

Verkehr und Technik

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

50. Jahrgang 1997

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 (Jahresabonnementpreis 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			
Abscheidetechnik	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	154
Adtranz	Einweihung des neuen Adtranz Werkes Berlin-Pankow	9	422
Ammertalbahn	Auf neuen Schienen durch das Ammertal – Rekonstruktion der Ammertalbahn Tübingen-Herrenberg Von Daniel Riechers, Nagold	5	183
Antriebe	Elektrisches Antriebssystem für Nahverkehrsbusse mit Mehrfach-Energieversorgung Von Dr. Peter Ehrhart und Dr. Werner Weck, Starnberg	6	273
	Erdgasfahrzeuge für Bayern – Arbeitsgemeinschaft von Politik und Wirtschaft Von Dipl.-Ing. Roland Bartosch, Augsburg, Dr.-Ing. Hartmut Hechler, und Dipl.-Ing. Hans Stickel, München	6	253
	50 Jahre Verkehr und Technik; eine Retrospektive über 50 Jahre Omnibusentwicklung für den ÖPNV. Von Daniel Riechers, Nagold	11	506
	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	407
Arbeitsfahrzeug	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	323
	Stadtwerke Bielefeld und Daimler-Benz stellen neu entwickeltes Fahrzeug für Stadtbahntunnel und Straße vor	10	468
Aufgleissystem	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	352
Aus- und Weiterbildung	Aus- und Weiterbildung für die Bereiche Betrieb und Verkehr im ÖPNV am Beispiel der Stuttgarter Straßenbahnen AG Von Dipl.-Ing. Karl-Gregor Möller und Manfred Scheuermann, Stuttgart	6	245
	Ausbildung von Bahn-Fahrbediensteten an Simulatoren Von Dipl.-Kulturwirtin Susanne Löttsch und Dipl.-Ing. Oliver Bungers, München	11	559
B			
Bahnübergangssysteme	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	154
	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	452
Ballungsräume	Ergebnisse eines Ideenwettbewerbs für Leitprojekte zum Themenfeld „Mobilität in Ballungsräumen“	11	555
Bargeldloser Zahlungsverkehr	FAHRSMART II in Lüneburg und Oldenburg. Von Dr. rer. pol. Heino Nuppenau, Hamburg	1, 2	25, 73
	Bargeldloser Zahlungsverkehr im ÖPNV	6	294
	Die Geldkarte im ÖPNV – ein erstes Fazit Von Dipl.-Ing. Ufuk Ebcinoglu und Dipl.-Kfm. Heiko Mario Ebert, Hannover	8, 9	357, 413
	Bargeldlos zahlen im ÖPNV. Von Dipl.-Ing. Horst Gerland, Salem	9	379

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Nicht jede Plastikkarte kann die hohen Erwartungen erfüllen! Von Dr. Harald Gorr, Bonn und Dipl.-Ing. Josef A. Czako, Bonn	11	547
	Modell zur ÖPNV-Tarifierung mit Zeitlage-Leistungs-Relationen Von Dr.-Ing. Torsten Schniedewind, Darmstadt	12	571
Betriebshöfe	Neuer Omnibusbetriebshof der Stuttgarter Straßenbahnen Von Daniel Riechers, Nagold	12	583
	Rechnergestützte Technologien für die Steuerung des Fahrzeugeinsatzes auf dem neuen Betriebshof Adelsberg der Chemnitzer Verkehrs-Aktiengesellschaft Von Dipl.-Ing. Evelyn Schiller, Dipl.-Ing. Axel Winkler und Dipl.-Ing. oek. Henryk Schäling, Berlin; Dipl.-Ing. Uwe Leonhardt, Chemnitz	4	161
	Betriebshöfe und Werkstätten für Straßenbahnen in Chemnitz Von Dipl.-Ing. Heiner Matthes, Chemnitz	5, 6	199, 279
	Stadtwerke Bielefeld: Betriebshofsteuerung für die Erweiterung des Betriebshofes in Bielefeld-Sieker Von Dipl.-Ing. Wilhelm Henning, Bielefeld, und Dipl.-Ing. Christian Schmidt, Oerlinghausen	9	391
Betriebshofsteuerung	Rechnergestützte Technologien für die Steuerung des Fahrzeugeinsatzes auf dem neuen Betriebshof Adelsberg der Chemnitzer Verkehrs-Aktiengesellschaft Von Dipl.-Ing. Evelyn Schiller, Dipl.-Ing. Axel Winkler und Dipl.-Ing. oek. Henryk Schäling, Berlin; Dipl.-Ing. Uwe Leonhardt, Chemnitz	4	161
	Stadtwerke Bielefeld: Betriebshofsteuerung für die Erweiterung des Betriebshofes in Bielefeld-Sieker Von Dipl.-Ing. Wilhelm Henning, Bielefeld, und Dipl.-Ing. Christian Schmidt, Oerlinghausen	9	391
Betriebskonzept	Technologische Grundlagen eines Betriebskonzeptes – Dargestellt am Beispiel des Betriebskonzeptes der Berliner S-Bahn Von Franz Lennartz und Rainer Pohlmann, Berlin	7	303
	Bemerkungen zum Betriebskonzept der Berliner S-Bahn Von Prof. Dr.-Ing. habil. Siegfried Rüger, Dresden	12	586
Betriebsleitstelle	Verkehrsbetrieb Potsdam nimmt neues Betriebsleitsystem in Betrieb	12	589
Betriebsleitsysteme	Weltweit modernstes Betriebsleitsystem für öffentlichen Verkehr in Linz . . .	4	155
	Häni-Prolectron präsentiert modernstes RBL der Welt auf der UITP '97	6	267
	BON User Meeting 1997 in Aachen	11	566
	Verkehrsbetrieb Potsdam nimmt neues Betriebsleitsystem in Betrieb	12	589
Bike-and-Ride	Bike-and-Ride im Umland der Metropolregion Hamburg Von Dipl.-Ing. Markus Franke, Hamburg	12	577
BON	BON User Meeting 1997 in Aachen	11	566
Bordcomputer	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	325
Bordnetzumrichter	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408
Bremssysteme	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408

Stichwort	Titel	Heft	Seite
C			
CargoSprinter	CargoSprinter, eine Chance für den Güterverkehr?	4	174
Chipkarten	FAHRSMART II in Lüneburg und Oldenburg. Von Dr. rer. pol. Heino Nuppenau, Hamburg	1, 2	25, 73
	Nicht jede Plastikkarte kann die hohen Erwartungen erfüllen!. Von Dr. Harald Gorr, Bonn und Dipl.-Ing. Josef A. Czako, Bonn	11	547
CITADIS	CITADIS – die neue Stadtbahnfamilie	9	409
CiToP '97	Vorschau auf die CiToP '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	411
City Transport '97	UITP-Kongreß 1997 – Ausstellung „City Transport '97“ Von Daniel Riechers, Nagold	8	361
	Jahrestagung 1997 des VDV in Stuttgart mit UITP- Kongreß und Ausstellung City-Transport Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	8, 9	339, 397
City-Logistik	Innovative Lösungsansätze für die City-Logistik Von Con Berner, Winnenden	3	118
Corporate Design	Zwei Jahre erfolgreicher Stadtbusbetrieb in Lindau Von Hubert Riedle, Konstanz	3	97
	„Corporate“ als Erfolgsfaktor im ÖPNV. Von Reinhold Luger, Bregenz	4	145
Corporate Identity	„Corporate“ als Erfolgsfaktor im ÖPNV. Von Reinhold Luger, Bregenz	4	145
D			
Deckensysteme	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	152
Diagnosesysteme	Zeit- und Kostenersparnis durch innovative Diagnose Von Dipl.-Ing. (FH) Joachim Ehleiter, Heidenheim	6	288
Doppelstockschienenbus	Der Doppelstockschienenbus, ein neuer leichter Nahverkehrstriebwagen . . . Von Dipl.-Ing. Peter Müller, Halle	5	207
Drehgelenke	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	324
Druckkammer	IABG-Druckkammer teste Komfortgrenzen	3	110
E			
Eisenbahn	Regio-Shuttle – Eine neue Dimension im Nahverkehr Von Daniel Riechers, Nagold	2	43
Elektronisches Ticketing	Nicht jede Plastikkarte kann die hohen Erwartungen erfüllen!. Von Dr. Harald Gorr, Bonn und Dipl.-Ing. Josef A. Czako, Bonn	11	547
	Kontaktlose Chipkarten für electronic ticketing im ÖPNV (KONTIKI)	12	602

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Erdgasantrieb	50 Jahre Verkehr und Technik; eine Retrospektive über 50 Jahre Omnibusentwicklung für den ÖPNV Von Daniel Riechers, Nagold	11	506
Erdgasfahrzeuge	Erdgasfahrzeuge für Bayern – Arbeitsgemeinschaft von Politik und Wirtschaft Von Dipl.-Ing. Roland Bartosch, Augsburg, Dr.-Ing. Hartmut Hechler und Dipl.-Ing. Hans Stickel, München	6	253
Erdgastankstelle	Die neue Generation von CNG-Tankstellen	4	173
Erdungskurzschließer	Erdungskurzschließer Von Wolf Dombrowsky, Berlin	5	213
Etienne Lenoir	Etienne Lenoir und sein motorbetriebenes Fahrzeug.	3	101
F			
Fahrerarbeitsplatz	Vorschau auf die CiToP '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	411
	50 Jahre Verkehr und Technik; eine Retrospektive über 50 Jahre Omnibusentwicklung für den ÖPNV. Von Daniel Riechers, Nagold	11	511
Fahrgastinformation	VICOS-LIO-Leitsysteme mit dynamischer Fahrgast-Information Von Dr. Josef Gehrig, Bronschhofen, Schweiz	1	17
	PEM, tix, Daisy und EVA weisen Nahverkehrskunden den Weg.	1	37
	Häni-Proelectron präsentiert modernstes RBL der Welt auf der UITP '97.	6	267
	SSB Stuttgart fährt mit LLE	6	270
	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	352
	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	451
	Verkehrsbetrieb Potsdam nimmt neues Betriebsleitsystem in Betrieb	12	589
Fahrplan	Pünktlichkeit der Züge im Nahverkehr	8	374
Fahrradabstellanlagen	Bike-and-Ride im Umland der Metropolregion Hamburg Von Dipl.-Ing. Markus Franke, Hamburg	12	577
FAHRSMART II	FAHRSMART II in Lüneburg und Oldenburg. Von Dr. rer. pol. Heino Nuppenau, Hamburg	1, 2	25, 73
Fahrtziel-Anzeigetechnik	Vorschau auf die Transport '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	264
Fahrzeugausrüstung	Vorschau auf die Transport '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	263
Faltenbälge	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	324
Feste Fahrbahnen	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	350

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Finanzierung des ÖPNV	Aktuelle Regionalbahnmodelle in der Praxis.	9	418
	Von Dipl.-Kfm. Günter Fredrich, Mannheim		
	38,1 Mrd. Investitionen für kommunalen Verkehrsausbau	2	75
	Von Ralf E. Geiling, Neuss		
Forschungsprogramm Stadtverkehr	Dezentrale Formen der ÖPNV-Verbundorganisation im Bereich des künftigen Verkehrsverbundes Berlin/Brandenburg; Aufgaben, Organisation und Finanzierung am Beispiel von vier Teilräumen.	12	591
	Von Dipl.-Ing. Hans Joachim Rönnau, Berlin		
Fußboden- und Wandverkleidungen	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97	4	152
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		
G			
Gasfahrzeuge	Modellhafter Einsatz von Gasfahrzeugen auf Usedom	10	459
	Von Dipl.-Ing. Martin Hack, Greifswald, und Dipl.-Ing. Manfred Starck, Hamburg		
Gateway-Konzept	Innovative Lösungsansätze für die City-Logistik	3	118
	Von Con Berner, Winnenden		
Geldkarte	Bargeldloser Zahlungsverkehr im ÖPNV	6	294
	Die Geldkarte im ÖPNV – ein erstes Fazit	8, 9	357, 413
	Von Dipl.-Ing. Ufuk Ebcinoglu und Dipl.-Kfm. Heiko Mario Ebert, Hannover		
	Bargeldlos zahlen im ÖPNV.	9	379
	Von Dipl.-Ing. Horst Gerland, Salem		
Gleichstrombahnen	Erdungskurzschließer	5	213
	Von Wolf Dombrowsky, Berlin		
Gleiseindeckung	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97	8	350
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		
Güterverkehr	Neues Zugsystem HessenCargo: Marktuntersuchung und Realisierungskonzept für einen regionalen Kombinierten Verkehr.	2, 4	65, 167
	Von Dr.-Ing. Dietmar Bosserhoff und Dipl.-Ing. Hans-Nikol Biehl, Wiesbaden		
	CargoSprinter, eine Chance für den Güterverkehr?	4	174
H			
Haltestellen	Vorschau auf die Transport '97	6	266
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		
Hebeanlagen	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97	4	153
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		
Heizungen	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97	4	152
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		
	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97	7	324
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		
Henry Ford	Der Automobilkönig Henry Ford – zum 50. Todestag.	6	296
HessenCargo	Neues Zugsystem HessenCargo: Marktuntersuchung und Realisierungskonzept für einen regionalen Kombinierten Verkehr.	2, 4	65, 167
	Von Dr.-Ing. Dietmar Bosserhoff und Dipl.-Ing. Hans-Nikol Biehl, Wiesbaden		

Stichwort	Titel	Heft	Seite
I			
Ideenwettbewerb	Ergebnisse eines Ideenwettbewerbs für Leitprojekte zum Themenfeld „Mobilität in Ballungsräumen“	11	555
Informationslogistik	Interaktive Informationslogistik für Ablaufsteuerung und Standortverfolgung Von Con Berner, Frankfurt	1	35
Instandhaltung	Betriebshöfe und Werkstätten für Straßenbahnen in Chemnitz Von Dipl.-Ing. Heiner Matthes, Chemnitz	5, 6	199, 279
	Die Zugnummer von SQL Systems Von Siegfried Kröger, München	8	354
Intelligenter Bahnsteig	Intelligenter Bahnsteig – Ein gemeinsames Projekt von Forschung, Industrie und Verkehrsbetrieben	12	601
Interaktiver Verkehr	Ausbildung von Bahn-Fahrbediensteten an Simulatoren Von Dipl.-Kulturwirtin Susanne Löttsch und Dipl.-Ing. Oliver Bungers, München	11	559
K			
Klimaanlagen	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport ‘97“ in Stuttgart und „Transport ‘97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408
Kombinierter Verkehr	Neues Zugsystem HessenCargo: Marktuntersuchung und Realisierungskonzept für einen regionalen Kombinierten Verkehr. Von Dr.-Ing. Dietmar Bosserhoff und Dipl.-Ing. Hans-Nikol Biehl, Wiesbaden	2, 4	65, 167
KONTIV-Design	Eine Wirtschaftlichkeitsberechnung für den ÖPNV im ländlichen Raum auf der Basis eines sozialpsychologischen Verkehrsverhaltensmodells nach dem KONTIV-Design Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	12	595
Kundenservice	Am Bahnhof nicht nur Bahnhof verstehen	2	52
Kupplungen	Automatische Kupplungen für den Schienennahverkehr Von Dr. Hans-Joachim Löwe, Salzgitter	7, 8	331, 345
L			
Ladungssicherung	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport ‘97“ in Stuttgart und „Transport ‘97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	453
Lastkraftwagen	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil ‘97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	322
Leichtbautechnik	Zur Technikgeschichte des Wagenkastenrohbaus schienenengebundener Personenwagen. Von Josef Schöber, Düsseldorf	10	437
Leichtfahrzeuge	Eisenbahn-Bundesamt (EBA) bescheinigt Sicherheit der Leichtfahrzeuge . . .	3	120
Logistik-Controlling	Umschlagleiststände in Güterverkehrsunternehmen Von Dr.-Ing. Rüdiger Lublow, Duisburg, und Dipl.-Inform. Bernhard van Bonn, Dortmund	5	189

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Luftfederung	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	323
M			
Management	Verkehrsverbundgesellschaft Saar mbH	7	318
Marketing	Bessere Rezepte für den ÖPNV Von Dipl.-Kfm. Günter Fredrich, Mannheim	2	53
	Zwei Jahre erfolgreicher Stadtbusbetrieb in Lindau Von Hubert Riedle, Konstanz	3	97
	„Corporate“ als Erfolgsfaktor im ÖPNV. Von Reinhold Luger, Bregenz	4	145
	Darstellung einer veränderten Form der Unternehmensführung inkl. Beschreibung der hierfür erforderlichen Unternehmenslenkung . . . Von Dipl.-Volksw. Horst Sprodofsky, Berlin	7	310
	Marketing: Eine Aufgabe für das gesamte Unternehmen	7	314
	Die neue STOAG – Mit einer progressiven Marketingstrategie erfolgreich auf Kundenzugfang	6	291
Marktforschung	Bessere Rezepte für den ÖPNV Von Dipl.-Kfm. Günter Fredrich, Mannheim	2	53
	Stichprobenerhebungen im Fahrzeug und an der Haltestelle des ÖPNV. Von Dr. rer. nat. Peter Schütze, Hamburg	4	127
Mehrfach-Energieversorgung	Elektrisches Antriebssystem für Nahverkehrsbusse mit Mehrfach-Energieversorgung Von Dr. Peter Ehrhart und Dr. Werner Weck, Starnberg	6	273
Metro Guangzhou	Triebzüge für die Metro Guangzhou Von Daniel Riechers, Nagold	4	139
MICROBUS	Vorschau auf die CiToP '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	411
Mischverkehr	(Lösungs)wege für den Radverkehr – Erfahrungen aus Schleswig-Holstein – . Von Dipl.-Ing. Markus Franke, Hamburg	10	463
Mobilitätsforschung	Eckwerte einer zukunftsorientierten Mobilitätsforschungspolitik.	3, 4	111, 157
	Ergebnisse eines Ideenwettbewerbs für Leitprojekte zum Themenfeld „Mobilität in Ballungsräumen“	11	555
Modernisierung	Neue elektrische Ausrüstungen für die CKD Tatra Straßenbahn Von Dipl.-Ing. Václav Konfršt, Prag	5	197
	Betriebshöfe und Werkstätten für Straßenbahnen in Chemnitz Von Dipl.-Ing. Heiner Matthes, Chemnitz	5, 6	199, 279
Motoren	Berliner Elektro übernimmt Magnet-Motor-Technologie zur Vermarktung . . . Von Erich Hoepke, Weinheim	1	38
N			
Nachtbusverkehr	Nachtverkehre sind aus dem ÖPNV-Angebot nicht mehr wegzudenken Von Dipl.-oec. Jürgen Burmeister, Düsseldorf	8	368

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Neoplan	Mit Neoplan zum Niederflerbus Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	3	87
Niederflurtechnik	Erste Niederflerweiterung eines hochflurigen Gelenktriebwagens M6 für die Stadt Mülheim an der Ruhr	7	325
	Der neue Niederflerwagen für Halle – Innovative Technik für einen attraktiven Nahverkehr. Von Dipl.-Ing. Gerd Blumenau, Halle, Dipl.-Ing. Bernd Schäperklaus, Erlangen, und Dipl.-Ing. Maik Cords, Hennigsdorf	1	3
	Mit Neoplan zum Niederflerbus. Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	3	87
	Das Stuttgarter Niederfler-System Von Daniel Riechers, Nagold	6	233
	0		
Omnibusse	Radial: der neue Mehrzweckbus von Berkhof	7	326
	Erster mit Wasserstoff betriebener Stadtbus Deutschlands ein Jahr im Einsatz Von Daniel Riechers, Nagold	10	454
	Mit Neoplan zum Niederflerbus. Von Hans-Joachim Pilz, Stuttgart	3	87
	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	4	150
	Das Stuttgarter Niederfler-System Von Daniel Riechers, Nagold	6	233
	Vorschau auf die Transport '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	263
	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	320
	UITP-Kongreß 1997 – Ausstellung „City Transport '97“ Von Daniel Riechers, Nagold	8	361
	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	406
	50 Jahre Verkehr und Technik; eine Retrospektive über 50 Jahre Omnibusentwicklung für den ÖPNV. Von Daniel Riechers, Nagold	11	479
ÖPNV-Reform	Bessere Rezepte für den ÖPNV Von Dipl.-Kfm. Günter Fredrich, Mannheim	2	53
Organisationskonzepte	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	12	591
Ortsverkehr	Ortsbuslinie Espenau – Nahverkehr zum Nulltarif Von Martin Schiefelbusch, Bad Emstal	1	39
Ortungs-, Kommunikations- und Verkehrsleittechnik	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	351

Stichwort	Titel	Heft	Seite
P			
Parksystem	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport ‘97“ in Stuttgart und „Transport ‘97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	453
PayCard	Die Geldkarte im ÖPNV – ein erstes Fazit Von Dipl.-Ing. Ufuk Ebcinoglu und Dipl.-Kfm. Heiko Mario Ebert, Hannover	8, 9	357, 413
	Bargeldlos zahlen im ÖPNV. Von Dipl.-Ing. Horst Gerland, Salem	9	379
PERDIS	5. PERDIS-Anwendertreffen	8	374
Prüfzentrum	Prüfzentrum für Schienenfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	3	101
R			
Radverkehre	(Lösungs)wege für den Radverkehr – Erfahrungen aus Schleswig-Holstein –. Von Dipl.-Ing. Markus Franke, Hamburg	10	463
Reaktivierung	Auf neuen Schienen durch das Ammertal – Rekonstruktion der Ammertalbahn Tübingen-Herrenberg Von Daniel Riechers, Nagold	5	183
RegioBistro-Züge	Neue Fahrzeuge für die AVG: eine neue Dimension im Karlsruher ÖPNV/SPNV Von Daniel Riechers, Nagold	10	427
Regionalisierung	Regionalisierung und Reaktivierung einer Staatsbahnstrecke Von Manfred Aschpalt, Waiblingen	2	76
	Die Schönbuchbahn, eine neue „alte“ Regionalbahn. Von Daniel Riechers, Nagold	3	92
	Aktuelle Regionalbahnmodelle in der Praxis. Von Dipl.-Kfm. Günter Fredrich, Mannheim	9	418
	Weitere Stadtbahnverbindung für die Region Karlsruhe.	2	64
	Netzausbau und Weiterentwicklung des Karlsruher Modells 1996/97 Von Hubert Riedle, Konstanz	2	71
Regio-Shuttle	Regio-Shuttle – Eine neue Dimension im Nahverkehr Von Daniel Riechers, Nagold	2	43
RegioSprinter	Eisenbahn-Bundesamt (EBA) bescheinigt Sicherheit der Leichtfahrzeuge . . .	3	120
Rekonstruktion	Auf neuen Schienen durch das Ammertal – Rekonstruktion der Ammertalbahn Tübingen-Herrenberg Von Daniel Riechers, Nagold	5	183
S			
S-Bahn	LHB und Adtranz liefern ersten S-Bahn-Triebzug der Baureihe 474 für die Deutsche Bahn AG aus	1	23
	Die neue S-Bahn für Berlin im fahrplanmäßigen Einsatz	2	71
	Bemerkungen zum Betriebskonzept der Berliner S-Bahn Von Prof. Dr.-Ing. habil. Siegfried Rüger, Dresden	12	586

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Schallabstrahlung	IABG verhilft zu leiseren Zügen	7	317
Schallminderung	Schallminderung bei Schienenfahrzeugen für den Regionalverkehr Von Dr.-Ing. Friedrich Krüger, Köln	7	327
Schienenfahrzeuge	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	319
	Schallminderung bei Schienenfahrzeugen für den Regionalverkehr Von Dr.-Ing. Friedrich Krüger, Köln	7	327
	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	405
	Zur Technikgeschichte des Wagenkastenrohbaus schienengebundener Personenwagen. Von Josef Schöber, Düsseldorf	10	437
	Der Doppelstockschienenbus, ein neuer leichter Nahverkehrstriebwagen . . . Von Dipl.-Ing. Peter Müller, Halle	5	207
Schleifleiste	Systemuntersuchungen Fahrleitung, Schleifleiste, Stromabnehmer, Zick-Zack-Lage Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer und Dipl.-Ing. Torsten Richter, Berlin	2	57
Schmieranlagen	Vorschau auf die Transport '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	264
Schönbuchbahn	Regionalisierung und Reaktivierung einer Staatsbahnstrecke Von Manfred Aschpalt, Waiblingen	2	76
	Die Schönbuchbahn, eine neue „alte“ Regionalbahn. Von Daniel Riechers, Nagold	3	92
Sicherheit	Integrative Sicherheitslösung für den Hauptbahnhof in Halle (Saale).	6	295
Simulation	Technologische Grundlagen eines Betriebskonzeptes – Dargestellt am Beispiel des Betriebskonzeptes der Berliner S-Bahn Von Franz Lennartz und Rainer Pohlmann, Berlin	7	303
	Aus- und Weiterbildung für die Bereiche Betrieb und Verkehr im ÖPNV am Beispiel der Stuttgarter Straßenbahnen AG Von Dipl.-Ing. Karl-Gregor Möller und Manfred Scheuermann, Stuttgart	6	245
	Ausbildung von Bahn-Fahrbediensteten an Simulatoren Von Dipl.-Kulturwirtin Susanne Löttsch und Dipl.-Ing. Oliver Bungers, München	11	559
Sparszenario	Eine Wirtschaftlichkeitsberechnung für den ÖPNV im ländlichen Raum auf der Basis eines sozialpsychologischen Verkehrsverhaltensmodells nach dem KONTIV-Design Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	12	595
Spurkranzschmieranlagen	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	349
Spursystem	Schrittweise Umstellung auf eine optimale Rad-/Schiene-Paarung. Von Dipl.-Ing. Wolfram Lemmer, Nürnberg	10	446
SQL-Systems	Die Zugnummer von SQL Systems Von Siegfried Kröger, München	8	354
Stadtbahn	CITADIS – die neue Stadtbahnfamilie	9	409

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Neue Fahrzeuge für die AVG: eine neue Dimension im Karlsruher ÖPNV/SPNV	10	427
	Von Daniel Riechers, Nagold		
	Fünfzig Jahre Nahverkehrs-Bahn Technik	11	531
	Von Dipl.-Ing. ETHZ Harry Hondius, Chaudfontaine, Belgien		
Stadtbussystem	Zwei Jahre erfolgreicher Stadtbusbetrieb in Lindau	3	97
	Von Hubert Riedle, Konstanz		
Statistik	Stichprobenerhebungen im Fahrzeug und an der Haltestelle des ÖPNV	4	127
	Von Dr. rer. nat. Peter Schütze, Hamburg		
Stichprobenerhebung	Stichprobenerhebungen im Fahrzeug und an der Haltestelle des ÖPNV	4	127
	Von Dr. rer. nat. Peter Schütze, Hamburg		
Straßenbahn	Der neue Niederflurwagen für Halle – Innovative Technik für einen attraktiven Nahverkehr	1	3
	Von Dipl.-Ing. Gerd Blumenau, Halle, Dipl.-Ing. Bernd Schäperklaus, Erlangen, und Dipl.-Ing. Maik Cords, Hennigsdorf		
	Die Anwendung der Schindler Wickeltechnik in Straßenbahnfahrzeugen.	1	12
	Von Dipl.-Ing. ETHZ Harry Hondius, Chaudfontaine, Belgien		
	Niederflur-Straßenbahn für Duisburg erweitert Variobahn-Fahrzeugfamilie	2	69
	Neue elektrische Ausrüstungen für die CKD Tatra Straßenbahn	5	197
	Von Dipl.-Ing. Václav Konfršt, Prag		
	Betriebshöfe und Werkstätten für Straßenbahnen in Chemnitz	5, 6	199, 279
	Von Dipl.-Ing. Heiner Matthes, Chemnitz		
	Erste Niederflurerweiterung eines hochflurigen Gelenktriebwagens M6 für die Stadt Mülheim an der Ruhr	7	325
	Schrittweise Umstellung auf eine optimale Rad-/Schiene-Paarung.	10	446
	Von Dipl.-Ing. Wolfram Lemmer, Nürnberg		
	Neuer Omnibusbetriebshof der Stuttgarter Straßenbahnen	12	583
	Von Daniel Riechers, Nagold		
	Fünfzig Jahre Nahverkehrs-Bahn Technik	11	515
	Von Dipl.-Ing. ETHZ Harry Hondius, Chaudfontaine, Belgien		
Streckenreaktivierung	Regionalisierung und Reaktivierung einer Staatsbahnstrecke	2	76
	Von Manfred Aschpalt, Waiblingen		
	Die Schönbuchbahn, eine neue „alte“ Regionalbahn.	3	92
	Von Daniel Riechers, Nagold		
STUVA-Preis '97	STUVA-PREIS '97 für bemerkenswerte Innovationen auf dem Gebiet des unterirdischen Bauens.	6	295
	T		
Tarife	Tarifgestaltung deutscher Verkehrsverbünde	2, 3	78, 115
	Von Dr.-Ing. Torsten Schniedewind, Darmstadt		
	Modell zur ÖPNV-Tarifierung mit Zeitlage-Leistungs-Relationen	12	571
	Von Dr.-Ing. Torsten Schniedewind, Darmstadt		
Tatra	Neue elektrische Ausrüstungen für die CKD Tatra Straßenbahn	5	197
	Von Dipl.-Ing. Václav Konfršt, Prag		
Textile Innengestaltung	Vorschau auf die Transport '97	6	264
	Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld		

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Transport '97	Vorschau auf die Transport '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	263
Transportplanung	Die Abfahrlagenplanung für Linienzüge im Güterverkehr. Von Dr.-Ing. Klaus-Martin Melzer, Münster	1	29
	Innovative Lösungsansätze für die City-Logistik Von Con Berner, Winnenden	3	118
Transportsteuerung	Umschlagleitstände in Güterverkehrsunternehmen Von Dr.-Ing. Rüdiger Lublow, Duisburg, und Dipl.-Inform. Bernhard van Bonn, Dortmund	5	189
Türen	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408
U			
U-Bahn	Die Zugnummer von SQL Systems Von Siegfried Kröger, München	8	354
UITP '97	Häni-Proelectron präsentiert modernstes RBL der Welt auf der UITP '97.	6	267
	UITP-Kongreß 1997 – Ausstellung „City Transport '97“ Von Daniel Riechers, Nagold	8	361
	Grußworte	6	224
	Jahrestagung 1997 des VDV in Stuttgart mit UITP-Kongreß und Ausstellung City-Transport Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	8, 9	339, 397
Umschlagleitstände	Umschlagleitstände in Güterverkehrsunternehmen Von Dr.-Ing. Rüdiger Lublow, Duisburg, und Dipl.-Inform. Bernhard van Bonn, Dortmund	5	189
Umweltschutz	Erdgasfahrzeuge für Bayern – Arbeitsgemeinschaft von Politik und Wirtschaft Von Dipl.-Ing. Roland Bartosch, Augsburg, Dr.-Ing. Hartmut Hechler, und Dipl.-Ing. Hans Stickel, München	6	253
	Elektrisches Antriebssystem für Nahverkehrsbusse mit Mehrfach-Energieversorgung Von Dr. Peter Ehrhart und Dr. Werner Weck, Starnberg	6	273
	Jahrestagung 1997 des VDV in Stuttgart mit UITP-Kongreß und Ausstellung City-Transport Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	8, 9	339, 397
	Neuer Omnibusbetriebshof der Stuttgarter Straßenbahnen Von Daniel Riechers, Nagold	12	583
Unternehmensführung	Darstellung einer veränderten Form der Unternehmensführung inkl. Beschreibung der hierfür erforderlichen Unternehmenslenkung Von Dipl.-Volksw. Horst Sprodofsky, Berlin	7	310
V			
VDV-Jahrestagung	Grußworte	6	224
	Jahrestagung 1997 des VDV in Stuttgart mit UITP-Kongreß und Ausstellung City-Transport Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	8, 9	339, 397

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Verbundraum Rhein-Neckar	Aktuelle Regionalbahnmodelle in der Praxis. Von Dipl.-Kfm. Günter Fredrich, Mannheim	9	418
Verkehrsbetriebe	Die Dresdner Verkehrsbetriebe Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	3	103
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	12	591
Verkehrspolitik	Verbände warnen vor Zerschlagung gewachsener mittelständischer Strukturen.	11	566
Verkehrsprojekt	Intelligenter Bahnsteig – Ein gemeinsames Projekt von Forschung, Industrie und Verkehrsbetrieben	12	601
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	12	591
Vertriebssystem	Modernes Vertriebssystem für den Öffentlichen Personennahverkehr	12	590
VICOS-LIO-500	Verkehrsbetrieb Potsdam nimmt neues Betriebsleitsystem in Betrieb	12	589
W			
Wasserstoffantrieb	Erster mit Wasserstoff betriebener Stadtbuss Deutschlands ein Jahr im Einsatz Von Daniel Riechers, Nagold	10	454
	50 Jahre Verkehr und Technik; eine Retrospektive über 50 Jahre Omnibusentwicklung für den ÖPNV. Von Daniel Riechers, Nagold	11	507
Weichenheizungen	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	351
Weichensteuerung	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	10	452
Werkstätten	Betriebshöfe und Werkstätten für Straßenbahnen in Chemnitz Von Dipl.-Ing. Heiner Matthes, Chemnitz	5, 6	199, 279
Wirtschaftlichkeitsberechnung	Eine Wirtschaftlichkeitsberechnung für den ÖPNV im ländlichen Raum auf der Basis eines sozialpsychologischen Verkehrsverhaltensmodells nach dem KONTIV-Design Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	12	595
Z			
Zahlungs- und Abrechnungssysteme	Vorschau auf die Transport '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	266
	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9, 10	409, 451

Stichwort	Titel	Heft	Seite
III. Zukunftswerkstatt	III. Zukunftswerkstatt ÖPNV in Wuppertal, Markt der Mobilität – Markt der Zukunft: Mehr Arbeitsplätze für den Nahverkehr.	8	355
Zweiwegefahrzeug	Stadtwerke Bielefeld und Daimler-Benz stellen neu entwickeltes Fahrzeug für Stadtbahntunnel und Straße vor	10	468
	Die Firma Zwiehoff GmbH liefert das weltweit schnellste Schienen-Straßen-Fahrzeug an die ÖBB aus.	5	216
	Rückblick auf die Hannover Messe und AutoMobil '97 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	322

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Antriebe	Erster Auftrag aus Osteuropa zur Modernisierung von Straßenbahnwagen mit IGBT-Antriebstechnik	1	40
	Schadstoffarmer Antrieb für Nutzfahrzeuge	2	82
Betriebsfunk	Regionalverkehr Kurhessen modernisiert Betriebsfunk	5	218
Bodenbelag	Spezialbelag für Fahrzeuge im öffentlichen Nahverkehr	11	567
Bremsen	Knorr-Bremse rüstet ersten Hochgeschwindigkeitszug der USA aus	5	217
Bündelfunk	Bahn Schutz & Service GmbH nutzt Bündelfunk für Streifenpersonal	10	471
CargoSprinter	CargoSprinter erstmals in Osnabrück vorgestellt.	10	470
Eisenbahn	PFA schickt PUMA auf die Schiene	5	218
	Waggonfabrik Talbot übergibt den ersten Prototypen eines neuartigen Gütertriebzugs an die Deutsche Bahn AG	6	298
Fahrgastinformation	Schein oder Sign?	3	123
	Schriftenfamilie mit Piktogrammen für Leit- und Informationssysteme	4	179
	Neuartige Display-Technik für Fahrgastinformation in Bussen und Bahnen im Aufwind.	6	298
	Meister electronic bringt mit dem ok-dot die Fahrtzielanzeige auf den Punkt	6	299
	Kartographie Huber informiert	11	567
	Verbesserte Daten- und Sprachübertragung in U-Bahnen und Tunnels	4	156
Fahrgastsicherheit	Safety First in der Hamburger S-Bahn	11	567
Fahrgelderhebungssysteme	Fahrgelderhebungssysteme für den Großraum Ulm und bei der Chemnitzer Verkehrs-AG	12	603
Fahrscheinautomaten	PROLIX und STAM mit neuen mobilen Fahrscheinautomaten am Markt	9	423
Feste Fahrbahn	Mit INFUNDO® in die Zukunft	10	468
Flüssiggasantrieb	Busfahrgäste in der Schweiz votieren für Flüssiggasantrieb	3	121
Gasheizung	Webasto Gasheizung NGW 300 für den Einsatz in Erdgasbussen	5	218
Großraum-Taxi	Großraum-Taxi	3	124
Haltestellen	Fahrgastfreundliche Haltestellen	5	217
Hebeanlagen	Omnibus geht in die Höhe	10	471
Kehrmaschine	Vielseitige Straßenkehrmaschine von Kärcher	12	604
Klebstoffe	Metallkleber von Henkel Teroson im Weichenbau	8	376
Klimaanlagen	Webasto Komplettsystem Aquashere	6	298
Kühler	Neues Kühlersystem spart Kosten	9	423
Lastkraftwagen	Über 1000 Pritschenaufbauten für Mercedes-Benz	2	83
Lichttechnik	Ältestes Gasthaus Deutschlands in modernstem Licht	8	375
Lokomotiven	Siemens und Krauss-Maffei stellen die Baureihe 152 vor.	2	82
	Neue Maßstäbe im Lokomotiv-Leichtbau	2	83

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Adtranz modernisiert Lokomotiven der Indonesischen Staatsbahn	4	179
	Adtranz erhält Serviceauftrag der Deutschen Bahn AG	10	468
MICROBUS	MICROBUS-Vertriebspartnerschaft.	9	423
Omnibusse	EUROSTAR SHD 404 jetzt in 14 und 15 m Länge mit 60 und 64 Plätzen.	4	178
	60 neue Mercedes-Benz Omnibusse für die BVG	4	179
	DEN OUDSTEN – Erfolg in Lüdenscheid.	5	217
	Setra Doppelstockbusse im Linieneinsatz.	6	297
Reflektoren	Parabolreflektor spart 50% Beleuchtungskosten	10	471
Seilwinden	Neue Elektroseilwinden-Generation „Beta“ von Pfaff-silberblau.	4	178
Simulationstechnik	Daimler Benz setzt auf Virtual-Reality-Technologie.	8	376
Stadtbahn	Chemnitzer Verkehrs AG bestellt weitere 23 Niederflur-Stadtbahnen bei Adtranz (Deutschland)	3	122
	Bombardier Eurorail erhält dritten Auftrag zur Lieferung von 40 Niederflur-Stadtbahnwagen	10	470
Straßenbahn	Die „Straßenbahn auf Reifen“ TVR/GLT erhält die Zulassung	3	123
Ticketsäulen	Üstra ordert 500 Ticketsäulen bei Höft & Wessel	9	423
Tore	GARTNER-Faltdore mit elektrohydropneumatischem Antrieb.	11	567
Training-Center	Iveco eröffnet neues „Service Training Center“.	2	82
Türen	Webasto Türsysteme für Bus und Bahn	9	422
U-Bahn	Adtranz baut in Pankow 24 U-Bahn-Züge für Berlin	3	124
	Vergabe eines Auftrages an Bombardier über 680 U-Bahn-Wagen	7	335
Verkehrssicherheit	SECURROLL – die neue abrollbare Absperrtafel nach RSA	10	470
	Reflektierende Signale setzen sich durch.	12	603
Verkehrssignale	Verkehrssignal-Technik der Zukunft.	7	335
Zertifizierung	ISO 9001-Zertifikat für HANNING & KAHL	3	121
	Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001	3	122
	Leonhard Weiss nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert	8	375
Zweiwege-Fahrzeuge	Selbstverladbare Stopfmaschinen und Schotterplaniermaschine	4	179
	Plasser & Theurer erweitert das Programm an zweiwegefahrbaren Maschinen	6	299

		Heft	Seite
<i>Aschpalt, Manfred</i> , Waiblingen	Regionalisierung und Reaktivierung einer Staatsbahnstrecke	2	76
<i>Bartosch, Roland</i> , Dipl.-Ing., Augsburg	Erdgasfahrzeuge für Bayern – Arbeitsgemeinschaft von Politik und Wirtschaft.	6	253
<i>Berner, Con</i> , Frankfurt	Interaktive Informationslogistik für Ablaufsteuerung und Standortverfolgung	1	35
	Innovative Lösungsansätze für die City-Logistik	3	118
<i>Biehl, Hans-Nikol</i> , Dipl.-Ing., Wiesbaden	Neues Zugsystem HessenCargo: Marktuntersuchung und Realisierungskonzept für einen regionalen Kombinierten Verkehr	2, 4	65, 167
<i>Blumenau, Gerd</i> , Dipl.-Ing., Halle	Der neue Niederflurwagen für Halle – Innovative Technik für einen attraktiven Nahverkehr	1	3
<i>Bosserhoff, Dietmar</i> , Dr.-Ing., Wiesbaden	Neues Zugsystem HessenCargo: Marktuntersuchung und Realisierungskonzept für einen regionalen Kombinierten Verkehr	2, 4	65, 167
<i>Bungers, Oliver</i> , Dipl.-Ing., München	Ausbildung von Bahn-Fahrbediensteten an Simulatoren	11	559
<i>Burmeister, Jürgen</i> , Dipl.-oec., Düsseldorf	Nachtverkehre sind aus dem ÖPNV-Angebot nicht mehr wegzudenken.	8	368
<i>Cords, Maik</i> , Dipl.-Ing., Hennigsdorf	Der neue Niederflurwagen für Halle – Innovative Technik für einen attraktiven Nahverkehr	1	3
<i>Czako, Josef A.</i> , Dipl.-Ing., Bonn	Nicht jede Plastikkarte kann die hohen Erwartungen erfüllen	11	547
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Berlin	Systemuntersuchungen Fahrleitung, Schleifleiste, Stromabnehmer, Zick-Zack-Lage	2	57
<i>Dombrowsky, Wolf</i> , Berlin	Erdungskurzschließer	5	213
<i>Ebcinoglu, Ufuk</i> , Dipl.-Ing., Hannover	Die Geldkarte im ÖPNV – ein erstes Fazit	8, 9	357, 413
<i>Ebert, Heiko Mario</i> , Dipl.-Kfm., Hannover	Die Geldkarte im ÖPNV – ein erstes Fazit	8, 9	357, 413
<i>Ehleiter, Joachim</i> , Dipl.-Ing., Heidenheim	Zeit- und Kostenersparnis durch innovative Diagnose	6	288
<i>Ehrhart, Peter</i> , Dr., Starnberg	Elektrisches Antriebssystem für Nahverkehrsbusse mit Mehrfach-Energieversorgung	6	273
<i>Franke, Markus</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	(Lösungs)wege für den Radverkehr – Erfahrungen aus Schleswig-Holstein –	10	463
	Bike-and-Ride im Umland der Metropolregion Hamburg.	12	577
<i>Fredrich, Günter</i> , Dipl.-Kfm., Mannheim	Bessere Rezepte für den ÖPNV	2	53
	Aktuelle Regionalbahnmodelle in der Praxis	9	418
<i>Gehrig, Josef</i> , Dr., Bronschhofen/Schweiz	VICOS-LIO-Leitsysteme mit dynamischer Fahrgast-Information.	1	17
<i>Geiling, Ralf E.</i> , Neuss	38,1 Mrd. Investitionen für kommunalen Verkehrsausbau	2	75
<i>Gerland, Horst</i> , Dipl.-Ing., Salem	Bargeldlos zahlen im ÖPNV	9	379
<i>Gorr, Harald</i> , Dr., Bonn	Nicht jede Plastikkarte kann die hohen Erwartungen erfüllen!	11	547
<i>Hack, Martin</i> , Dipl.-Ing., Greifswald	Modellhafter Einsatz von Gasfahrzeugen auf Usedom	10	459

		Heft	Seite
<i>Hahn, Wulf</i> , Dipl.-Geogr., Marburg	Eine Wirtschaftlichkeitsberechnung für den ÖPNV im ländlichen Raum auf der Basis eines sozialpsychologischen Verkehrsverhaltensmodells nach dem KONTIV-Design	12	595
<i>Hechler, Hartmut</i> , Dr.-Ing., München	Erdgasfahrzeuge für Bayern – Arbeitsgemeinschaft von Politik und Wirtschaft	6	253
<i>Henning, Wilhelm</i> , Dipl.-Ing., Bielefeld	Stadtwerke Bielefeld: Betriebshofsteuerung für die Erweiterung des Betriebshofes in Bielefeld-Sieker	9	391
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Bielefeld	Prüfzentrum für Schienenfahrzeuge	3	101
	Vorschau auf die AutoMobil, Hannover Messe und Tankstelle '97 . .	4	149
	Vorschau auf die Transport '97	6	263
	Rückblick auf die Hannover Messe und Auto Mobil '97	7, 8	319, 349
	Rückblick auf die Ausstellungen „City Transport '97“ in Stuttgart und „Transport '97“ in München	9, 10	405, 451
	Vorschau auf die CiToP '97	9	411
	50 Jahre „Verkehr und Technik“ – Fünfzig Jahre Begleitung der Verkehrsentwicklung	11	475
<i>Hoepke, Erich</i> , Weinheim	Berliner Elektro übernimmt Magnet-Motor-Technologie zur Vermarktung	1	38
<i>Hondius, Harry</i> , Dipl.-Ing. ETHZ, Chaumontaine/Belgien	Die Anwendung der Schindler-Wickeltechnik in Straßenbahnfahrzeugen	1	12
	Fünfzig Jahre Nahverkehrs-Bahntechnik.	11	515
<i>Konfiřt, Václav</i> , Dipl.-Ing., Prag	Neue elektrische Ausrüstungen für die CKD Tatra Straßenbahn . . .	5	197
<i>Kröger, Siegfried</i> , München	Die Zugnummer von SQL Systems.	8	354
<i>Krüger, Friedrich</i> , Dr.-Ing., Köln	Schallminderung bei Schienenfahrzeugen für den Regionalverkehr.	7	327
<i>Lange, Jürgen</i> , Köln	Etienne Lenoir und sein motorbetriebenes Fahrzeug	3	101
<i>Lemmer, Wolfram</i> , Dipl.-Ing., Nürnberg	Schrittweise Umstellung auf eine optimale Rad-/Schiene-Paarung .	10	446
<i>Lennartz, Franz</i> , Berlin	Technologische Grundlagen eines Betriebskonzeptes – Dargestellt am Beispiel des Betriebskonzeptes der Berliner S-Bahn	7	303
<i>Leonhardt, Uwe</i> , Dipl.-Ing., Chemnitz	Rechnergestützte Technologien für die Steuerung des Fahrzeug-einsatzes auf dem neuen Betriebshof Adelsberg der Chemnitzer Verkehrs-Aktiengesellschaft	4	161
<i>Lötzsch, Susanne</i> , Dipl.-Kulturwirtin, München	Ausbildung von Bahn-Fahrbediensteten an Simulatoren	11	559
<i>Löwe, Hans-Joachim</i> , Dr., Salzgitter	Automatische Kupplungen für den Schienennahverkehr.	7, 8	331, 345
<i>Lublow, Rüdiger</i> , Dr.-Ing., Duisburg	Umschlagleitstände in Güterverkehrsunternehmen	5	189
<i>Luger, Reinhold</i> , Bregenz	„Corporate“ als Erfolgsfaktor im ÖPNV	4	145
<i>Matthes, Heiner</i> , Dipl.-Ing., Chemnitz	Betriebshöfe und Werkstätten für Straßenbahnen in Chemnitz. . .	5, 6	199, 279
<i>Melzer, Klaus-Martin</i> , Dr.-Ing., Münster	Die Abfahrplanplanung für Linienzüge im Güterverkehr	1	29
<i>Möller, Karl-Gregor</i> , Dipl.-Ing., Stuttgart	Aus- und Weiterbildung für die Bereiche Betrieb und Verkehr im ÖPNV am Beispiel der Stuttgarter Straßenbahnen AG	6	245
<i>Müller, Peter</i> , Dipl.-Ing., Halle	Der Doppelstockschienenbus, ein neuer leichter Nahverkehrstriebwagen	5	207

		Heft	Seite
<i>Nuppenau, Heino</i> , Dr. rer. pol., Hamburg	FAHRSMART II in Lüneburg und Oldenburg	1, 2	25, 73
<i>Pilz, Hans-Joachim</i> , Stuttgart	Mit Neoplan zum Niederflrbus	3	87
<i>Pohlmann, Rainer</i> , Berlin	Technologische Grundlagen eines Betriebskonzeptes – Dargestellt am Beispiel des Betriebskonzeptes der Berliner S-Bahn	7	303
<i>Richter, Torsten</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Systemuntersuchungen Fahrleitung, Schleifleiste, Stromabnehmer, Zick-Zack-Lage	2	57
<i>Riechers, Daniel</i> , Nagold	Regio-Shuttle. Eine neue Dimension im Nahverkehr	2	43
	Weitere Stadtbahnverbindung für die Region Karlsruhe	2	64
	Die Schönbuchbahn, eine neue „alte“ Regionalbahn	3	92
	Triebzüge für die Metro Guangzhou	4	139
	Auf neuen Schienen durch das Ammertal – Rekonstruktion der Ammertalbahn Tübingen-Herrenberg	5	183
	Das Stuttgarter Niederflur-System	6	233
	UITP-Kongreß 1997 – Ausstellung „City-Transport ‘97“	8	361
	Neue Fahrzeuge für die AVG: eine neue Dimension im Karlsruher ÖPNV/SPNV	10	427
	Erster mit Wasserstoff betriebener Stadtbus Deutschlands ein Jahr im Einsatz	10	454
	50 Jahre Verkehr und Technik; eine Retrospektive über 50 Jahre Omnibusentwicklung für den ÖPNV.	11	479
Neuer Omnibusbetriebshof der Stuttgarter Straßenbahnen	12	583	
<i>Riedle, Hubert</i> , Konstanz	Netzausbau und Weiterentwicklung des Karlsruher Modells 1996/97	2	71
	Zwei Jahre erfolgreicher Stadtbusbetrieb in Lindau	3	97
<i>Rönnau, Hans Joachim</i> , Berlin	Dezentrale Formen der ÖPNV-Verbundorganisation im Bereich des künftigen Verkehrsverbundes Berlin/Brandenburg; Aufgaben, Organisation und Finanzierung am Beispiel von vier Teilräumen . . .	12	591
<i>Rüger, Siegfried</i> , Prof. Dr.-Ing. habil., Dresden	Bemerkungen zum Betriebskonzept der Berliner S-Bahn	12	586
<i>Schäling, Henryk</i> , Dipl.-Ing. oek., Berlin	Rechnergestützte Technologien für die Steuerung des Fahrzeug- einsatzes auf dem neuen Betriebshof Adelsberg der Chemnitzer Verkehrs-Aktiengesellschaft	4	161
<i>Schäperklaus, Bernd</i> , Dipl.-Ing., Erlangen	Der neue Niederflurwagen für Halle – Innovative Technik für einen attraktiven Nahverkehr	1	3
<i>Scheuermann, Manfred</i> , Stuttgart	Aus- und Weiterbildung für die Bereiche Betrieb und Verkehr im ÖPNV am Beispiel der Stuttgarter Straßenbahnen AG	6	245
<i>Schiefelbusch, Martin</i> , Bad Emstal	Ortsbuslinie Espenau – Nahverkehr zum Nulltarif	1	39
<i>Schiller, Evelyn</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Rechnergestützte Technologien für die Steuerung des Fahrzeug- einsatzes auf dem neuen Betriebshof Adelsberg der Chemnitzer Verkehrs-Aktiengesellschaft	4	161
<i>Schmidt, Christian</i> , Dipl.-Ing., Oerlinghausen	Stadtwerke Bielefeld: Betriebshofsteuerung für die Erweiterung des Betriebshofes in Bielefeld-Sieker	9	391
<i>Schniedewind, Torsten</i> , Dr.-Ing., Darmstadt	Tarifgestaltung deutscher Verkehrsverbände	2, 3	78, 115
	Modell zur ÖPNV-Tarifierung mit Zeitlage-Leistungs-Relationen . . .	12	571

		Heft	Seite
<i>Schöber, Josef</i> , Düsseldorf	Zur Technikgeschichte des Wagenkastenrohbaus schienen- gebundener Personenwagen	10	437
<i>Schütze, Peter</i> , Dr. rer. nat., Hamburg	Stichprobenerhebungen im Fahrzeug und an der Haltestelle des ÖPNV.	4	127
<i>Sprodofsky, Horst</i> , Dipl.-Volkswirt, Berlin	Darstellung einer veränderten Form der Unternehmensführung inkl. Beschreibung der hierfür erforderlichen Unternehmens- lenkung.	7	310
<i>Starck, Manfred</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	Modellhafter Einsatz von Gasfahrzeugen auf Usedom	10	459
<i>Stickel, Hans</i> , Dipl.-Ing., München	Erdgasfahrzeuge für Bayern – Arbeitsgemeinschaft von Politik und Wirtschaft.	6	253
<i>Van Bonn, Bernhard</i> , Dipl.-Inform., Dortmund	Umschlagleitstände in Güterverkehrsunternehmen	5	189
<i>Weber, Manfred</i> , Dipl.-Ing., Bielefeld	Die Dresdner Verkehrsbetriebe.	3	103
	Jahrestagung 1997 des VDV in Stuttgart mit UITP-Kongreß und Ausstellung City-Transport	8, 9	339, 397
<i>Weck, Werner</i> , Dr., Starnberg	Elektrisches Antriebssystem für Nahverkehrsbusse mit Mehrfach- Energieversorgung	6	273
<i>Werner, Patrik</i> , Münster	Marketing: Eine Aufgabe für das gesamte Unternehmen.	7	314
<i>Winkler, Axel</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Rechnergestützte Technologien für die Steuerung des Fahrzeug- einsatzes auf dem neuen Betriebsbahnhof Adelsberg der Chemnitzer Verkehrs-Aktiengesellschaft	4	161