Sitzgurt im Bus	3 11	96 433
<i>Pasold, Stephanie</i> , Berlin	Aktuelle Innovationen im britischen Busverkehr	5	174
<i>Polster, Julian</i> , RA, Düsseldorf	Stand und Perspektiven des Eisenbahnregulierungsrechts	3	105
<i>Prenzel, Thorben</i> , Dr., Berlin	Hemmnisse und Erfolgsfaktoren für den Umweltverbund	11	419
<i>Przyborowski, Laurenz</i> , MA, Nürnberg	Die innovative Haltestellenlösung	4	127
<i>Riemann, Andreas</i> , Dipl.-Ing., Gelsenkirchen	Modulare Kleinprofil-Service-lokomotive für U-, Stadt- und Schmalspurbahnen	9	3347

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Rutscher, Stephan,</i> Eberswalde	Untersuchungen von O-Bus-Fahrleitungen	4	128
<i>Schaafkamp, Christoph,</i> Berlin	Aktuelle Innovationen im britischen Busverkehr	5	174
<i>Scherz, Sabine, M.A.,</i> Petershausen	Ergonomische und ästhetische Gesichtspunkte der Gestaltung im öffentlichen Raum des Nahverkehrs am Beispiel Münchens	6, 7	215, 251
<i>Schneider, Matthias, RA,</i> Neckargemünd	Rechtsschutzbedürfnis in der Nachprüfung erfolgversprechend geltend machen!	2	66
<i>Scholz, Gero, Dr.,</i> Berlin	IT-Systeme für Verkehrsunternehmen	5	184
<i>Schranil, Steffen, Dipl.-Ing.,</i> Zürich	Monitoring des Störgeschehens in Bahnsystemen	3	83
<i>Sitsen, Michael, Dr., RA,</i> Düsseldorf/Berlin	Rechtsprobleme beim Einsatz alternativer Bedienungsformen	1	27
<i>Stahel, Matthias,</i> Neuhausen/Schweiz	Das Handy - der persönliche Fahrkartenschalter	8	304
<i>Stoffer, Thomas, Prof. Dr.,</i> München	Ergonomische und ästhetische Gesichtspunkte der Gestaltung im öffentlichen Raum des Nahverkehrs am Beispiel Münchens	6, 7	215, 251
<i>Striebich, Matthias, Dipl.-Ing.,</i> Nürnberg	LCC orientierte Investitions- und Erneuerungsstrategie städtischer ÖPNV-Infrastruktur	7	235
<i>Uhlenhut, Achim, Dipl.-Ing. (FH),</i> Sarstedt	Erste Leistungsschau bei der ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH	1	19
	Üstra Hannover setzt zehn weitere Hybridbusse ein und wird bis 2020 die Stadtlinien komplett umstellen	3	93
	Bombardier und Metronom feiern 50 Millionen Kilometer bei 99% Flottenverfügbarkeit	3	110
	RegioBus Hannover beginnt mit dem Anhänger-Einsatz und wird weitere Buszüge beschaffen	4	153
	Bombardier stellt Primove als Baustein der eCity vor	8, 10	279, 373
	InnoTrans 2012: Die Weltmesse des Schienenverkehrs wächst weiter	9	311
	Neue Zukunft für die Gmeinder Bahntechnik GmbH	9	333
	Der neue DT8.12 für Stuttgart ist im Bau und in Berlin	9	350
	Erste Wasserstoff-Elektrolokomotive tourte durch Europa - Pläne für Einsätze im Nahverkehr	11	434
	InnoTrans 2012 stellt alle Vorgänger in den Schatten	12	439
	Elektrobus-Kurztest in Hannover - Busbeschaffung gilt als möglich	12	471
	Pünktlich durch Amsterdam	11	416
	<i>Vorburg, Volker,</i> Vaihingen a.d. Enz		
<i>Wegner, Beatrix, Dipl.-Betriebswirt (FH),</i> Nürnberg	Fahrplanbuch und Fahrkartensystem für die Jackentasche – Apps und mobile Dienste	2	51
	Forum Bahntechnik 2012	8, 10	282, 389
<i>Weidmann, Ulrich, Prof. Dr.,</i> Zürich	Monitoring des Störgeschehens in Bahnsystemen	3	83
<i>Weinzinger, Gerhard, Dipl.-Ing.,</i> Wien	145 Jahre Schieneninfrastruktur in Wien	5, 6	159, 227
<i>Willemse, Herbert,</i> Solingen	Untersuchungen von O-Bus-Fahrleitungen	4	128
<i>Wolf, Johannes, Dipl.-Ing.,</i> Ahrensfelde	Bewertung der Sonderborde an Haltestellen des städtischen Nahverkehrs	11, 12	404, 448
<i>Ying, Zhang, a.o. Prof. Dr.-Ing.,</i> Shanghai/China	Bike and Ride	5	191
	Linienbusse in der Megastadt Shanghai	8	295
<i>Zacher, Sigurt G.,</i> Neunkirchen-Seelscheid	Geräte zur Arbeitserleichterung	1	25