

Verkehr und Technik

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

51. Jahrgang 1998

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

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: <http://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.

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.
Anzeigenleitung: Helmut Lanzinger. Anzeigenpreise: Nach Preisliste, die auf Wunsch zugesandt wird.

Bezugsbedingungen: Bezugsgebühren im Abonnement je Heft DM 16,40 / öS 120,- / sfr 15,50 (Jahresabonnementspreis DM 196,80 / öS 1.440,- / sfr 186,-); Einzelbezug je Heft DM 19,- / 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			
Achsen	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	463
Adtranz	Adtranz mischt seine Karten neu	8	332
	Adtranz Railway Conference '98 in Oslo Von Daniel Riechers, Nagold	7	274
Antriebe	Die neue Baureihe 644 der DB AG Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	227
	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	177
	Eine neue Generation von S-Bahn-Zügen stellt sich vor. Von Daniel Riechers, Nagold	5	198
	Neue Maßstäbe im Regionalverkehr: INTEGRAL-Triebzug S5 D95. Von Daniel Riechers, Nagold	12	499
	Ständige Anpassung an immer neue Anforderungen bringt Erfolg	3	89
Arbeitsfahrzeuge	Einsatz von Rangier-Robots	9	379
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	462
Aus- und Weiterbildung	Zukunftschancen gesichtet.	1	22
Automechanik 1998	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanik '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	351
	Nachschau auf die Automechanik '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	511
AutoMobil International 1998	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	133
B			
Bahnhof	Modernisierung des Rangierbahnhofes Antwerpen Nord Von Dipl.-Ing. Martin Peschel, Braunschweig	9	339
Bahnsysteme	Zweissystem-Stadtbahn in Karlsruhe: Auch für andere Städte interessant	6	240
Bargeldloser Zahlungsverkehr	Bargeldlos zahlen an Automaten. Von Dipl.-Ing. Horst Gerland, Salem	9	346
	Fahrzeugrechner für die Heidenheimer Verkehrsgesellschaft Von Oliver Knittel, München	12	507
Batterien	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	278
	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	420
Beleuchtung	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	465
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	136

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Beschriftung	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	421
Betriebshöfe	Eine neue Heimat für die Fahrzeuge der Stadtwerke Ulm – Verkehrsbetriebe Von Daniel Riechers, Nagold	3	83
	Fahrzeugdispositions- und Managementsystem auf dem Betriebshof Rosengarten der Halleschen Verkehrs-AG (HAVAG) Von Dr.-Ing. Wilfried Naumann, Dipl.-Ing. Axel Winkler, Berlin, und Dipl.-Ing. Andreas Putzer, Dipl.-Ing. Erhard Krüger, Halle	4	111
	Übergabe des neuen Betriebszentrums Kaltenkirchen an die AKN	9	362
Betriebsleitsysteme	RBL-regional – Neue Ansätze für Verkehrs- und Betriebsleittechnik für regionale Verkehrsbetriebe in Thüringen. Von Dr.-Ing. Martin Salecker, Erfurt, Verkehrsfachwirt Dirk Bergner, Saalfeld, Projekt-Ing. Uwe Klein, Hennigsdorf, und Dipl.-Ing. Volker Grunow, Berlin	2	53
Biodiesel	2. KWH-Verkehrs-Forum in Geilenkirchen	9	377
Bordrechner	Das integrierte elektronische Fahrkarten-Verkaufs-System (EFAD/FVS) der Hamburger Hochbahn AG. Von Dipl.-Ing. Heinz Kauffold, Hamburg, und Dr.-Ing. Gottfried Greschner, Karlsruhe	1, 2	3, 44
Bremsen	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	312
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	465
	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	511
Bündelfunk	Bündelfunk im öffentlichen Personenverkehr	2	67
	Leit- und Informationsbedarf im städtischen und regionalen Verkehr. Von Dipl.-Ing. Jörn Janecke und Dipl.-Ing. Stefan Weber, Berlin	10	423
Bushaltestelle	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	278
C			
Chipkarten	Bargeldlos zahlen an Automaten. Von Dipl.-Ing. Horst Gerland, Salem	9	346
	Neue Produkte für einen attraktiven und wirtschaftlichen Einsatz von Chipkarten im ÖPNV! Von Dr. Harald Gorr und Dipl.-Ing. Josef A. Czako, Bonn	7	259
	Vorschau auf die Verkehr + Logistik Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	185
Combino	Siemens „Combino“ auf dem Vormarsch. Von Daniel Riechers, Nagold	4	138
D			
Datenmanagement	Datenmanagement und Vermessungskoordination Projekt Stuttgart 21 Von Ernst Häfele, Stuttgart; Werner Ott, Andreas Fersch und Ralf König, Würzburg	9	23

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Datenübertragung	Verkehrsbetriebe nutzen Wartungsdaten-Übertragung per Infrarot Von Dipl.-Ing. Urban Drayss, Waldkirch	9	380
Doppel-Gelenkbus	STOAG-Test Doppel-Gelenkbus AGG 300	5	213
Doppelschienenschalter	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	315
Drehgestelle	Die neue Baureihe 644 der DB AG Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	226
	Eine neue Generation von S-Bahn-Zügen stellt sich vor. Von Daniel Riechers, Nagold	5	198
E			
Eisenbahn	Adtranz stellt neue Nahverkehrszüge für Hong Kong vor Von Daniel Riechers, Nagold	6	229
	Die neue Baureihe 644 der DB AG Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	219
	Dieseltriebzug BR 644, TALENT – Zentrales Angebotsselement für das Dieselnetz Köln Von Hans-Joachim Geupel, Köln	2	65
Elektroausrüstung	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	312
Elektronischer Fahrausweisdrucker	Das integrierte elektronische Fahrkarten-Verkaufs-System (EFAD/FVS) der Hamburger Hochbahn AG. Von Dipl.-Ing. Heinz Kaufhold, Hamburg, und Dr.-Ing. Gottfried Greschner, Karlsruhe	1, 2	3, 44
Elektronisches Ticketing	Neue Produkte für einen attraktiven und wirtschaftlichen Einsatz von Chipkarten im ÖPNV! Von Dr. Harald Gorr und Dipl.-Ing. Josef A. Czako, Bonn	7	259
Energieversorgungssysteme	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	278
Erdgasbusse	Erdgasbusse in Thüringen – ein Erfahrungsaustausch nach 3 Einsatzjahren Von Dr. oec. Hans-Dieter Villmow, Gotha	11	443
Erdgastankstelle	Europas größte Erdgastankstelle geht in Nürnberg ans Netz	5	212
F			
Fahrausweisautomaten	Vorschau auf die Verkehr + Logistik. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	186
Fahrerarbeitsplatz	Das integrierte elektronische Fahrkarten-Verkaufs-System (EFAD/FVS) der Hamburger Hochbahn AG. Von Dipl.-Ing. Heinz Kaufhold, Hamburg, und Dr.-Ing. Gottfried Greschner, Karlsruhe	1, 2	3, 44
	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	167
	Vorschau auf die Verkehr + Logistik. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	186

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Fahrgastbefragung	Leit- und Informationsbedarf im städtischen und regionalen Verkehr Von Dipl.-Ing. Jörn Janecke und Dipl.-Ing. Stefan Weber, Berlin	9	363
Fahrgastinformation	Das VRS-Fahrgastinformationskonzept 2000 Von Friedrich Brocke, Köln	3	95
	Fahrzeugrechner für die Heidenheimer Verkehrsgesellschaft Von Oliver Knittel, München	12	507
	Leit- und Informationsbedarf im städtischen und regionalen Verkehr Von Dipl.-Ing. Jörn Janecke und Dipl.-Ing. Stefan Weber, Berlin	9, 10	363, 423
	Moderne dynamische Streckenverlaufsanzeige Von Dipl.-Ing. Jörgen Hennig, Frankfurt, und Dipl.-Ing. Jürgen Sobottka, Halle (Saale)	2	50
	RBL-regional – Neue Ansätze für Verkehrs- und Betriebsleittechnik für regionale Verkehrsbetriebe in Thüringen Von Dr.-Ing. Martin Salecker, Erfurt, Verkehrsfachwirt Dirk Bergner, Saalfeld, Projekt-Ing. Uwe Klein, Hennigsdorf, und Dipl.-Ing. Volker Grunow, Berlin	2	53
	Stadtpläne und Adreßdaten in der elektronischen Fahrplanauskunft EFA (Beispiele aus München, Hannover und Wien) Von Dr. Hans-Joachim Mentz, München; Norbert Angeler, Wien, und Dipl.-Ing. Dipl.-Inform. Karl-Günter Zipfel, Hannover	2	75
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	357
	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	314
Fahrgastzählgerät	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	315
Fahrgastzählung	Bedarfsanalyse für einen S-Bahnhaltepunkt am Beispiel Bernau-Friedenstal Von Jan Monsees und Dr. Rainer Schneewolf, Berlin	4	145
Fahrscheinautomaten	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	313
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	357
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	137
Fahrtenschreiber	Nachschau auf die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	512
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	357
Fahrtreppe	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	280
Fahrwerke	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	174
	Neue Maßstäbe im Regionalverkehr: INTEGRAL-Triebzug S5 D95 Von Daniel Riechers, Nagold	12	498
Fahrzeugdispositionssystem	Fahrzeugdispositions- und Managementsystem auf dem Betriebshof Rosengarten der Halleschen Verkehrs-AG (HAVAG) Von Dr.-Ing. Wilfried Naumann, Dipl.-Ing. Axel Winkler, Berlin, und Dipl.-Ing. Andreas Putzer, Dipl.-Ing. Erhard Krüger, Halle	4	111

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Fahrzeugelektrik	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	174
Fahrzeugwäsche	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanik '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	360
Federung	Die TKS-Feder® – Novum unter den Schienenfahrzeugfedern Von Dipl.-Ing. Dieter Schmidt, Lünen	10	412
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	464
Feste Fahrbahn	Das Kasseler Rasengleis Von Dipl.-Ing. M. Beinhauer, Dipl.-Ing. T. Kröger, Dr.-Ing. H. Eilmes, Dipl.-Ing. J.-P. Frottier, Wiesbaden	10	407
	Freie Fahrt auf weiteren INFUNDO-Gleisen	6	251
Forschungsprogramm	Leit- und Informationsbedarf im städtischen und regionalen Verkehr. Von Dipl.-Ing. Jörn Janecke und Dipl.-Ing. Stefan Weber, Berlin	9, 10	363, 423
	Dezentrale Formen der ÖPNV-Verbundorganisation im Bereich des künftigen Verkehrsverbundes Berlin/Brandenburg; Aufgaben, Organisation und Finanzierung am Beispiel von vier Teilräumen Von Dipl.-Ing. Hans Joachim Rönnau, Berlin	1, 2	23, 61
Frankreich	Die Renaissance der Straßenbahn in Frankreich Von André Larané, Frankfurt	12	517
Funkfernsteuerung	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	418
G			
Gabelstapler	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	281
Gelenkwellenlager	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	464
George Stephenson	150. Todestag von George Stephenson Von Jürgen Lange, Köln	8	333
Getriebe	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	463
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanik '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	356
	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	415
GIPAS	GIPAS – Güterverkehrs-Informations-, Planungs-, Abrechnungs- und Steuerungssystem für Regionalbahnen Von Dr. Jens Jahnke, Celle, und Dieter Schwederski, Köln	11, 12	467, 519
Gleiseindeckung	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	136
H			
Hannover Messe 1998	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	133

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	277
Hebeanlagen	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	359
Hebebühnen	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	465
	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	515
Heidenheimer Verkehrsgesellschaft	Erfolgreiche Arbeitsbilanz der Heidenheimer Verkehrsgesellschaft mbH Von Manfred Aschpalt, Heidenheim	12	501
	Fahrzeugrechner für die Heidenheimer Verkehrsgesellschaft Von Oliver Knittel, München	12	507
Heizung	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	173
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	464
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	135
Hessisches ÖPNV-Gesetz	Der Nahverkehrsplan des Landkreises Marburg Biedenkopf und der Stadt Marburg – Eine Analyse und Bewertung aus planerischer Sicht. Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	3, 4	91, 126
	I		
IAA-Nutzfahrzeuge 1998	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	351
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	459
Informationsmanagement	Strukturwandel in der Organisation von Unternehmungen (hier im ÖPNV-Bereich) durch technische Innovations im EDV-Hardwarebereich und neuer Denkmodelle im Softwarebereich Von Dipl.-Volksw. Horst Sprodofsky, Berlin	5	206
Innengestaltung	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	172
InnoTrans	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	415
Instandhaltung	EDV-gestützte Wartung und Instandhaltung.	5	209
INTEGRAL	Neue Maßstäbe im Regionalverkehr: INTEGRAL-Triebzug S5 D95. Von Daniel Riechers, Nagold	12	489
Integraler Taktfahrplan	Schnelle Neigezüge werten Lahntalbahn auf Von Dipl.-Ing. Hans-Nikol Biehl, Wiesbaden, und Dr.-Ing. Georg Speck, Mainz	10	387
Interaktiver Verkehr	Simulatortraining für den Schienenverkehr Von Dr. Detlef Zienert, Reutlingen	11	449

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Internet	Stadtpläne und Adreßdaten in der elektronischen Fahrplanauskunft EFA (Beispiele aus München, Hannover und Wien) Von Dr. Hans-Joachim Mentz, München; Norbert Angeler, Wien, und Dipl.-Ing. Dipl.-Inform. Karl-Günter Zipfel, Hannover	2	81
Isolierung	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	422
K			
Karlsruher Modell	Kompetenz und Erfahrung im Straßenbahn- und Stadtbahnbau. Von Walter Stegner und Günter Koch, Karlsruhe	7	264
Katalysator	Weltweit erster Kat für LKWS	9	378
Kehrmaschine	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	356
Kehrsaugmaschine	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	281
Kommunikations- und Sicherheitslösungen	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	316
L			
Lackieranlage	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	359
Ladesicherung	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	280
Lahntalbahn	Schnelle Neigezüge werten Lahntalbahn auf Von Dipl.-Ing. Hans-Nikol Biehl, Wiesbaden, und Dr.-Ing. Georg Speck, Mainz	10	387
Lastwagen	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	134
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	461
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	355
Lossetalbahn	Regionalbahn Kassel übernimmt Lossetalbahn	8	317
Luftfederung	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	356
M			
Machbarkeitsstudie	Bedarfsanalyse für einen S-Bahnhaltepunkt am Beispiel Bernau-Friedenstal. Von Jan Monsees und Dr. Rainer Schneewolf, Berlin	4	145

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Marketing	Dezentrale Formen der ÖPNV-Verbundorganisation im Bereich des künftigen Verkehrsverbundes Berlin/Brandenburg; Aufgaben, Organisation und Finanzierung am Beispiel von vier Teilräumen Von Dipl.-Ing. Hans Joachim Rönnau, Berlin	1, 2	23, 61
	Einzelhandelsstandort Innenstadt: Attraktivität und Erreichbarkeit Von Dr.-Ing. Reinhold Baier und Dipl.-Ing. Karl Heinz Schäfer, Aachen	5, 6, 7	193, 241, 285
	Konzept einer Mobilitätsberatung für den Landkreis Marburg-Biedenkopf – ein Schlüssel zum Erfolg für den ÖPNV im ländlichen Raum? Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	8	321
	Mehr Fahrgäste für den SPNV – zwei Pilotprojekte in Sachsen-Anhalt	3	102
Marktforschung	Das VRS-Fahrgastinformationskonzept 2000 Von Friedrich Brocke, Köln	3	95
MAXIMO	EDV-gestützte Wartung und Instandhaltung.	5	209
Meßtechnik	DTK-Konzept der Fahrdrachtstärkemessung Von Dipl.-Ing. Tilman Grabowski, Dipl.-Ing. Marko Erbacher und Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	10	427
	DTK-Systemuntersuchungen Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	7	282
	Prüfung des Stromentnahmesystems Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	4	139
	Systemlösungen in der Bahntechnik Von Dr. Erhard Richter, Dresden	10	434
	Wirtschaftliche Meßüberwachung zur Verringerung von Unterhaltsaufwand . Von Dipl.-Ing. Winfried Beth, Schwarzenbek	6	252
Meßwertaufnehmer	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	419
Metro	„Ringlijn“, die dritte Metrolinie von Amsterdam Von Daniel Riechers, Nagold	1	15
MICROBUS	10. MICROBUS-Treffen in Köln	1	33
	1. MICROBUS-Seminar	1	33
Mobilfunk	Bündelfunk im öffentlichen Personenverkehr	2	67
	Leit- und Informationsbedarf im städtischen und regionalen Verkehr. Von Dipl.-Ing. Jörn Janecke und Dipl.-Ing. Stefan Weber, Berlin	10	423
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	358
Mobilität	Wettbewerb „Mobilität in Ballungsräumen“ Auswahlentscheidung des BMBF ist gefallen.	8	319
Mobilitätsberatung	Konzept einer Mobilitätsberatung für den Landkreis Marburg-Biedenkopf – ein Schlüssel zum Erfolg für den ÖPNV im ländlichen Raum? Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	8	321
Motoren	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	462
	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	278
	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	511

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Museum	130 Jahre ÖPNV – Das Stuttgarter Straßenbahnmuseum Von H. Dieter Schmoll, Stuttgart	12	510
N			
Nahverkehrsplan	Der Nahverkehrsplan des Landkreises Marburg Biedenkopf und der Stadt Marburg – Eine Analyse und Bewertung aus planerischer Sicht . . . Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	3, 4	91, 126
	Nahverkehrspläne für Landkreise Von Dipl.-oec. Jürgen Burmeister, Düsseldorf	9	372
Niederlande	„Ringlijn“, die dritte Metrolinie von Amsterdam Von Daniel Riechers, Nagold	1	15
	Fortschreitende Entwicklung der städtischen Schienennetze in den Niederlanden. Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	7, 8	288, 328
	Modernisierung des Rangierbahnhofes Antwerpen Nord Von Dipl.-Ing. Martin Peschel, Braunschweig	9	339
O			
Oberbau	Immissionsmindernder Schienenoberbau am Magnitorwall in Braunschweig . . Von Dipl.-Ing. Thomas Rieger, Braunschweig, und Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	11	453
Omnibusse	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	167
	Die Verkehrsbetriebe der Hauptstadt der Tschechischen Republik. Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	6	234
	Eine neue Heimat für die Fahrzeuge der Stadtwerke Ulm – Verkehrsbetriebe . . Von Daniel Riechers, Nagold	3	83
	Erdgasbusse in Thüringen – ein Erfahrungsaustausch nach 3 Einsatzjahren . . Von Dr. oec. Hans-Dieter Villmow, Gotha	11	443
	Kutsenits-Niederflurbusse für den ÖPNV	11	479
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	459
	S 319 NF – ein neuer Setra für neue Märkte	6	239
	STOAG-Test Doppel-Gelenkbus AGG 300	5	213
	Volvo weitet seine Busproduktion in Polen aus.	8	318
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	351
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	133
Organisationsstruktur	Strukturwandel in der Organisation von Unternehmungen (hier im ÖPNV-Bereich) durch technische Innovations im EDV-Hardwarebereich und neuer Denkmodelle im Softwarebereich Von Dipl.-Volksw. Horst Sprodfosky, Berlin	5	202
P			
Parkmöglichkeiten	Einzelhandelsstandort Innenstadt: Attraktivität und Erreichbarkeit Von Dr.-Ing. Reinhold Baier und Dipl.-Ing. Karl Heinz Schäfer, Aachen	5, 6, 7	193, 241, 285
Pendolino	Schnelle Neigezüge werten Lahntalbahn auf Von Dipl.-Ing. Hans-Nikol Biehl, Wiesbaden, und Dr.-Ing. Georg Speck, Mainz	10	387

Stichwort	Titel	Heft	Seite
PERDIS	Bessere Ergebnisse in der Personaldisposition durch optimierende automatische Dienstzuteilung mit dem DV-System PERDIS. Von Dipl.-Ing. Jürgen Krüger, Hamburg	5	207
Personaleinsatzplanung	Bessere Ergebnisse in der Personaldisposition durch optimierende automatische Dienstzuteilung mit dem DV-System PERDIS. Von Dipl.-Ing. Jürgen Krüger, Hamburg	5	207
Projekt Stuttgart 21	Datenmanagement und Vermessungskoordination Projekt Stuttgart 21 Von Ernst Häfele, Stuttgart; Werner Ott, Andreas Fersch und Ralf König, Würzburg	2	39
Prüfstand	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	280
Prüftechnik	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	511
R			
Radverkehr	„Hauptstraßen“ für den Radverkehr Von Dipl.-Ing. Markus Franke, Hamburg	6	244
Rail#tec	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	311
Rasengleis	Das Kasseler Rasengleis Von Dipl.-Ing. M. Beinhauer, Dipl.-Ing. T. Kröger, Dr.-Ing. H. Eilmes, Dipl.-Ing. J.-P. Frottier, Wiesbaden	10	407
Reaktivierung	Die BOB Bodensee-Oberschwaben-Bahn – Ein Beispiel für kundengerechten Schienennahverkehr Von Dipl.-oec. Jürgen Burmeister, Düsseldorf	1	11
Regionalbahn	Regionalbahn Kassel übernimmt Lossetalbahn	8	317
Regionaler Raumordnungsplan	Der Nahverkehrsplan des Landkreises Marburg Biedenkopf und der Stadt Marburg – Eine Analyse und Bewertung aus planerischer Sicht . . . Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	3, 4	91, 126
Regionalisierungsgesetz	Der Nahverkehrsplan des Landkreises Marburg Biedenkopf und der Stadt Marburg – Eine Analyse und Bewertung aus planerischer Sicht . . . Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	3, 4	91, 126
RegioSprinter	Lauftechnische und akustische Optimierungen am Beispiel des RegioSprinters Von Dr.-Ing. Thomas Broschart, Dipl.-Ing. Robert Orth und Dipl.-Ing. Jochen Schüler, Krefeld-Uerdingen	3, 4	99, 141
Registriergerät	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	416
Reifen	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	465
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	135
Reinigungsgeräte	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	514

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Reinigungsmittel	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	514
Ringlinie Amsterdam	„Ringlijn“, die dritte Metrolinie von Amsterdam Von Daniel Riechers, Nagold	1	15
S			
Sachsen-Anhalt	Mehr Fahrgäste für den SPNV – zwei Pilotprojekte in Sachsen-Anhalt.	3	102
S-Bahn	Eine neue Generation von S-Bahn-Zügen stellt sich vor. Von Daniel Riechers, Nagold	4, 5	119, 197
S-Bahnhof	Bedarfsanalyse für einen S-Bahnhaltepunkt am Beispiel Bernau-Friedenstal. Von Jan Monsees und Dr. Rainer Schneewolf, Berlin	4	145
Scheinwerfer	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	356
Schienenarbeitsgeräte	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	316
Schienenfahrzeuge	Adtranz Railway Conference '98 in Oslo Von Daniel Riechers, Nagold	7	274
	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	311
	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	277
Schmalspurbahn	Erstes rekonstruiertes Teilstück des „Rasenden Rolands“ eröffnet	7	276
	Rasender Roland fährt künftig seine Fahrgäste in den Hafen Lauterbachs. . .	11	480
Schwellen	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	315
Schwerlastheber	Nachschau auf die Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	279
Schwingungsisolierungen	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	416
Simulation	Simulatortraining für den Schienenverkehr Von Dr. Detlef Zienert, Reutlingen	11	449
Sitze	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	465
Spurkranzschmierung	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	312
Stadtbahn	Kompetenz und Erfahrung im Straßenbahn- und Stadtbahnbau. Von Walter Stegner und Günter Koch, Karlsruhe	7	263
Stadtbahnprojekt	Immissionsmindernder Schieneneroberbau am Magnitorwall in Braunschweig. . . Von Dipl.-Ing. Thomas Rieger, Braunschweig, und Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	11	453

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Stadtbusse	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation Von Dipl.-Ing. Josef Uttenthaler, München	5	167
Stadtverkehr	Fortschreitende Entwicklung der städtischen Schienennetze in den Niederlanden. Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	7, 8	288, 328
Straßenbahn	Die Renaissance der Straßenbahn in Frankreich Von André Larané, Frankfurt	12	517
	Eine neue Heimat für die Fahrzeuge der Stadtwerke Ulm – Verkehrsbetriebe . . Von Daniel Riechers, Nagold	3	83
	Niederflurpremiere für Göteborgs Straßenbahnen	12	518
	Siemens „Combino“ auf dem Vormarsch. Von Daniel Riechers, Nagold	4	138
Streckenverlaufsanzeige	Moderne dynamische Streckenverlaufsanzeige Von Dipl.-Ing. Jörgen Hennig, Frankfurt, und Dipl.-Ing. Jürgen Sobottka, Halle (Saale)	2	50
Stromabnehmer	Neuer Stromabnehmer für schwierige Fahrleitungsverhältnisse Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin, und Dipl.-Ing. Ulrich Wilpsbäumer, Nordwalde	5	189
T			
TALENT	Diesetriebzug BR 644, TALENT – Zentrales Angebotselement für das Dieselnetz Köln Von Hans-Joachim Geupel, Köln	2	65
Tankanlagen	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	513
Tankstellen	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	360
Tarife	Modell zur ÖPNV-Tarifierung mit Zeitlage-Leistungs-Relationen Von Dr.-Ing. Torsten Schniedewind, Darmstadt	1	27
Tatra	Die Verkehrsbetriebe der Hauptstadt der Tschechischen Republik. Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5, 6	180, 233
Telematik	Flottenverfolgung im Internet	11	480
	Telematikorientiertes Verkehrssystemmanagement.	7	292
	Zunehmende Marktchancen durch Mobilitätsmanagement.	1	32
Transportsicherung	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	360
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	136
Triebfahrzeuge	Neue Maßstäbe im Regionalverkehr: INTEGRAL-Triebzug S5 D95. Von Daniel Riechers, Nagold	12	489
	Eine neue Generation von S-Bahn-Zügen stellt sich vor. Von Daniel Riechers, Nagold	4	119
Tschechien	Die Verkehrsbetriebe der Hauptstadt der Tschechischen Republik. Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5, 6	180, 233

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Türgriff	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	465
Türsteuerung	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	312
U			
U-Bahn	Die Verkehrsbetriebe der Hauptstadt der Tschechischen Republik. Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5, 6	184, 233
	Neue U-Bahn-Züge für Prag	6	238
	Neue U-Bahn-Züge für München	2	69
	Stuttgarts neue U-Bahn zu Spiel und Freizeit – 25 Neu-Kilometer Schiene bis 2003 Von H. Dieter Schmoll, Stuttgart	10	437
V			
VDV-Jahrestagung	Grußworte	5	160
	Jahrestagung 1998 des VDV in Leipzig Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	8, 9, 11, 12	306, 367, 473, 523
Veloroute	„Hauptstraßen“ für den Radverkehr Von Dipl.-Ing. Markus Franke, Hamburg	6	244
Verkehr + Logistik	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	311
Verkehrsbetriebe Prag	Die Verkehrsbetriebe der Hauptstadt der Tschechischen Republik. Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5, 6	180, 233
Verkehrsmanagement	Dezentrale Formen der ÖPNV-Verbundorganisation im Bereich des künftigen Verkehrsverbundes Berlin/Brandenburg; Aufgaben, Organisation und Finanzierung am Beispiel von vier Teilräumen Von Dipl.-Ing. Hans Joachim Rönnau, Berlin	1, 2	23, 61
	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	317
Verkehrsplanung	Kompetenz und Erfahrung im Straßenbahn- und Stadtbahnbau. Von Walter Stegner und Günter Koch, Karlsruhe	7	263
Verkehrssicherung	Wuppertal geht bei der Verkehrsabsicherung mit gutem Beispiel voran	7	282
Verkehrstelematik	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	466
Verkehrsverbund Berlin/Brandenburg	Dezentrale Formen der ÖPNV-Verbundorganisation im Bereich des künftigen Verkehrsverbundes Berlin/Brandenburg; Aufgaben, Organisation und Finanzierung am Beispiel von vier Teilräumen Von Dipl.-Ing. Hans Joachim Rönnau, Berlin	1, 2	23, 61
Verkehrsverbund Rhein-Sieg	Das VRS-Fahrgastinformationskonzept 2000 Von Friedrich Brocke, Köln	3	95
	Diesellokomotive BR 644, TALENT – Zentrales Angebotsselement für das Dieselnetz Köln. Von Hans-Joachim Geupel, Köln	2	65

Stichwort	Titel	Heft	Seite
W			
Wartung	EDV-gestützte Wartung und Instandhaltung.	5	209
Waschanlagen	Nachschau auf die Automechanika '98. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	513
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	360
Wasseraufbereitung	Stadtwerke Lübeck mit zukunftsweisender Wasseraufbereitung ins nächste Jahrtausend Von Dipl.-Ing. Otto Eichhorn und Rainer Kölsch, Wilnsdorf	10	401
Weichenheizung	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	420
Werbung	Verkehrsmittelwerbung genießt breite Akzeptanz.	12	517
Werkzeuge	Nachschau auf die Automechanika '98.	12	513
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		
Wettbewerb	Wettbewerb „Mobilität in Ballungsräumen“ Auswahlentscheidung des BMBF ist gefallen.	8	319
Z			
V. Zukunftswerkstatt	Frischer Wind durch Regionalisierung und Wettbewerb	11	13
Zweiwegefahrzeuge	SRS Zweiwegefahrzeuge mit hydrostatischem Antrieb.	8	299
	Von Friedrich Chr. Perker, Brandenburg		
	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	134

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Antriebe	ZF-Duodrive im MAN-Geräteträger	12	528
	125 Jahre Renk Augsburg – 75 Jahre Getriebetechnik im MAN-Konzern	8	334
Auszeichnung	WING-Produkt Design Award Winner 1998	2	70
Beschilderung	Bremicker entwickelt neuartige Beschilderung	12	527
Bord-Elektronik	Neues Bord-Elektronik-System von VDO Kienzle	5	215
Bremsen	Knorr-Bremse expandiert im Bereich Schienenfahrzeugausrüstung	6	254
Chipkarten	Pilotprojekt „Elektronischer Fahrschein“ in Bremen!	12	528
	SWM-Verkehrsbetriebe setzen auf PayCard – Service wird weiter ausgebaut. .	7	295
Fahrgastinformation	Fahrgastfreundlicher Haltestellenanzeiger	3	107
Fahrgastunterstand	Fahrgastunterstand als Baukastensystem	1	34
Fahrgelderhebungssysteme	AK 0156 Bordrechner und Zahl Tisch für den neuen Fahrer Arbeitsplatz	7	294
	SmartCash – innovativ und bargeldlos.	7	294
	Dänische Staatsbahn plant mobilen Ticketverkauf im Zug	12	527
	INIT GmbH erhält Telekom-PayCard-Zulassung	8	334
	Fahrscheinautomat B-128 mit Geld- und Pay-Karten-Modul zertifiziert	5	216
Millionenauftrag an Berliner Innovationsunternehmen Klüssendorf.	10	439	
Fahrtreppen	Velino – ein Trensetter für den Start in das nächste Jahrtausend.	3	107
Feste Fahrbahn	INFUNDO – für Münchens innovatives Straßenbahnnetz	10	439
Hebebühnen	Stufenlos spindelverstellbare Absetzvorrichtungen für Busse und LKW	4	155
Lastkraftwagen	Atego – die neuen Mercedes-Benz-Verteilerlastwagen	6	254
Lokomotiven	Neue Rangierlokomotiven für Eisenbahn und Häfen	1	35
MICROBUS	PSDI und IVU kooperieren	9	383
Omnibusse	Neuer Überland-Hochbodenbus Integro H	1	35
	Die Berkhof Jonckheere-Gruppe geht auf neuen Trend ein	4	154
	Teamstar Handicap-Kleinbus für max. 6 Rollstühle	9	383
	Die ersten Niederflur-Gelenkbusse für Gera	4	155
	Üstra schließt mit EvoBus Mercedes Benz Vertrag über 101 Busse	4	156
Pflasterung	Ein starkes Pflaster-Team: Coloc und Ökoloc von UNI	2	71
Rollstuhllift	Teamstar Handicap-Kleinbus für max. 6 Rollstühle	9	383
Schienen	Thyssen Schienen Technik produziert 120 Meter lange Schienen	9	382
Signalisierung	Signalisierungssystem für Birmingham	12	518
Sitze	Ergonomisches Sitzen neu entdeckt...!	8	335
Stadtbahn	Neue Stadtbahnwagen für Bielefeld	10	440
	Bombardier erhält einen Auftrag zur Lieferung von 8 weiteren Zweissystem-Stadtbahnwagen für Saarbrücken	11	483

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Straßenbahn	DWA und Adtranz liefern zwölf Niederflurstraßenbahnen für Essen	2	72
	Siemens liefert erstmals Combino-Straßenbahnen nach Japan	12	527
	CKD TATRA-Straßenbahn ist mit dem Flufzeug geflogen	7	295
Tachographen	Elektronischer Tachograph erhält Zulassung.	7	294
Tankautomaten	TAS liefert jetzt auch komplette Zapfsäulen	9	382
Tarife	Verkehrsverbund Oberelbe beschließt Oberelbetarif	1	36
Toiletten	City-Toiletten	6	254
Triebfahrzeuge	Freie Fahrt für die DEG.	12	528
	Bombardier wird 13 weitere TALENT-Triebzüge an die Deutsche Bahn AG liefern	5	216
	Karsdorfer Eisenbahngesellschaft fährt zwischen Chemnitz und Stollberg. . .	8	335
	Neue Fahrzeuge für Burgenlandbahn bestellt.	2	72
U-Bahn	Meister electronic und die Neue Welt.	7	295
Videoüberwachung	Mehr Sicherheit an den Bahnsteigen der Deutschen Bahn AG	2	70
	Objektschutzanlage für Mercedes Benz in Sindelfingen	1	35
Weichen	Neuer Weichenantrieb von Alcatel SEL	4	154
Werkzeuge	PLARAD® Drehmomentschlüssel	2	7

AUTORENVERZEICHNIS

		Heft	Seite
<i>Angeler, Norbert</i> , Wien	Stadtpläne und Adreßdaten in der elektronischen Fahrplanauskunft EFA (Beispiele aus München, Hannover und Wien)	2	75
<i>Aschpalt, Manfred</i> , Heidenheim	Erfolgreiche Arbeitsbilanz der Heidenheimer Verkehrsgesellschaft mbH	12	501
<i>Baier, Reinhold</i> , Dr.-Ing., Aachen	Einzelhandelsstandort Innenstadt: Attraktivität und Erreichbarkeit	5, 6, 7	193, 241, 285
<i>Beinhauer, M.</i> , Dipl.-Ing., Wiesbaden	Das Kasseler Rasengleis	10	407
<i>Bergner, Dirk</i> , Verkehrsfachwirt, Saalfeld	RBL-regional – Neue Ansätze für Verkehrs- und Betriebsleittechnik für regionale Verkehrsbetriebe in Thüringen	2	53
<i>Berner, Con</i> , Winnenden	Zunehmende Marktchancen durch Mobilitätsmanagement	1	32
<i>Beth, Winfried</i> , Dipl.-Ing., Schwarzenbek	Wirtschaftliche Meßüberwachung zur Verringerung von Unterhaltsaufwand	6	252
<i>Biehl, Hans-Nikol</i> , Dipl.-Ing., Wiesbaden	Schnelle Neigezüge werten Lahntalbahn auf.	10	387
<i>Brocke, Friedrich</i> , Köln	Das VRS-Fahrgastinformationskonzept 2000.	3	95
<i>Broschart, Thomas</i> , Dr.-Ing., Krefeld	Lauftechnische und akustische Optimierungen am Beispiel des RegioSprinters	3, 4	99, 141
<i>Burmeister, Jürgen</i> , Dipl.-oec., Düsseldorf	Die BOB Bodensee-Oberschwaben-Bahn – Ein Beispiel für kundengerechten Schienennahverkehr	1	11
	Nahverkehrspläne für Landkreise	9	372
<i>Czako, Josef A.</i> , Dipl.-Ing., Bonn	Neue Produkte für einen attraktiven und wirtschaftlichen Einsatz von Chipkarten im ÖPNV!.	7	259
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Berlin	DTK-Systemuntersuchungen	7	282
	Neuer Stromabnehmer für schwierige Fahrleitungsverhältnisse.	5	189
	DTK-Konzept der Fahrdrahtstärkemessung	10	427
<i>Drayss, Urban</i> , Dipl.-Ing., Waldkirch	Verkehrsbetriebe nutzen Wartungsdaten-Übertragung per Infrarot.	9	380
<i>Eichhorn, Otto</i> , Dipl.-Ing., Wilnsdorf	Stadtwerke Lübeck mit zukunftsweisender Wasseraufbereitung ins nächste Jahrtausend	10	401
<i>Eilmes, H.</i> , Dr.-Ing., Wiesbaden	Das Kasseler Rasengleis.	10	407
<i>Erbacher, Marko</i> , Dipl.-Ing., Berlin	DTK-Konzept der Fahrdrahtstärkemessung	10	427
<i>Fersch, Andreas</i> , Würzburg	Datenmanagement und Vermessungskoordination Projekt Stuttgart 21	2	39
<i>Franke, Markus</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	„Hauptstraßen“ für den Radverkehr.	6	244
<i>Frottier, J.-P.</i> , Dipl.-Ing., Wiesbaden	Das Kasseler Rasengleis.	10	407
<i>Gerland, Horst</i> , Dipl.-Ing., Salem	Bargeldlos zahlen an Automaten	9	346
<i>Geupel, Hans-Joachim</i> , Köln	Dieseltriebzug BR 644, TALENT – Zentrales Angebotselement für das Dieselnetz Köln.	2	65
<i>Gorr, Harald</i> , Dr., Bonn	Neue Produkte für einen attraktiven und wirtschaftlichen Einsatz von Chipkarten im ÖPNV!.	7	259

		Heft	Seite
<i>Grabowski, Tilman</i> , Dipl.-Ing., Berlin	DTK-Konzept der Fahrdrachtstärkemessung	10	427
<i>Greschner, Gottfried</i> , Dr.-Ing., Karlsruhe	Das integrierte elektronische Fahrkarten-Verkaufs-System (EFAD/FVS) der Hamburger Hochbahn AG	1, 2	3, 44
<i>Grunow, Volker</i> , Dipl.-Ing., Berlin	RBL-regional – Neue Ansätze für Verkehrs- und Betriebsleittechnik für regionale Verkehrsbetriebe in Thüringen . . .	2	53
<i>Häfele, Ernst</i> , Stuttgart	Datenmanagement und Vermessungskoordination Projekt Stuttgart 21	2	39
<i>Hahn, Wulf</i> , Dipl.-Geogr., Marburg	Der Nahverkehrsplan des Landkreises Marburg Biedenkopf und der Stadt Marburg – Eine Analyse und Bewertung aus planerischer Sicht	3, 4	91, 126
	Konzept einer Mobilitätsberatung für den Landkreis Marburg-Biedenkopf – ein Schlüssel zum Erfolg für den ÖPNV im ländlichen Raum?	8	321
<i>Hennig, Jörgen</i> , Dipl.-Ing., Frankfurt	Moderne dynamische Streckenverlaufsanzeige	2	50
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Bielefeld	Vorschau auf die AutoMobil International und Hannover Messe '98	4	133
	Vorschau auf die Verkehr + Logistik '98	5	185
	Die neue Baureihe 644 der DB AG	219	219
	Nachschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge '98	11	459
	Nachschau auf die Hannover Messe '98	7	277
	Nachschau auf die 4. Verkehr + Logistik und die rail#tec '98	8	311
	Vorschau auf die InnoTrans in Berlin	10	415
	Vorschau auf die 57. IAA Nutzfahrzeuge und die Automechanika '98	9	351
	Nachschau auf die Automechanika '98	12	511
<i>Jahnke, Jens</i> , Dr., Celle	GIPAS – Güterverkehrs-Informations-, Planungs-, Abrechnungs- und Steuerungssystem für Regionalbahnen	11, 12	467, 519
<i>Janecke, Jörn</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Leit- und Informationsbedarf im städtischen und regionalen Verkehr	9, 10	363, 423
<i>Kaufhold, Heinz</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	Das integrierte elektronische Fahrkarten-Verkaufs-System (EFAD/FVS) der Hamburger Hochbahn AG	1, 2	3, 44
<i>Kein, Uwe</i> , Projekt-Ing., Hennigsdorf	RBL-regional – Neue Ansätze für Verkehrs- und Betriebsleittechnik für regionale Verkehrsbetriebe in Thüringen	2	53
<i>Keller, Dieter</i> , Leipzig	Zukunftschancen gesichtet	1	22
<i>Knittel, Oliver</i> , München	Fahrzeugrechner für die Heidenheimer Verkehrsgesellschaft	12	507
<i>Koch, Günter</i> , Karlsruhe	Kompetenz und Erfahrung im Straßenbahn- und Stadtbahnbau . . .	7	263
<i>Kölsch, Rainer</i> , Wilnsdorf	Stadtwerke Lübeck mit zukunftsweisender Wasseraufbereitung ins nächste Jahrtausend	10	401
<i>König, Ralf</i> , Würzburg	Datenmanagement und Vermessungskoordination Projekt Stuttgart 21	2	39
<i>Kröger, T.</i> , Dipl.-Ing., Wiesbaden	Das Kasseler Rasengleis	10	407
<i>Krüger, Erhard</i> , Dipl.-Ing., Halle	Fahrzeugdispositions- und Managementsystem auf dem Betriebshof Rosengarten der Halleschen Verkehrs-AG (HAVAG)	4	111

		Heft	Seite
<i>Krüger, Jürgen</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	Bessere Ergebnisse in der Personaldisposition durch optimierende automatische Dienstzuteilung mit dem DV-System PERDIS	5	207
<i>Lange, Jürgen</i> , Köln	150. Todestag von George Stephenson	8	333
<i>Larané, André</i> , Frankfurt	Die Renaissance der Straßenbahn in Frankreich	12	516
<i>Lenz, Udo</i> , Dipl.-Ing., Essen	Immissionsmindernder Schienenoberbau am Magnitorwall in Braunschweig.	11	453
<i>Mentz, Hans-Joachim</i> , Dr., München	Stadtpläne und Adreßdaten in der elektronischen Fahrplanauskunft EFA (Beispiele aus München, Hannover und Wien).	2	75
<i>Monsees, Jan</i> , Berlin	Bedarfsanalyse für einen S-Bahnhaltepunkt am Beispiel Bernau-Friedenstal	4	145
<i>Naumann, Wilfried</i> , Dr.-Ing., Berlin	Fahrzeugdispositions- und Managementsystem auf dem Betriebshof Rosengarten der Halleschen Verkehrs-AG (HAVAG).	4	111
<i>Orth, Robert</i> , Dipl.-Ing., Krefeld	Lauftechnische und akustische Optimierungen am Beispiel des RegioSprinters	3, 4	99, 141
<i>Ott, Werner</i> , Würzburg	Datenmanagement und Vermessungskoordination Projekt Stuttgart 21	2	39
<i>Perker, Friedrich Chr.</i> , Brandenburg	SRS Zweibegefahrzeuge mit hydrostatischem Antrieb	8	299
<i>Peschel, Martin</i> , Dipl.-Ing., Braunschweig	Modernisierung des Rangierbahnhofes Antwerpen Nord.	9	339
<i>Putzer, Andreas</i> , Dipl.-Ing., Halle	Fahrzeugdispositions- und Managementsystem auf dem Betriebshof Rosengarten der Halleschen Verkehrs-AG (HAVAG).	4	111
<i>Reichmuth, Mathias</i> , Leipzig	Mehr Fahrgäste für den SPNV – zwei Pilotprojekte in Sachsen-Anhalt	3	102
<i>Richter, Erhard</i> , Dr., Dresden	Systemlösungen in der Bahntechnik	10	434
<i>Riechers, Daniel</i> , Nagold	„Ringlijn“, die dritte Metrolinie von Amsterdam	1	15
	Eine neue Heimat für die Fahrzeuge der Stadtwerke Ulm – Verkehrsbetriebe	3	83
	Eine neue Generation von S-Bahn-Zügen stellt sich vor	4, 5	119, 197
	Adtranz stellt neue Nahverkehrszüge für Hong Kong vor	6	229
	Adtranz Railway Conference '98 in Oslo	7	274
	Adtranz mischt seine Karten neu	8	332
	Neue Maßstäbe im Regionalverkehr: INTEGRAL-Triebzug S5 D95	12	489
<i>Riedel, Hans-Ulrich</i> , Hannover	Fortschreitende Entwicklung der städtischen Schienennetze in den Niederlanden	7, 8	288, 328
<i>Rieger, Thomas</i> , Dipl.-Ing., Braunschweig	Immissionsmindernder Schienenoberbau am Magnitorwall in Braunschweig.	11	453
<i>Rönnau, Joachim</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Dezentrale Formen der ÖPNV-Verbundorganisation im Bereich des künftigen Verkehrsverbundes Berlin/Brandenburg; Aufgaben, Organisation und Finanzierung am Beispiel von vier Teilräumen	1, 2	23, 61
<i>Salecker, Martin</i> , Dr.-Ing., Erfurt	RBL-regional – Neue Ansätze für Verkehrs- und Betriebsleittechnik für regionale Verkehrsbetriebe in Thüringen	2	53

		Heft	Seite
<i>Schäfer, Karl Heinz</i> , Dipl.-Ing., Aachen	Einzelhandelsstandort Innenstadt:	5,	193,
	Attraktivität und Erreichbarkeit	6, 7	241, 285
<i>Schmidt, Dieter</i> , Dipl.-Ing., Lünen	Die TKS-Feder® – Novum unter den Schienenfahrzeugfedern	10	412
<i>Schmoll, H. Dieter</i> , Stuttgart	Stuttgarts neue U-Bahn zu Spiel und Freizeit – 25 Neu-Kilometer Schiene bis 2003	10	437
	130 Jahre ÖPNV – Das Stuttgarter Straßenbahnmuseum	12	510
<i>Schneewolf, Rainer</i> , Berlin	Bedarfsanalyse für einen S-Bahnhaltepunkt am Beispiel Bernau-Friedenstal	4	145
<i>Schniedewind, Torsten</i> , Dr.-Ing., Darmstadt	Modell zur ÖPNV-Tarifierung mit Zeitlage-Leistungs-Relationen . . .	1	27
<i>Schüler, Jochen</i> , Dipl.-Ing., Krefeld	Lauftechnische und akustische Optimierungen am Beispiel des RegioSprinters	3, 4	99, 141
<i>Schwederski, Dieter</i> , Köln	GIPAS – Güterverkehrs-Informations-, Planungs-, Abrechnungs- und Steuerungssystem für Regionalbahnen	11, 12	467, 519
<i>Sobottka, Jürgen</i> , Dipl.-Ing., Halle (Saale)	Moderne dynamische Streckenverlaufsanzeige	2	50
<i>Speck, Georg</i> , Dr.-Ing., Mainz	Schnelle Neigezüge werten Lahntalbahn auf.	10	387
<i>Sprodfsky, Horst</i> , Dipl.-Volksw., Berlin	Strukturwandel in der Organisation von Unternehmungen (hier im ÖPNV-Bereich) durch technische Innovations im EDV-Hardware- bereich und neuer Denkmodelle im Softwarebereich	5	202
<i>Stegner, Walter</i> , Karlsruhe	Kompetenz und Erfahrung im Straßenbahn- und Stadtbahnbau . . .	7	263
<i>Uttenthaler, Josef</i> , Dipl.-Ing., München	Die neuen MAN-Niederflurstadtbusse der 3. Generation.	5	167
<i>Villmow, Hans-Dieter</i> , Dr. oec., Gotha	Erdgasbusse in Thüringen – ein Erfahrungsaustausch nach 3 Einsatzjahren	11	443
<i>Weber, Manfred</i> , Dipl.-Ing., Bielefeld	Die Verkehrsbetriebe der Hauptstadt der Tschechischen Republik . .	5, 6	180, 233
	Jahrestagung 1998 des VDV in Leipzig	8, 9,	306, 367,
		11, 12	473, 523
<i>Weber, Stefan</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Leit- und Informationsbedarf im städtischen und regionalen Verkehr	9, 10	363, 423
<i>Wilpsbäumer, Ulrich</i> , Dipl.-Ing., Nordwalde	Neuer Stromabnehmer für schwierige Fahrleitungsverhältnisse. . . .	5	189
<i>Winkler, Axel</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Fahrzeugdispositions- und Managementsystem auf dem Betriebshof Rosengarten der Halleschen Verkehrs-AG (HAVAG). . . .	4	111
<i>Zienert, Detlef</i> , Dr., Reutlingen	Simulatortraining für den Schienenverkehr	11	449
<i>Zipfel, Karl-Günter</i> , Dipl.-Ing. Dipl.-Inform., Hannover	Stadtpläne und Adreßdaten in der elektronischen Fahrplan- auskunft EFA (Beispiele aus München, Hannover und Wien).	2	75