

2010

V+T

Verkehr und Technik

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

63. 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): DEUTDEB110.

Anzeigenverwaltung: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Süddeutsche Zweigstelle, Paosostraße 7, 81243 München,
Telefon (089) 82 99 60-0, Telefax (089) 82 99 60-10, E-mail: ESV.Muenchen@ESVmedien.de.
Anzeigenpreise: Nach Preisliste, die auf Wunsch zugesandt wird.

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

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Achsbruch.....	211	Eigenwirtschaftlichkeit.....	258, 388
Alpenquerung.....	435	Einzelradaufhängung	331
Altunternehmensschutz.....	258, 388	Eisenbahn-Forum	209, 244, 299
Android	40	Eisenbahninfrastruktur	
Anhänger.....	21	– Anreizsystem	212
Anreizsystem.....	212	Elastischer Oberbau	
Antriebe	9, 32, 165, 169, 203, 266, 322, 333, 423, 425	– emissionsmindernde Wirkung	412
Aufzüge.....	254	E-Learning	264
Ausbildung	72	Elektrisch Ortsgestellte Weiche	268, 305
– E-Learning	264	Elektrotechnik und Gleisbau	303
Ausschreibungswettbewerb	475	Elektrotransporter.....	14, 422
Auto-Verfügbarkeit.....	99	ElvoDrive	10
Bahn höfe.....	63	Energiespeicher	133, 205
– Leuchtband	423	Erschütterungsimmissionen	412
Bahnmotoren	425	E-Ticketing.....	39, 40, 126, 155, 185, 314
Bahnsteigtüren.....	20	European Transport Conference.....	63
Bahnübergänge	247	Fahrausweise	69
Bahnübergangssicherung	71	Fahrdatenspeicher.....	423
Bahnübergangssystem	127	Fahrerlose U-Bahn.....	451
Baustellenabspernung	354	Fahrgastinformation .. 8, 35, 44, 69, 173, 314, 315, 332, 398	
Bedarfsverkehr	340	– Smartphones	385
Behindertenlift.....	316	Fahrgastzählung	70
Beihilfen	30	Fahrgeld-Management.....	40
Berufsrückkehrer.....	72	– fahrscheinloses	427
Berufsunfähigkeitsversicherung	342	Fahrkomfort	
Betreibermodelle	155	– Einfluss der Gleisbeschaffenheit.....	374, 417
Betriebshof.....	229	Fahrleitung	71, 79, 128
Betriebshof-Management.....	40, 39, 42, 75, 188	– Betriebszustandsanzeige	424
Betriebsleittechnik	332	– Geräteinsatz unter –	304
Betriebsmeldungserfassung	39	– im Tunnel.....	453
Betriebsplanung	75	– in Wartungshallen	453
Bielefeld		Fahrplanauskunft	40, 424
– setzt auf ITCS.....	397	Fahrscheinautomat.....	68, 69, 314, 427
Bike-and-Ride.....	230	Fahrscheindrucker	39, 173
Bordnetzumrichter	426	Fahrtreppen	254
Bordrechner	39, 40, 173, 316	Feste Fahrbahn	92, 244
BOStrab.....	51	FIS Alpine Ski WM 2011 in Garmisch-Partenkirchen	
– technisches Sicherheitsmanagement.....	406	– Verkehrskonzept.....	438
Brandereignis in Tunnelanlagen	451	Fortbildung.....	72
Brandschutz		– E-Learning	264
– Notrufsystem	315	Funkkommunikation	40
– U-Bahn.....	214	Galileo	140
Bremsbeläge		Gehalt	
– Diagnosesystem	74	– Höhe.....	480
Bus Rapid Transit	104	Genf	379
Busanhänger	21	Getriebe	308, 331
Busfernverkehre.....	222, 470	Gleisanschlusskasten	460
Bustürsystem	328	Gleisbau und Elektrotechnik	303
Busworld 2009	9	Gleisbaumaschinen.....	317
CapaCity	33	Gleisbeschaffenheit	
City-Logistik.....	63	– Einfluss auf den Fahrkomfort	374, 417
City-Maut.....	63	Gleise	
Crash-Energie-Absorber.....	426	– Schotteroberbau.....	246
Cross Docking	462	Gleissanierung.....	59, 92, 297
Datenverwaltung	75	Gotthard Basistunnel	244
Dienstleistungskonzession	260, 262, 388, 430	Graffiti.....	183
Dienstplanerstellung	337	Greater Manchester	
Direktvergabe	217, 259, 261, 389, 464, 475	– Bedarfsorientierte Verkehrslösungen	340
– Rechtsschutz	345	Grünes Gleis	53, 105
Doppelstockbus	460	Guntramsdorf	59, 92
Doppelstockzug	315, 319, 422	Güsener Balken.....	56
Drucklufterzeugung.....	275, 354	Güterverkehr	65
Eckpunktepapier VDV-bdo	395	– Lokomotiven.....	314
EcoCarrier	14	Hafenbahn Hamburg	209
Eigenproduktionspflichten	463	HafenCity.....	196
		Haltestelle.....	228

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Hamburg		– Forschung	3, 46
– Hafenbahn	209	– neue Modelle	474
– Hafencity	196	– postfossile	271
– Stadtbahn	250	Modal-Split	99
Hebeböcke	266	MOT	32
Heizung	331	München	
Hybridbus	9, 32, 103, 165, 169, 203, 266, 322, 333, 423, 456	– U-Bahn	283
Hybridzug	425	MUSIC	
Hydrodynamisches Crashsystem	426	– Forschungsprojekt der EU	385
IAA Nutzfahrzeuge 2010	322, 455	Niveauregulierung	
IFTEC	289	– elektronische Regelung	315
Informationssysteme	41, 314	Notrufsystem	
Infrastruktur-Datenmanagement	45, 146	– Brandschutz	315
Infrastrukturservice		Nutzungsplanung	3
– Restrukturierung des –	410	Oberbau	53, 59, 92
Infrastrukturvorhaltung	218	– elastischer	412
In-House-Vergabe	388	– Schotter –	246
InnoTrans 2010	312, 421	– Stadelhoferplatz/Zürich	297
Innovationskongress		Oberleitung	71, 79, 128
– neue Modelle der Mobilität	474	– Geräteinsatz unter –	304
Innovationspreis	35	O-Bus	9, 202, 333
Instandhaltung	299	Öffentlicher Dienstleistungsauftrag	466
– Management	108, 145, 177	Ölspuren	
– prädiktive	363, 447	– effektiv beseitigen	256
– Radsatz	423	Omnibusse	9, 21, 32, 79, 102, 165, 169, 203, 266, 306, 322, 333, 423, 440
– Zeitplanung	383	Park-and-Ride	230
– zustandsorientierte	252	Personenbeförderungsgesetz	475
ITCS	43, 68, 173, 314, 397	– Busfernverkehre	222
IT-Trans	39, 126	– Novellierung	434
Kabelanschlüsse	461	Personenverkehrsdienste	29
Kehlsteinlinie		Postfossile Mobilität	271
– Deutschlands steilste Busstrecke	440	Powerpack	425
Klimaanlage	331	Prädiktive Instandhaltung	363, 447
Klimawandel	63, 98	Profilveränderungen an Rad und Schiene	107
Knotenpunkt	228	Prozessvisualisierung	255
Kombiverkehr	115, 210	Querverbund	259, 430
Kontaktklemmen	307	Radbruch	211
Kontaktloses Bezahlen	69	Radsatz	
Kontiki	155, 185	– Instandhaltung	423
Konzessionsgesellschaft	260	Rail 2009	67
– die Zukunft rein städtischer	463	Rasengleis	53, 163
Körperschallmissionen	412	Regionalisierungsmittel	433
Kurvenquietschen	359	Regionalzug	424
Lärminderung	299	Regio-S-Bahn	110
Lebenszykluskosten (LCC)	105	Reibwertkonditionierung	302
Leitstellensystem	69	Restrukturierung des Infrastrukturservice	410
Leitsysteme	41	Rillenweitenmessgerät	356
Liberalisierung der Verkehrsträger	1156	Ring & Ride	340
Linienverkehrsgenehmigung	29, 141, 258, 387	Rom	422
LKW und Elektromobilität	422	Rußpartikelfilter	330
Logistik		San Diego	121
– Cross Docking	462	Saudi-Arabien	
Lokomotiven	314, 315	– Trolleybusse	202
Masse-Feder-System	61	Schallschutz	53, 96, 127, 358
Maxitrain	12, 24	Schalteantrieb	71
Mercedes-Benz-Omnibustage	32	Schienen	93, 106
Metro		– Kontaktklemme	307
– Delhi	265	– Rillenweitenmessgerät	356
– Sevilla	20	Schienenauzugsvorrichtung	106
Miditrain	12, 24	Schienenbefestigung	93
Mobilfunk		Schienengüterverkehr	
– Handfunkgeräte	315	– und Straßenbahn	249
Mobilität		Schienenschleifzug	289
– 5. ÖPNV-Innovationskongress	474		

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Schienenschmieranlage	302	U-Bahn	
Schienenstegdämpfer	358	– Berlin	369
Schildvortriebsmaschine	236	– Brandschutz	214
Schmierstoffe	216	– fahrerlose	451
Schmiertechnik	302	– Fahrzeuge	239
Schneeketten	330	– Hamburg	195, 235
Schottergleis	53	– München	283
Schotteroberbau	246	– Nürnberg	451
Schwarzfahrer	140	– Rom	422
Sektorenvergaberecht	262	– Stationen	235
Sicherheit		– Verknüpfung mehrerer Linien	369
– an Baustellen	354	Umschlaganlagen	210
Sicherungstechnik	109	Unterbausanierung	186
Siedlungsplanung	5	Unterschottermatten	94, 128
Signaltechnik	315	Urban Track	105
Sitze	329, 424, 443	VDV-Jahrestagung 2010	191, 283, 349, 391, 433, 475
Smartphones		Veranstaltungsverkehr	
– in der Pariser Metro	385	– FIS Alpine Ski WM 2011	438
Sprühnebelanlagen	214	Vergabepflicht	429
Stadtbahn		Vergaberecht	52
– 5. Forum	50, 105, 249	Verkehrsmanagement	
– 6. Forum	403, 451	– -Gesellschaften	388
– Hamburg	250	– -Systeme	443
– San Diego	121	Verkehrsmodellierung	6
– Stuttgart	404	Verkehrsplanung	3
Stadtbahnwagen	87	– integrierte	271
Stadtentwicklung	3	Verkehrspolitik	349, 391
Stadtplanung	3	Verkehrssicherheit	
Steuerungssysteme	41	– Ölspurbeseitigung	256
Störfallmanagement	39	Verkehrsursachenforschung	4
Störungsmeldungen	150	Verkehrsverhalten	97
Strommanagement	252	Verschleißmessung	
Straßburg	161, 227	– Bremsbeläge	74, 79
Straßenbahn	111	– O-Bus-Fahrleitung	79, 129
– Genf	379	VO (EG) 1370/2007	29, 143, 222, 345, 429, 463, 470
– Krefeld	437	– Allgemeine Vorschriften	466
– mit Energiespeicher	133	– Anhang	217, 432
– München	284	– Ausgleichsregelungen	466
– prädiktive Instandhaltung von Lagern	363, 447	– Busfernverkehre	470
– Straßburg	161, 227	– in der Literatur	257, 387
– Stuttgart	403	– Überkompensationskontrolle	467
– und Schienengüterverkehr	249	Vorstand	
Straßenbenutzungsgebühren	65	– Gehalt	480
Streustrom	55, 128	Waggon-zu-Waggon-Verknüpfung	424
Stromabnehmer	335, 424	Wartungshalle	
Stromrichter	422	– Fahrleitung in –	453
Stuttgarter Straßenbahnen AG	403	Weichen	268, 305
Tarife		– -Heizung	424
– flexible	474	– Schotteroberbau	246
Technische Regeln		Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	50, 209, 244, 249, 299, 403, 451, 478
– Verbesserung der Rechtssicherheit	405	Wiener Lokalbahn	59, 92
Technisches Sicherheitsmanagement		Winterdienstausrüstung	428
– nach B0Strab	406	Wittenberger Modell	31
Telematik	68	Wunschkonzepte	337
Ticketing	68, 187, 397	Zuglaufüberwachung	40
Train Tram	230, 232	Zuglenksystem	70
Transporter	14	Zugsicherungsanlagen	109, 188
Transportwirtschaft	116	Zukunftsstrategie	
Trassierungssoftware	442	– postfossile Mobilität	271
Trolleybus	9, 202, 333	Zustandserfassung	150
Tunnel		Zustandsorientierte Instandhaltung	252
– Fahrleitung im	453	Zweikraftlokomotive	315
– Rauchschutznachweis	451		
Türen	57, 328		
Türraumüberwachung	57		
TW 3000	87		

AUTORENVERZEICHNIS

Autor	Titel	Heft	Seite
Baddack, Frank , Dr., LL.M., Berlin	Die VO 1370/2007 im Spiegel der Literatur	10	387
Berschin, Felix , Dr. jur., Heidelberg	Die VO 1370/2007 im Spiegel der Literatur	7	257
	Allgemeine Vorschriften gemäß Art. 3 Abs. 2 der VO (EG) Nr. 1370/2007	12	466
Block, Rüdiger , Seevetal	Eine neue U-Bahn für Hamburg	6, 7	195, 235
	VDV-Jahrestagung 2010: Mobilität mit Perspektive - Nachhaltig investieren in Bus und Bahn	8, 9, 10, 11, 12	283, 349, 391, 433, 475
	Vorschau auf die InnoTrans 2010	9	312
	Impressionen von der InnoTrans 2010	11	421
Blome, Christian , Dipl.-Ing., Berlin	Verknüpfung der Berliner U-Bahn-Linien U55 und U6 im Bereich des Gendarmenmarktes	10	369
Burmeister, Jürgen , Dipl.-oec., Düsseldorf	Der Busanhänger ist zurück	1	21
	Die Stadtbahn in San Diego	4	121
	Die neue Straßenbahn in Straßburg	5, 6	161, 227
	Die Straßenbahn Genf: Neue Strecken, neue Fahrzeuge	10	379
Debeuf, Patrick , Dipl.-Ing. (FH), Gent/Belgien	De Lijn erfolgreich mit prädiktiver Instandhaltung von Lagern an Straßenbahnen	10, 12	363, 447
Deutzer, Frederic , Zeuthen	Verschleißmessung für O-Bus-Fahrleitungen	3, 4	79, 129
Deutzer, Manfred , Dipl.-Chem., Zeuthen	Verschleißmessung für O-Bus-Fahrleitungen	3, 4	79, 129
	Einfluss der Gleisbeschaffenheit auf den Fahrkomfort	10, 11	374, 417
Dunker, Ralf , München	Elektronik ebnet den Weg zur zustandsorientierten Instandhaltung	7	252
Eilmes, Berit , Berlin	Einführung von eTicket-Systemen mit Hilfe von Betreibermodellen – auch für Deutschland eine Option?	5	155
Endemann, Peter , Bensheim	Von City-Maut, Klimawandel, Renaissance der Bahnhöfe und City-Logistik per Rad	2, 3	63, 97
Faas, Hans-Peter , Dipl.-Ing., München	Das Verkehrskonzept für die FIS Alpine Ski WM 2011 in Garmisch-Partenkirchen	11	438
Fandrey, Alexander , Dr., Düsseldorf	Rechtsschutz bei Direktvergaben	9	345
Fondrier, Christophe , Freiburg	Einführung von eTicket-Systemen mit Hilfe von Betreibermodellen – auch für Deutschland eine Option?	5	155
Fuchs, Mario , Potsdam	Einfluss der Gleisbeschaffenheit auf den Fahrkomfort	10, 11	374, 417
Fünfstück, Frank , Berlin	Betriebsleittechnik und Fahrgastinformation für Veolia-Tochterunternehmen MoveOn	9	332
Geißl, Klemens , Dipl.-Ing., München	Brandschutz in U-Bahnsystemen: SWM/MVG setzen Sprühnebelanlagen ein	6	214
Gerdas, Bastian , Dipl.-Ing. (FH), Zeuten	Verschleißmessung für O-Bus-Fahrleitungen	3, 4	79, 129
Görgler, Jürgen , Grafschaft	Busworld 2009: Alternativ bald Standard?	1	9
	Citaro: Neuer Rekord, vielseitige Technik	3	102
	Volvo 7700 Hybrid: Serienreife belegt?	5	165
	IAA: Noch mehr unter Strom?	9	322
Grischkat, Sylvie , Dr., Hamburg	Allgemeine Vorschriften gemäß Art. 3 Abs. 2 der VO (EG) Nr. 1370/2007	12	466
Haase, Martin , Dresden	Einführung von eTicket-Systemen mit Hilfe von Betreibermodellen – auch für Deutschland eine Option?	5	155

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Hanisch, Martin,</i> München	Gleissanierung in der Feldgasse in Guntramsdorf	2, 3	59, 92
<i>Hille, Jürgen, Assessor,</i> Halle/Westfalen	Mercedes-Benz Omnibustage (MOT) 2009	1	32
	Vorschau auf die IT-TRANS - IT Solutions for Public Transport	2	39
	Rückblick auf die #rail 2009	2	67
<i>Höfler, Leonhard, Prof.,</i> Linz/Österreich	Zur Liberalisierung der Verkehrsträger	4	115
<i>Horn, Kai,</i> Mödling/Österreich	Zelisko Systemlösungen mit integriertem Fahrscheindrucker/ Bordrechner an einer „smarten“ Leitstelle setzen sich durch	5	173
<i>Karl, Astrid, Dr. phil.,</i> Berlin	Die VO 1370/2007 im Spiegel der Literatur	10	387
	Allgemeine Vorschriften gemäß Art. 3 Abs. 2 der VO (EG) Nr. 1370/2007	12	466
<i>Kiederley, Klaus, Dipl.-Ing. (FH),</i> Dresden	Erstes Messgerät zur Bestimmung von Rillenweiten an Schienen und Weichenanlagen	9	356
<i>Körner, Beatrix, Dr.,</i> München	Zeitplanung in der Instandhaltung	10	383
<i>Kramp, Matthias, Dipl.-Ing.,</i> Potsdam	Lineare Optimierung in Wunschdienstplänen und bei der Dienstplanerstellung	9	337
<i>Kutter, Eckhard, Prof. Dr.-Ing.,</i> Berlin	Mobilitätsforschung wenig hilfreich für die Problemlösung im Stadtverkehr	1, 2	3, 46
	„Postfossile Mobilität“ und Integrierte Verkehrsplanung	8	271
<i>Lange, Gerd,</i> Eberswalde	Verschleißmessung für O-Bus-Fahrleitungen	3, 4	79, 129
<i>Lenz, Udo, Dipl.-Ing.,</i> Essen	Gleissanierung in der Feldgasse in Guntramsdorf	2, 3	59, 92
	Beurteilung elastischer Oberbauformen	11	412
<i>Linke, Benjamin, Dr.,</i> Tübingen	Abschied von der Quersubventionierungspraxis im ÖPNV?	11	429
	Die Zukunft reiner städtischer Konzessionsgesellschaften im ÖPNV - Eigenproduktionspflichten nach der Verordnung (EG) Nr. 1370/2007	12	463
<i>Lütte, Hans,</i> Rheinfelden	Auswahl und Projektierung der Druckluftherzeugung in Schienenfahrzeugen	8	275
<i>Marx, Andreas,</i> Longuich	5. Stadtbahn Forum erschließt den Teilnehmern Verbesserungspotentiale der Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	2, 3, 7	50, 105, 249
	Instandhaltungsmanagement	4, 5	145, 177
	Verbesserungspotentiale der Wettbewerbsfähigkeit	6, 7, 8	209, 244, 299
	6. Stadtbahn Forum für Wettbewerbsfähigkeit des ÖPNV	11, 12	403, 451
<i>Mischke, Ulrich,</i> Dortmund	Öffentliche Personenverkehrsdienste auf Schiene und Straße	1	29
<i>Murray, Stuart,</i> Manchester/Großbritannien	Der Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien für Bedarfsorientierte Mobilitätslösungen - Das Beispiel Greater Manchester	9	340
<i>Naumann, Wilfried, Dr.-Ing.,</i> Berlin	Steuerungs-, Leit- und Informationssysteme für den ÖPNV	2	41
<i>Nodari, Tina-Marina,</i> Neuhausen/Schweiz	Londons Busfahrer setzen auf E-Learning	7	264
<i>Oertel, Melanie, Rechtsanwältin,</i> Berlin	BVerwG stützt Hessische Erlasslage für die Erteilung von Liniengenehmigungen	4	141
<i>Ott, Hans-Jürg,</i> Neuhausen/Schweiz	moBiel setzt auf modernes ITCS	10	397
<i>Otto, Franz, Dr.,</i> Witten	Streit um Höhe des Gehalts für Vorstand	12	480

Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Reinger, Dieter</i> , Rheinfelden	Auswahl und Projektierung der Druckluftherzeugung in Schienenfahrzeugen	8	275
<i>Rentsch, Kurt</i> , Zürich/Schweiz	Zürich/Stadelhoferplatz: Aufwändige Bauarbeiten mit lohnendem Ergebnis	8	297
<i>Rutscher, Stephan</i> , Dipl.-Ing., Eberswalde	Verschleißmessung für O-Bus-Fahrleitungen	3, 4	79, 129
<i>Saxinger, Andreas</i> , Prof. Dr., Geislingen/Nürnberg	Busfernverkehre im Personenbeförderungsgesetz und in der Verordnung (EG) Nr. 1370/2007	6	222
	Neue Perspektiven für Busfernverkehre	12	470
<i>Schaaffkamp, Christoph</i> , Berlin	BVerwG stützt Hessische Erlasslage für die Erteilung von Liniengenehmigungen	4	141
	Allgemeine Vorschriften gemäß Art. 3 Abs. 2 der VO (EG) Nr. 1370/2007	12	466
<i>Schedel, Michael</i> , (B. Sc.), Berlin	Verknüpfung der Berliner U-Bahn-Linien U55 und U6 im Bereich des Gendarmenmarktes	10	369
<i>Schmitz, Martin</i> , Dipl.-Ing., Düsseldorf	Zero-Emissions-Betrieb für Italiens Großstädte	9	333
<i>Schwandt, Stephan</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Einfluss der Gleisbeschaffenheit auf den Fahrkomfort	10, 11	374, 417
<i>Simetsberger, Wolfgang</i> , Wien	Gleissanierung in der Feldgasse in Guntramsdorf	2, 3	59, 92
<i>Stühler, Bernd</i> , Holzkirchen	Betriebsleittechnik und Fahrgastinformation für Veolia-Tochterunternehmen MoveOn	9	332
<i>Uhlenhut, Achim</i> , Sarstedt	Erste Elektrotransporter-Einsätze: EcoCarrier im Verkehrsunternehmen	1	14
	Alstom Innovationspreis 2009 für Lösungen im Güter- und Personenverkehr vergeben	1	35
	Programm „Vorfahrt“ schult erfolgreich Berufsrückkehrerinnen zu Busfahrerinnen	2	72
	„TW3000“ für die Üstra Hannover soll interessante Neuerungen bringen	3	87
	Weltpremiere in Heidelberg: Erste Straßenbahnserie mit Energiespeicher	4	133
	Untersuchung ergibt: Hannoverscher Hybridbus ist sparsam und beliebt	5	169
	Solaris Urbino 12 Hybrid – Der Prototyp mit Parallelhybrid im Detail	6	203
	Ein neuer Schienenschleifzug für Leipzig, entwickelt in Leipzig	8	289
	De Lijn erfolgreich mit prädiktiver Instandhaltung von Lagern an Straßenbahnen	10, 12	363, 447
	Die IAA Nutzfahrzeuge 2010 markierte einen Wendepunkt	12	455
<i>Uhlenhut, Bernd H.</i> , Dr., Dortmund	Öffentliche Personenverkehrsdienste auf Schiene und Straße	1	29
<i>Wachinger, Lorenz</i> , Dr., Bremen	Der Anhang der VO 1370/2007 als ökonomisches Steuerungsinstrument	6	217
<i>Weiser, Manfred</i> , Dipl.-Math., Neuhausen	Datenflur übersichtlich darstellen	2	75
<i>Zacher, Sigurt G.</i> , Neunkirchen-Seelscheid	Die Bundespolizei: Graffiti ist kein Kavaliersdelikt	5	183
	Im Dienst der Verkehrssicherheit: Ölsuren effektiv beseitigen	7	256
<i>Zietz, Axel</i> , Hamburg	Einführung von eTicket-Systemen mit Hilfe von Betreibermodellen – auch für Deutschland eine Option?	5	155
<i>Zimmer, Christoph</i> , Dr., Koblenz	Der Anhang der VO 1370/2007 als ökonomisches Steuerungsinstrument	6	217