

Verkehr und Technik

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

52. Jahrgang 1999

ISSN 0340-4536

Alle Rechte vorbehalten

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

Herausgeber und Verlag: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., Berlin · Bielefeld · München, Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85-0, Telefax (030) 25 00 85 21, e-mail: ESV@esvmedien.de, Internet: www.erich-schmidt-verlag.de.

Schriftleitung: ESV-Zentralredaktion Leiter Assessor Jürgen Hille. Zuschriften sind zu richten an:
Verkehr und Technik V+T, ESV-Zentralredaktion, Viktoriastr. 44 A, 33602 Bielefeld · Postfach 10 24 51/53, 33524 Bielefeld,
Telefon (05 21) 5 83 08 37, Telefax (05 21) 5 83 08 29, e-mail: j.hille@esvmedien.de.

Vertrieb: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin · Postfach 30 42 40, 10724 Berlin,
Telefon (030) 25 00 85 26, Telefax (030) 25 00 85 11, Konto: Berliner Bank AG, Kto.-Nr. 3 207 627 400 (BLZ 100 200 00).

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

Bezugsbedingungen: Bezugsgebühren im Abonnement je Heft DM 16,40 / € 8,39 / öS 120,- / sfr 15,50 (Jahresabonnementpreis DM 196,80 / € 100,68 / öS 1.440,- / sfr 186,-); Einzelbezug je Heft DM 19,- / € 9,72 / öS 139,- / sfr 18,- jeweils einschließlich 7% Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten. Die Bezugsgebühr wird jährlich im voraus erhoben. Abbestellungen sind mit einer Frist von 2 Monaten zum 1.1. j.J. möglich. Keine Ersatz- oder Rückzahlungsansprüche bei Störung oder Ausbleiben durch höhere Gewalt oder Streik. Preise für gebundene Ausgaben früherer Jahrgänge auf Anfrage.

Druck: Hermann Bösmann GmbH, Ohmstraße 7, 32758 Detmold.

Stichwort	Titel	Heft	Seite
A			
Abgasabsaugung	Die Abgas-Absauganlage des Betriebshofes der Stadtwerke Ulm/ Neu-Ulm Verkehrsbetriebe Von Daniel Riechers, Nagold	7	279
Abgasbehandlung	PESAG-Verkehrsbetrieb sammelte positive Praxiserfahrungen mit dem SCRT-System	6	259
Achszählsystem	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	65
Adtranz	Weitere Zukunftsperspektiven für das Adtranz-Werk Pankow	4	162
Antrieb	Erster Stadtbahnwagen City-Tram CR 4000 für Croydon Tramlink abgeliefert . Von Daniel Riechers, Nagold	3	92
	Neue Fahrzeuge für die Stuttgarter Stadtbahn Von Daniel Riechers, Nagold	6	245
	Weiterer Leichttriebwagen im Einsatz: Der DWA Schienenbus LVT/S Von Daniel Riechers, Nagold	1	14
	Voith-Hydrolock – ein Grundkonzept für innovative Schienenfahrzeugantriebe Von Dr. Jürgen Reusch, Heidenheim	3	93
	CitySprinter als möglicher Nachfolger des Stadtbahnwagens "B" vorgestellt . Von Daniel Riechers, Nagold	8	326
	Alternative Antriebe – Einklang von Natur, Mensch und Technik – Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	9	387
	Ein neuer Triebzug für den Regionalverkehr: BR 640 von ALSTOM LHB Von Daniel Riechers, Nagold	11	467
	Die Zukunft der U-Bahn München wirft ihre Schatten voraus Von Daniel Riechers, Nagold	5	191
	GTW 2/6 für die Hessische Landesbahn vorgestellt Von Daniel Riechers, Nagold	4	139
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	150
Anzeigetechnik	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	349
Arbeitsfahrzeug	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	296
Aus- und Weiterbildung	Jahrestagung 1999 des VDV in Bremen Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	12	525
	Weiterqualifikation zum "Master of Science"	8	357
Automatisierung	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	66
AutoMobil International 1999	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe 1999 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	149
	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	295

Stichwort	Titel	Heft	Seite
B			
Bahnsteig- und Überdachungssystem	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	26
Bahnsteige	Startschuß für mehr Komfort an den Bahnsteigen: Erste umgestaltete Station des RMV-Sofortprogrammes eingeweiht	1	40
Bahnübergangssystem	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	153
Bargeldloser Zahlungsverkehr	Der Euro ist da Von Dr. Christian Rupp und Alexander Trauth, Eberbach	7	289
Batterieladegerät	Beherrschung aller dynamischen Vorgänge im Einspeise- und Verbrauchernetz für DC/DC-Wandler und Batterieladegeräte sowie die Feststellung des Ladezustandes einer geschlossenen Batterie Von Mike Vetter und Torsten Miels, Berlin	2	56
Beleuchtung	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	302
Beschriftung	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	68
Beschwerdemanagement	Beschwerde-Management-Instrumentarium BMI Von Volker Schenk und Gunnar Thiele, Hamburg	3	107
Betriebshöfe	Stadtbahn-Betriebshof Hannover-Leinhausen Von Dipl.-Ing. Jürgen Schult, Dipl.-Ing. Ök. Jürgen Wendt und Dipl.-Ing. Rainer Hesse, Hannover	11	479
	Richtfest auf dem 3. Stadtbahnbetriebshof der SSB	8	356
Betriebshofmanagement	Verkehrsbetriebe sparen Kosten mit Betriebshofmanagement-System MOBILE-BMS	4	167
Betriebskonzepte	Verbesserung der Erschließungswirkung des SPNV Von Frank Hole, Kasel	3	112
Betriebsleitstelle	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen Von Dipl.-Ing. Hans-Joachim Feldt, Braunschweig; Christian Lambrecht, Frankfurt am Main und Georg Walcher, Bad Dürkheim	5	197
Betriebsleittechnik	Dynamische Fahrgastinformation Von Carsten O'mer, Hannover	8	344
	Innovative Technologien erfolgreich in kundengerechte Lösungen umgesetzt Von Dipl.-Ing. Klaus Koenen, Bronschhofen/Schweiz	1	3
	Vorschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	255
	MICROBUS mit Terminal-Server bei der KVG in Salzgitter	12	524
Bremsen	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	24
	Ein neuer Triebzug für den Regionalverkehr: BR 640 von ALSTOM LHB Von Daniel Riechers, Nagold	11	466
	Europa auf dem Weg zu einheitlichen Sicherheitsstandards	3	122

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Bremsprobegerät	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	150
Brennstoffzellen	Alternative Antriebe – Einklang von Natur, Mensch und Technik – Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	9	389
Burgenlandbahn	Start der Burgenlandbahn mit neuen Fahrzeugen Von Wolfgang Pollety, Zeitz und Matthias Reichmuth, Leipzig	8	330
C			
Chipkarten	Siemens CHIPTICKET®-System im Verkehrsverbund Rhein-Sieg Von Manfred Retka, Berlin	5	171
	Standardlösung für electronic ticketing Von Dipl.-Kfm. Rainer Couden, Dr. Thomas Denna und Dipl.-Ing. Hermann Lübbers, Bremen	11	451
	Einfacher Einstieg in das Electronic Ticketing.	3	106
	Berührungslos wirkende Fahrausweise mit zahlreichen Funktionen	10	438
CHIPTICKET	Siemens CHIPTICKET®-System im Verkehrsverbund Rhein-Sieg Von Manfred Retka, Berlin	5	171
CitySprinter	CitySprinter als möglicher Nachfolger des Stadtbahnwagens "B" vorgestellt . Von Daniel Riechers, Nagold	8	319
Containerhaken	Vorschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	256
Corporate Design	König Fahrgast Von Bruno Schmidt, Berlin	7	283
Corporate Identity	König Fahrgast Von Bruno Schmidt, Berlin	7	283
D			
Datenfunk	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen Von Dipl.-Ing. Hans-Joachim Feldt, Braunschweig; Christian Lambrecht, Frankfurt am Main und Georg Walcher, Bad Dürkheim	5	197
Diagnose	Beherrschung aller dynamischen Vorgänge im Einspeise- und Verbrauchernetz für DC/DC-Wandler und Batterieladegeräte sowie die Feststellung des Ladezustandes einer geschlossenen Batterie Von Mike Vetter und Torsten Miels, Berlin	2	56
Doppelgelenkwagen	Die Entwicklung des regionalen Stadtbahnverkehrs im Großraum Karlsruhe . Von Daniel Riechers, Nagold	4	159
Drehgestelle	Erster Stadtbahnwagen City-Tram CR 4000 für Croydon Tramlink abgeliefert . Von Daniel Riechers, Nagold	3	91
	S-Bahn-Baureihe 423 Von Daniel Riechers, Nagold	5	189

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Die Zukunft der U-Bahn München wirft ihre Schatten voraus Von Daniel Riechers, Nagold	5	193
	Neue Fahrzeuge für die Stuttgarter Stadtbahn Von Daniel Riechers, Nagold	6	244
	CitySprinter als möglicher Nachfolger des Stadtbahnwagens "B" vorgestellt . Von Daniel Riechers, Nagold	8	324
	Die Niederflur-Straßenbahnfamilie der Verkehrsbetriebe Karlsruhe Von Daniel Riechers, Nagold	10	434
	Neue Gesichter in Deutschlands Fernverkehr: Die dritte ICE-Generation Von Daniel Riechers, Nagold	9, 10,	382, 444
	Ein neuer Triebzug für den Regionalverkehr: BR 640 von ALSTOM LHB Von Daniel Riechers, Nagold	11	466
Drehzahlregelung	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	298
DUEWAG	Über 100 Jahre Schienenfahrzeugbau am Niederrhein Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5	209
DYNAMIS	Fahrdynamikworkshop bei der Hamburger Hochbahn Von Dipl.-Ing. Peter Burmeister, Hamburg und Prof. Dr.-Ing. Thomas Siefer, Hannover	3	99
E			
Eisenbahn	GTW 2/6 für die Hessische Landesbahn vorgestellt Von Daniel Riechers, Nagold	4	139
	S-Bahn-Baureihe 423 Von Daniel Riechers, Nagold	5	187
	99 Jahre Lokomotivbau bei CKD Von L. Marek, Erlangen	6	257
	Neue Gesichter in Deutschlands Fernverkehr: Die dritte ICE-Generation Von Daniel Riechers, Nagold	9, 10	375, 443
	Zwei Württembergische NE-Bahnen feiern 100-jähriges Bestehen Von Daniel Riechers, Nagold	12	507
Elektroausrüstung	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	64
Elektronisches Ticketing	Siemens CHIPTICKET®-System im Verkehrsverbund Rhein-Sieg Von Manfred Retka, Berlin	5	171
Erdgasprojekt	Alternative Antriebe – Einklang von Natur, Mensch und Technik – Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	9	387
	Kostenseitige Auswertungen beim Erdgasprojekt Berlin Von Dipl.-Ing. Dietmar Kleemann und Dipl.-Ing. Berthold Peitsch, Berlin	2	52
Erdgastankstelle	Sulzer Burckhardt liefert größte Erdgastankstelle Europas	7	313
Eurailspeed '98	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1, 2	19, 63
EURO-Umstellung	Der Euro ist da Von Dr. Christian Rupp und Alexander Trauth, Eberbach	7	289

Stichwort	Titel	Heft	Seite
EXPO 2000	Fortschreitender Ausbau der Stadt- und S-Bahn in Hannover im Vorfeld der EXPO 2000. Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	10	417
	Stadtbahn-Betriebshof Hannover-Leinhausen Von Dipl.-Ing. Jürgen Schult, Dipl.-Ing. Ök. Jürgen Wendt und Dipl.-Ing. Rainer Hesse, Hannover	11	482
F			
Fahrdrahtstärkemessung	DTK-Konzept für Fahrdrahtstärkemessung	7	313
Fahrdynamik	Fahrdynamikworkshop bei der Hamburger Hochbahn Von Dipl.-Ing. Peter Burmeister, Hamburg, und Prof. Dr.-Ing. Thomas Siefer, Hannover	3	99
Fahrerloser Betrieb	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen Von Dipl.-Ing. Hans-Joachim Feldt, Braunschweig; Christian Lambrecht, Frankfurt am Main und Georg Walcher, Bad Dürkheim	5, 7	195, 303
Fahrgastinformation	Innovative Technologien erfolgreich in kundengerechte Lösungen umgesetzt Von Dipl.-Ing. Klaus Koenen, Bronschhofen/Schweiz	1	3
	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	68
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	152
	Vorschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	255
	König Fahrgast Von Bruno Schmidt, Berlin	7	283
	Dynamische Fahrgastinformation Von Carsten O' mer, Hannover	8	343
	Haltestelleneinrichtungen	11	471
	Berkhof Jonckheere-Gruppe zieht HÖV-Projekt an Land.	6	260
Fahrgastzählung	Stichprobenerhebungen Von Dr. rer. nat. Peter Schütze, Hamburg	11, 12	483, 519
Fahrgelderhebungssysteme	Der Euro ist da Von Dr. Christian Rupp und Alexander Trauth, Eberbach	7	289
	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	347
Fahrplan	Start der Burgenlandbahn mit neuen Fahrzeugen Von Wolfgang Pollety, Zeitz und Matthias Reichmuth, Leipzig	8	334
Fahrscheinautomaten	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	67
	Vorschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	254
	Auf dem Weg in ein neues Jahrtausend Von Dieter Flugel, Frankfurt	10	445
	Standardlösung für electronic ticketing Von Dipl.-Kfm. Rainer Counen, Dr. Thomas Denna und Dipl.-Ing. Hermann Lübbers, Bremen	11	456

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Fahrtreppen	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	302
Fahrwerke	Weiterer Leichttriebwagen im Einsatz: Der DWA Schienenbus LVT/S Von Daniel Riechers, Nagold	1	13
	GTW 2/6 für die Hessische Landesbahn vorgestellt Von Daniel Riechers, Nagold	4	138
Finanzierung	Nahverkehrsplan für die Region Hannover Von Dipl.-Soz.-Wiss. Elmar Johannes te Wildt, Bornheim-Roisdorf	2	81
Flottenmanagement	Softwarehersteller setzt auf EUTELTRACS	3	106
Forschung	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	351
Freizeitverkehr	Neue Wege für den Freizeitverkehr Von Thomas Richter, Köln	6	261
Funkmeldeanlagen	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	300
G			
Geldkarte	Standardlösung für electronic ticketing Von Dipl.-Kfm. Rainer Couden, Dr. Thomas Denna und Dipl.-Ing. Hermann Lübbers, Bremen	11	451
Generator	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	63
Geräuschdämmung	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	298
Güterverkehr	Vorschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	253
	Schienengüterverkehr abseits der Magistralen – Eine Perspektive für die Region Mittelhessen? Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn und Assessor Urs Kramer, Marburg	8	335
	Jahrestagung 1999 des VDV in Bremen Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	12	525
	Adtranz baut 550 Güterwagen für DB Cargo	2	68
	Zwei Württembergische NE-Bahnen feiern 100-jähriges Bestehen Von Daniel Riechers, Nagold	12	50
	Neuer Kraftprotz im Güterverkehr: die EG 3100 für die DSB Gods Von Daniel Riechers, Nagold	12	514
Güterwagen	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	346

Stichwort	Titel	Heft	Seite
H			
Haltepunkte	Verbesserung der Erschließungswirkung des SPNV Von Frank Hole, Kassel	3	111
Haltestellen	Gestaltung von Straßenbahnhaltestellen. Von Dipl.-Ing. Paavo Etzold, Hannover	1, 2	27, 71
	Haltestelleneinrichtungen	11	471
Haltestellenüberwachung	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen Von Dipl.-Ing. Hans-Joachim Feldt, Braunschweig; Christian Lambrecht, Frankfurt am Main und Georg Walcher, Bad Dürkheim	5	198
Hannover Messe 1999	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	149
	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	295
Hebebühnen	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	301
HÖV-Projekt	Berkhof Jonckheere-Gruppe zieht HÖV-Projekt an Land.	6	260
I			
Informationstechnik	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	299
Innotrans	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1, 2	19, 63
INTEGRAL	Bayerische Oberlandbahn (BOB)	2	75
K			
Kapazitätsnutzung	Technologisches Modell für die Analyse von Personenverkehrsleistungen . . . Von Prof. Dr. sc. oec. Uwe Laue, Wismar	3, 4	96, 163
Karlsruher Modell	Die Entwicklung des regionalen Stadtbahnverkehrs im Großraum Karlsruhe . Von Daniel Riechers, Nagold	4	160
	Über 100 Jahre Schienenfahrzeugbau am Niederrhein Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5	209
Kompressoren	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	297
Kontiki	3. Kontiki-Konferenz in Berlin	2	81
Kundenorientierung	Wettbewerb – Chance oder Hindernis? – Die KVG stellt sich dem Markt – . . . Von Dipl.-oec. Wolfgang Will, Kassel	6	223
	König Fahrgast Von Bruno Schmidt, Berlin	7	287

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Kupplung	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	297
	L		
Lagereinheiten	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	64
Lastkraftwagen	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	149
Lokomotiven	99 Jahre Lokomotivbau bei CKD Von L. Marek, Erlangen	6	257
	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	346
	M		
Marburger Verkehrsforum	Das Leitbild zukunftsfähiger Verkehr in Marburg des Marburger Verkehrsforums – Analyse und Bewertung Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	1	31
Marketing	Wettbewerb – Chance oder Hindernis? – Die KVG stellt sich dem Markt – . . . Von Dipl.-oec. Wolfgang Will, Kassel	6	223
	König Fahrgast Von Bruno Schmidt, Berlin	7	283
	Start der Burgenlandbahn mit neuen Fahrzeugen Von Wolfgang Pollety, Zeitz und Matthias Reichmuth, Leipzig	8	334
	Kunden: Die tägliche Herausforderung Von Dipl.-Ing. Ewald Pajonk, Krefeld	9	390
	Standardlösung für electronic ticketing Von Dipl.-Kfm. Rainer Counen, Dr. Thomas Denna und Dipl.-Ing. Hermann Lübbers, Bremen	11	458
Metro	Großzügiger Ausbau des Schienenverkehrs in Paris. Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	3	116
MICROBUS	11. MICROBUS-Anwendertreffen der IVU in Berlin	1	40
	MICROBUS mit Terminal-Server bei der KVG in Salzgitter	12	524
Mobilität	Das Leitbild zukunftsfähiger Verkehr in Marburg des Marburger Verkehrsforums – Analyse und Bewertung Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	1	32
	Die Region ist die Stadt – aber hierfür fehlen die Mobilitätskonzepte. Von Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kutter, Hamburg-Harburg	12	495
	Bekanntmachung eines Ideenwettbewerbs für Integrierte Mobilitätsinformations-Dienstleistungen (Mobi-Dienste).	12	515
Motoren	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	63

Stichwort	Titel	Heft	Seite
0			
Oberbau	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	66
	Moderner Oberbau für Schienenfahrzeuge im ÖPNV – Leichte-Masse-Feder-Systeme Von Alexander Repczuk und Franz Vondenhof, Köln	10	411
Ökobilanz	Kostenseitige Auswertungen beim Erdgasprojekt Berlin Von Dipl.-Ing. Dietmar Kleemann und Dipl.-Ing. Berthold Peitsch, Berlin	2	54
Omnibusse	Kostenseitige Auswertungen beim Erdgasprojekt Berlin Von Dipl.-Ing. Dietmar Kleemann und Dipl.-Ing. Berthold Peitsch, Berlin	2	66
	Erfahrungen mit dem Mercedes-Benz O405 GNDE Von Daniel Riechers, Nagold	2	47
	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	296
	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	346
	Alternative Antriebe – Einklang von Natur, Mensch und Technik – Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	9	387
	„Jugendstil“ beim ÖPNV in Hannover Von Daniel Riechers, Nagold	9	363
	Omnibus des Jahres 1999: Der neue MAN-Niederflur-Linienbus der 3. Generation.	1	39
	ÖPNV-Gesellschaft	Fünf Verkehrsunternehmen gründen erste deutsche ÖPNV-Gesellschaft	9
Ortungs- und Informationssysteme	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	350
Ortungstechnik	DGPS – Probetrieb Bochum Von Dipl.-Ing. Friedrich Pieper und Dipl.-Ing. Helmut Fischer, Bochum	9, 10	395, 439
Österreichische Bundesbahn	Fahrdynamikworkshop bei der Hamburger Hochbahn Von Dipl.-Ing. Peter Burmeister, Hamburg, und Prof. Dr.-Ing. Thomas Siefer, Hannover	3	104
P			
Park and Ride	Nahverkehrsplan für die Region Hannover Von Dipl.-Soz.-Wiss. Elmar Johannes te Wildt, Bornheim-Roisdorf	2	81
Personenbeförderungsgesetz	Chancen von Omnibusunternehmen zur Übernahme von SPNV-Leistungen . . Von Manfred Aschpalt, Waiblingen	11	476
Personenverkehrsleistung	Technologisches Modell für die Analyse von Personenverkehrsleistungen . . . Von Prof. Dr. sc. oec. Uwe Laue, Wismar	3, 4	96, 163
Pilotprojekt	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen Von Dipl.-Ing. Hans-Joachim Feldt, Braunschweig; Christian Lambrecht, Frankfurt am Main und Georg Walcher, Bad Dürkheim	5, 7	195, 303
Produktionsplanungssystem	PPS-System P2 unterstützt flexible Gruppenfertigung bei DEUTA Von Reluff Riege, Bergisch Gladbach	6	250

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Projekt Stuttgart 21	Neue Fahrzeuge für die Stuttgarter Stadtbahn Von Daniel Riechers, Nagold	6	246
Projektorganisation	Das Projekt Unternehmensführung incl. –planung und –lenkung Von Dipl.-Volkswirt Horst Sprodofsky, Berlin	8	352
Prüfstand	Grundlagen zur Entwicklung einer kontinuierlich elastischen Schienenlagerung für den Schienenverkehr Von Dr.-Ing. Friedrich Krüger, Köln	5	201
R			
Radabsorber	Lärminderung an schienengebundenen Fahrzeugen durch Einsatz von Radabsorbern Von Dipl.-Phys. Helmut Venghaus, München	8	340
Radsatzlager	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	297
Radverkehr	Verbesserung der Erschließungswirkung des SPNV Von Frank Hole, Kassel	3	112
Reaktivierung	Chancen von Omnibusunternehmen zur Übernahme von SPNV-Leistungen . . Von Manfred Aschpalt, Waiblingen	11	476
Regionalisierung	Chancen von Omnibusunternehmen zur Übernahme von SPNV-Leistungen . . Von Manfred Aschpalt, Waiblingen	11	475
Regionalisierungsgesetz	Wettbewerb – Chance oder Hindernis? – Die KVG stellt sich dem Markt – . . . Von Dipl.-oec. Wolfgang Will, Kassel	6	223
	Chancen von Omnibusunternehmen zur Übernahme von SPNV-Leistungen . . Von Manfred Aschpalt, Waiblingen	11	475
Regionalverkehr	Bayerische Oberlandbahn (BOB)	2	75
Reinigungsgerät	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	153
	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	301
S			
S-Bahn	S-Bahn-Baureihe 423 Von Daniel Riechers, Nagold	5	187
	Fortschreitender Ausbau der Stadt- und S-Bahn in Hannover im Vorfeld der EXPO 2000 Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	10	417
Schall- und Erschütterungsmessungen	Erprobung einer einfachen kontinuierlich elastischen Schienenlagerung auf einer Tunnelstrecke Von Dr.-Ing. Friedrich Krüger, Köln	7	306
Schienenfahrzeuge	Über 100 Jahre Schienenfahrzeugbau am Niederrhein Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5	209
	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	295

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Schienenlagerung	Grundlagen zur Entwicklung einer kontinuierlich elastischen Schienenlagerung für den Schienenverkehr Von Dr.-Ing. Friedrich Krüger, Köln	4, 5	142, 200
	Schwingungsisolierende Rillenschienenlagerung bei Stadtbahnen Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	6	266
	Erprobung einer einfachen kontinuierlich elastischen Schienenlagerung auf einer Tunnelstrecke Von Dr.-Ing. Friedrich Krüger, Köln	7	306
Schmieranlagen	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	299
Schmiertechnik	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	65
Schönbuchbahn	Der Zweckverband Schönbuchbahn informiert: Mit 5.000 Fahrgästen pro Tag Erwartungen weit übertroffen	8	356
Signalanlagen	Ferneinschaltungskonzept für Fahrsignalanlagen Von Dipl.-Ing. Wilhelm Henning und Dipl.-Ing. Christian Schmidt, Oerlinghausen	9	371
Sitze	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	64
Stadtbahn	Nahverkehrsplan für die Region Hannover Von Dipl.-Soz.-Wiss. Elmar Johannes te Wildt, Bornheim-Roisdorf	2	79
	Erster Stadtbahnwagen City-Tram CR 4000 für Croydon Tramlink abgeliefert . Von Daniel Riechers, Nagold	3	87
	Die Entwicklung des regionalen Stadtbahnverkehrs im Großraum Karlsruhe . Von Daniel Riechers, Nagold	4	155
	Neue Fahrzeuge für die Stuttgarter Stadtbahn Von Daniel Riechers, Nagold	6	237
	CitySprinter als möglicher Nachfolger des Stadtbahnwagens "B" vorgestellt . Von Daniel Riechers, Nagold	8	319
	Fortschreitender Ausbau der Stadt- und S-Bahn in Hannover im Vorfeld der EXPO 2000 Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	10	417
	Bombardier übergibt den ersten Niederflur-Stadtbahnwagen des Typs 8 NGTW an die Kasseler Verkehrs-Gesellschaft AG	7	302
	Die U- und Stadtbahnprojekte in Italiens Großstädten Von Hans-Dieter Riedel, Hannover	12	509
	Großzügiger Ausbau des Schienenverkehrs in Paris. Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	3	117
Stadtbahnstrecken			
Stadtbahnstrecken	Nahverkehrsplan für die Region Hannover Von Dipl.-Soz.-Wiss. Elmar Johannes te Wildt, Bornheim-Roisdorf	2	79
	Erfolgreicher Stadtbahn-Start in Brühl	10	438
Stadtbahnstrecken	Nahverkehrsplan für die Region Hannover Von Dipl.-Soz.-Wiss. Elmar Johannes te Wildt, Bornheim-Roisdorf	2	80
Standseilbahn	Moderne Cable Car für Wien und Perugia Von H. Dieter Schmoll, Stuttgart	12	529

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Stichprobenerhebung	Stichprobenerhebungen Von Dr. rer. nat. Peter Schütze, Hamburg	11, 12	483, 519
Straßenbahn	Über 100 Jahre Schienenfahrzeugbau am Niederrhein Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5	206
	Die Niederflur-Straßenbahnfamilie der Verkehrsbetriebe Karlsruhe Von Daniel Riechers, Nagold	10	431
	Präsentation der ersten Niederflur-Mittelteile für die Grazer Straßenbahn	5	194
	Das TRAM-Restaurant im Genfer Sommerfahrplan Von H. Dieter Schmoll, Stuttgart	5	210
	Erste Niederflur-Straßenbahn in Gera	6	272
	Ausbau des Ulmer Straßenbahnnetzes	11	491
	Verkehrsbetriebe München restaurieren historische Bahn	12	506
Stromabnehmer	Neues System zur Prüfung von Fahrleitungen und Stromabnehmern Von Dipl.-Ing. Tilman Grabowski, Dipl.-Ing. Marko Erbacher und Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	5	177
	T		
Tankdatenerfassung	Nachschau auf die transport '99	8	350
Tankroboter	Verkehrsbetriebe sparen Kosten mit Betriebshofmanagement-System MOBILE-BMS	4	167
Tankstelle	Erste Tankstelle der Welt für flüssigen Wasserstoff	9	404
Taschenkartenleser	Standardlösung für electronic ticketing Von Dipl.-Kfm. Rainer Couden, Dr. Thomas Denna und Dipl.-Ing. Hermann Lübbers, Bremen	11	458
Temperatur-Sensor	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	298
Transport 1999	Vorschau auf die transport 1999 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	253
	Nachschau auf die transport 1999 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	346
Triebfahrzeuge	Weiterer Leichttriebwagen im Einsatz: Der DWA Schienenbus LVT/S Von Daniel Riechers, Nagold	1	8
	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	19
	GTW 2/6 für die Hessische Landesbahn vorgestellt Von Daniel Riechers, Nagold	4	127
	S-Bahn-Baureihe 423 Von Daniel Riechers, Nagold	5	187
	Die Zukunft der U-Bahn München wirft ihre Schatten voraus Von Daniel Riechers, Nagold	5	191
	Ein neuer Triebzug für den Regionalverkehr: BR 640 von ALSTOM LHB Von Daniel Riechers, Nagold	11	460
Türen	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	64

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Türöffnertaste	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	152
Türverkleidungen	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	151
U			
U-Bahn	Die Zukunft der U-Bahn München wirft ihre Schatten voraus. Von Daniel Riechers, Nagold	5	191
	Videoüberwachungs- und Informationssystem auf Wireless-LAN-Basis in Wagen der Berliner U-Bahn.	1	38
	Die U- und Stadtbahnprojekte in Italiens Großstädten Von Hans-Dieter Riedel, Hannover	12	509
V			
VDV-Jahrestagung	Grußworte	6	215
	Jahrestagung 1999 des VDV in Bremen Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	9, 10, 11, 12	399, 424, 488, 525
Verkehrsplanung	Das Leitbild zukunftsfähiger Verkehr in Marburg des Marburger Verkehrsforums – Analyse und Bewertung Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	1	35
	Die Region ist die Stadt – aber hierfür fehlen die Mobilitätskonzepte. Von Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kutter, Hamburg-Harburg	12	495
VICOS-LIO	Innovative Technologien erfolgreich in kundengerechte Lösungen umgesetzt Von Dipl.-Ing. Klaus Koenen, Bronschhofen/Schweiz	1	3
Videoüberwachung	Videoüberwachungs- und Informationssystem auf Wireless-LAN-Basis in Wagen der Berliner U-Bahn	1	38
W			
Wagenkasten	Weiterer Leichttriebwagen im Einsatz: Der DWA Schienenbus LVT/S Von Daniel Riechers, Nagold	1	10
	GTW 2/6 für die Hessische Landesbahn vorgestellt Von Daniel Riechers, Nagold	4	132
	Die Zukunft der U-Bahn München wirft ihre Schatten voraus. Von Daniel Riechers, Nagold	5	192
	CitySprinter als möglicher Nachfolger des Stadtbahnwagens "B" vorgestellt . Von Daniel Riechers, Nagold	8	320
	Die Niederflur-Straßenbahnfamilie der Verkehrsbetriebe Karlsruhe Von Daniel Riechers, Nagold	10	432
	Ein neuer Triebzug für den Regionalverkehr: BR 640 von ALSTOM LHB Von Daniel Riechers, Nagold	11	462
Waschanlagen	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	301
	Nachschau auf die transport '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	350
Wasseraufbereitung	Brauchwasseraufbereitung – die logische Konsequenz aus Sparsamkeit und Umweltschutz	4	154

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Wasserstoff	Alternative Antriebe – Einklang von Natur, Mensch und Technik – Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	9	389
	Überwältigende Zustimmung zu Kraftstoff Wasserstoff	9	404
	Erste Tankstelle der Welt für flüssigen Wasserstoff	9	404
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	149
Weichenheizung	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	300
Weichenheizungssteuerung	Umbau und Modernisierung der Weichenheizungssteuerungen mittels Mini-Fernwirk-System bei der Wengernalpbahn AG in der Schweiz Von Kurt Roth, Interlaken, und Dipl.-Ing. Hans Jürgen Meyer, Backnang	2	69
Wengernalpbahn	Umbau und Modernisierung der Weichenheizungssteuerungen mittels Mini-Fernwirk-System bei der Wengernalpbahn AG in der Schweiz Von Kurt Roth, Interlaken, und Dipl.-Ing. Hans Jürgen Meyer, Backnang	2	69
Werkzeuge	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	300
Wettbewerb	Wettbewerb – Chance oder Hindernis? – Die KVG stellt sich dem Markt – . . . Von Dipl.-oec. Wolfgang Will, Kassel	6	223
Workshop	Fahrdynamikworkshop bei der Hamburger Hochbahn Von Dipl.-Ing. Peter Burmeister, Hamburg, und Prof. Dr.-Ing. Thomas Siefer, Hannover	3	99
Z			
Zugleinrichtung	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin	2	65
VII. Zukunftswerkstatt	VII. Zukunftswerkstatt Öffentlicher Personennahverkehr – Ohne Bus und Bahn geht es nicht: Nahverkehr prägt die Wirtschaftsregion	7	294
Zweirichtungsfahrzeuge	Start der Burgenlandbahn mit neuen Fahrzeugen. Von Wolfgang Pollety, Zeitz und Matthias Reichmuth, Leipzig	8	332
Zweisystembetrieb	Die Entwicklung des regionalen Stadtbahnverkehrs im Großraum Karlsruhe . Von Daniel Riechers, Nagold	4	156

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Abgasreinigung	DaimlerChrysler und HJS planen Joint Venture für Systeme zur Abgasreinigung von Nutzfahrzeugen	12	531
Absorbervlies	Mitdenkendes Universalabsorber-Vlies	2	83
Achszählanlagen	Taiwanische Bahnverwaltung vergibt Großauftrag an Alcatel	11	491
Baustellenwartung	Baustellenwartung mit "Service-Control"	8	358
Betriebsleittechnik	Straßenbahnen in Stockholm mit Betriebsleittechnik von INIT	1	41
Bremsen	Knorr-Bremse erwirbt die französische Usine Dehousse.	1	42
Car-Sharing	CarSharing für das Essener Technologie-Centrum	10	448
Chipkarten	Motorola und ERG testen elektronisches Ticketsystem in Groningen	9	406
	25.000 Fahrgäste testen tick.et in Bahn und Bus	10	448
COPILOT	Vorfahrt für Busse in Schwedens Hauptstadt	3	123
Dellenlifiting	Dellenlifiting	1	42
Einzelfehlerbehebungsmaschine	Einzelfehlerbehebung mit dem UNIMAT Sprinter.	10	447
Eisenbahn	Bombardier erhält weiteren Auftrag von der Deutschen Bahn AG	3	123
Erprobungszentrum	Adtranz: Klares Signal für Bahntechnisches Erprobungszentrum in Hennigsdorf	8	359
Fahrgastinformation	Straßenbahnen in Stockholm mit Betriebsleittechnik von INIT	1	41
	Lumino erhielt Zuschlag.	2	83
	Vorfahrt für Busse in Schwedens Hauptstadt	3	123
	Dynamisches Fahrgastanzeigemodul Infomac 1	4	167
	ÖPNV-spezifische Informationssäule	7	315
	Fahrgastinformationssystem MOFIS.	8	359
	VGF installiert Dynamische Fahrgastinformation.	12	532
Fahrgelderhebungssysteme	Mehr Durchblick beim Ticketkauf und -verkauf.	5	211
Fahrrad-Boxen	VRR entwickelt Schließsystem für diebstahlsichere Fahrrad-Boxen.	11	492
Feste Fahrbahn	Gründung der INFUNDO GmbH	12	531
Gleiseindeckung	Längster Bahnübergang Europas.	6	276
Haltestellensäule	Neue Haltestellensäulen beim Geraer Verkehrsbetrieb.	9	406
Hebebühnen	HYWEMA®-Hebebühnen mit umfassender Qualitätssicherung.	6	274
Heizung	Stets startklare Omnibusse mit dem UWE-Standheizungssystem	6	274
Internet	Neuer Newsletter-Service von Setra.	11	491
	TicketOnline geht an den Start	3	124

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Busse auf dem Datenhighway	7	316
Jubiläum	10-jähriges Bestehen der Firma VTU Planungsbüro GmbH	6	275
MICROBUS	Die IVU AG Berlin zählt bis 50.	3	123
	MICROBUS-Arbeitskreis "Optimierung" gegründet.	5	211
Niederflurbahnen	Kassel bestellt weitere 5 Niederflurbahnen bei Kiepe und Bombardier	9	406
Omnibusse	Renault V.I. und Iveco nennen gemeinsame Omnibus-Tochter IRIS.BUS	5	211
	Berkhof liefert 34 Busse an Kopenhagen	6	276
	Kiepe liefert ersten Midi-Trolleybus nach Lyon	8	358
	Die BSAG erprobt neuen Niederflur-Gelenkbustyp von Mercedes	9	407
	Die Bremer Straßenbahn AG testet eine mögliche neuartige Fahrzeugtechnik	11	492
Profilstein	Der Profilstein, das neue Steinsystem der SCHWENK Betontechnik für den attraktiven Öffentlichen Nahverkehr.	9	405
Rangiermaschinen	Rangiertechnik von Vollert.	7	314
Reinigung	Das mobile Aktiv-Schaumwaschsystem für Nutzfahrzeuge	7	314
Schienenlagerung	PROMAK® PU Schienenuntergußmasse für den Bereich "Feste Fahrbahn"	2	82
Schmiermittel	Weichenschmierstoff Klüberbio ALO 32-4000.	6	275
SERVICEline	INIT richtet SERVICEline für Kunden ein.	9	406
Signale	Quarzgesteuerte Baustellen-Signalanlage Typ MPB 2000.	1	42
Stadtbahn	100. Niederflur-Stadtbahnwagen vom Typ K4000 an die Kölner Verkehrsbetriebe übergeben	1	41
	KVB präsentiert der Kölner Bevölkerung das 120. Fahrzeug der K 4000 Stadtbahnwagen-Flotte	6	274
Stopfmaschine	Einzelfehlerbehebung mit dem UNIMAT Sprinter.	10	447
Waschanlage	Die Christ LKW-/Bus-Waschanlage, für den Fuhrpark der sich gewaschen hat!	4	168

AUTORENVERZEICHNIS

		Heft	Seite
<i>Aschpalt, Manfred</i> , Waiblingen	Chancen von Omnibusunternehmen zur Übernahme von SPNV-Leistungen	11	475
<i>Burmeister, Peter</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	Fahrdynamikworkshop bei der Hamburger Hochbahn.	3	99
<i>Counen, Rainer</i> , Dipl.-Kfm., Bremen	Standardlösung für electronic ticketing	11	451
<i>Denny, Thomas</i> , Dr., Bremen	Standardlösung für electronic ticketing	11	451
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Berlin	Neues System zur Prüfung von Fahrleitungen und Stromabnehmern	5	177
<i>Erbacher, Marko</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Neues System zur Prüfung von Fahrleitungen und Stromabnehmern	5	177
<i>Etzold, Paavo</i> , Dipl.-Ing., Hannover	Gestaltung von Straßenbahnhaltestellen	1, 2	27, 71
<i>Feldt, Hans-Joachim</i> , Dipl.-Ing., Braunschweig	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen	5, 7	195, 303
<i>Fischer, Helmut</i> , Dipl.-Ing., Bochum	DGPS - Probebetrieb Bochum.	9, 10	395, 439
<i>Flugel, Dieter</i> , Frankfurt	Auf dem Weg in ein neues Jahrtausend	10	445
<i>Grabowski, Tilman</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Neues System zur Prüfung von Fahrleitungen und Stromabnehmern	5	177
<i>Hahn, Wulf</i> , Dipl.-Geogr., Marburg	Das Leitbild zukunftsfähiger Verkehr in Marburg des Marburger Verkehrsforums - Analyse und Bewertung.	1	31
	Schienengüterverkehr abseits der Magistralen - Eine Perspektive für die Region Mittelhessen?	8	335
<i>Henning, Wilhelm</i> , Dipl.-Ing., Bielefeld	Ferneinschaltungskonzept für Fahrsignalanlagen	9	371
<i>Hesse, Rainer</i> , Dipl.-Ing., Hannover	Stadtbahn-Betriebshof Hannover-Leinhausen.	11	479
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Bielefeld	Nachschau auf die InnoTrans und Eurailspeed '98 in Berlin	1, 2	19, 62
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '99.	4	149
	Vorschau auf die transport '99	6	253
	Nachschau auf die Hannover Messe und AutoMobil '99	7	295
	Nachschau auf die transport '99	8	346
<i>Hole, Frank</i> , Kasel	Verbesserung der Erschließungswirkung des SPNV.	3	111
<i>Kleemann, Dietmar</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Kostenseitige Auswertungen beim Erdgasprojekt Berlin	2	52
<i>Koenen, Klaus</i> , Dipl.-Ing., Bronschhofen/Schweiz	Innovative Technologien erfolgreich in kundengerechte Lösungen umgesetzt	1	3
<i>Kramer, Urs</i> , Assessor, Marburg	Schienengüterverkehr abseits der Magistralen - Eine Perspektive für die Region Mittelhessen?	8	335
<i>Krüger, Friedrich</i> , Dr.-Ing., Köln	Grundlagen zur Entwicklung einer kontinuierlich elastischen Schienenlagerung für den Schienenverkehr	4, 5	142, 200
	Erprobung einer einfachen kontinuierlich elastischen Schienenlagerung auf einer Tunnelstrecke	7	306
<i>Kutter, Eckhard</i> , Prof. Dr.-Ing., Hamburg-Harburg	Die Region ist die Stadt - aber hierfür fehlen die Mobilitätskonzepte	12	495

		Heft	Seite
<i>Lambrecht, Christian</i> , Frankfurt/M.	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen	5, 7	195, 303
<i>Laue, Uwe</i> , Prof. Dr. sc. Oec., Wismar	Technologisches Modell für die Analyse von Personenverkehrsleistungen	3, 4	96, 163
<i>Lenz, Udo</i> , Dipl.-Ing., Essen	Schwingungsisolierende Rillenschienenlagerung bei Stadtbahnen .	6	266
<i>Lübbbers, Hermann</i> , Dipl.-Ing., Bremen	Standardlösung für electronic ticketing	11	451
<i>Marek, L.</i> , Erlangen	99 Jahre Lokomotivbau bei CKD.	6	257
<i>Mende, Ralph</i> , Braunschweig	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen	7	303
<i>Meyer, Hans Jürgen</i> , Dipl.-Ing., Backnang	Umbau und Modernisierung der Weichenheizungssteuerungen mittels Mini-Fernwirk-System bei der Wengernalpbahn AG in der Schweiz .	2	69
<i>Miels, Torsten</i> , Berlin	Beherrschung aller dynamischen Vorgänge im Einspeise- und Ver- brauchernetz für DC/DC-Wandler und Batterieladegeräte sowie die Feststellung des Ladezustandes einer geschlossenen Batterie	2	56
<i>O'mer, Carsten</i> , Hannover	Dynamische Fahrgastinformation.	8	343
<i>Pajonk, Ewald</i> , Dipl.-Ing., Krefeld	Kunden: Die tägliche Herausforderung.	9	390
<i>Peitsch, Berthold</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Kostenseitige Auswertungen beim Erdgasprojekt Berlin.	2	52
<i>Pieper, Friedrich</i> , Dipl.-Ing., Bochum	DGPS - Probetrieb Bochum.	9, 10	395, 439
<i>Pilz, Hans-Joachim</i> , Stuttgart	Alternative Antriebe - Einklang von Natur, Mensch und Technik - . .	9	387
<i>Pollety, Wolfgang</i> , Zeitz	Start der Burgenlandbahn mit neuen Fahrzeugen	8	330
<i>Reichmuth, Matthias</i> , Leipzig	Start der Burgenlandbahn mit neuen Fahrzeugen	8	330
<i>Repczuk, Alexander</i> , Köln	Moderner Oberbau für Schienenfahrzeuge im ÖPNV – Leichte-Masse-Feder-Systeme	10	411
<i>Retka, Manfred</i> , Berlin	Siemens CHIPTICKET®-System im Verkehrsverbund Rhein-Sieg	5	171
<i>Reusch, Jürgen</i> , Dr., Heidenheim	Voith-Hydrolock – ein Grundkonzept für innovative Schienenfahrzeugantriebe	3	93
<i>Richter, Thomas</i> , Köln	Neue Wege für den Freizeitverkehr.	6	261
<i>Riechers, Daniel</i> , Nagold	Weiterer Leichttriebswagen im Einsatz: Der DWA Schienenbus LVT/S. Erfahrungen mit dem Mercedes-Benz O405 GNDE	1 2	8 47
	Erster Stadtbahnwagen City-Tram CR 4000 für Croydon Tramlink abgeliefert	3	87
	GTW 2/6 für die Hessische Landesbahn vorgestellt	4	127
	Die Entwicklung des regionalen Stadtbahnverkehrs im Großraum Karlsruhe	4	155
	S-Bahn-Baureihe 423	5	187
	Die Zukunft der U-Bahn München wirft ihre Schatten voraus	5	191
	Neue Fahrzeuge für die Stuttgarter Stadtbahn	6	237

			Heft	Seite
<i>Vondenhof, Franz</i> , Köln	Moderner Oberbau für Schienenfahrzeuge im ÖPNV – Leichte-Masse-Feder-Systeme		10	411
<i>Walcher, Georg</i> , Bad Dürkheim	Flexibilisierung des Beförderungsangebotes bei Stadtbahnen		5	195
<i>Weber, Manfred</i> , Dipl.-Ing., Bielefeld	Über 100 Jahre Schienenfahrzeugbau am Niederrhein		5	204
	Jahrestagung 1999 des VDV in Bremen		9, 10, 11, 12	399, 424 488, 525
<i>Wendt, Jürgen</i> , Dipl.-Ing. Ök., Hannover	Stadtbahn-Betriebshof Hannover-Leinhausen		11	479
<i>te Wildt, Elmar Johannes</i> , Dipl.-Soz.-Wiss., Bornheim-Roisdorf	Nahverkehrsplan für die Region Hannover		2	76
<i>Will, Wolfgang</i> , Dipl.-oec., Kassel	Wettbewerb - Chance oder Hindernis? - Die KVG stellt sich dem Markt -		6	223