

Verkehr und Technik

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

53. Jahrgang 2000

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: www.erich-schmidt-verlag.de.

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

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

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

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

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

Stichwort	Titel	Heft	Seite
A			
Abgasreinigung	Neues Abgasreinigungssystem für HSB-Busflotte	3	90
Abscheider	Neues Abscheidersystem	9	438
Adapterhaken	Vorschau auf die Hannover Messe 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	3	92
Aluminiumrecycling	Nachschau auf die Hannover Messe 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	248
Ammertalbahn	Die Reaktivierung von Nebenstrecken in Baden-Württemberg geht weiter. . . Von Daniel Riechers, Nagold	1	32
AnrufBus	Mit dem AnrufBus in die Zukunft. Von Dr. Christian Mehler, Berlin	1	19
Antrieb	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 - einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	4	136
	Bombardier Transportation erhält Zuschlag zur Lieferung von Stadtbahn- wagen für die Kölner Verkehrsbetriebe. Von Daniel Riechers, Nagold	4	143
	Emissionsfreier Öffentlicher Personennahverkehr Von Dr. Cord-H. Dustmann, Stabio/Schweiz	4	145
	Adtranz-Niederflur-Straßenbahnwagen GT8N2 für Nürnberg und München . . Von Daniel Riechers, Nagold	5	184
	Entwicklung des Straßenbahnnetzes in Strasbourg Von Daniel Riechers, Nagold	8	337
	Deutsch-Französisches Gemeinschaftsprojekt: die BR 641 der DB AG Von Daniel Riechers, Nagold	9	369
	Doppelstock-Triebzug „MERIDIAN“ – BR 445 Von Daniel Riechers, Nagold	10	455
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	559
Arbeitsfahrzeug	RPM 2002 – Die Millenniumsmaschine	4	139
	Flexibilität und Wirtschaftlichkeit – Selbstverladbare Gleisstandhaltungs- maschinen im Trend	8	352
	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	405
Arbeitsscheinwerfer	Nachschau auf die Automechanika 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	515
Aus- und Weiterbildung	Betriebs- und Stellwerksimulation für Schienenpersonennahverkehrssysteme Von Dipl.-Geogr. Norbert Bolln, Dipl.-Ing. Peter Burmeister, Dipl.-Ing. Rainer Schwentke, Hamburg, und Volker Harder, Kiel	1	27
Automechanika	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	403
	Nachschau auf die Automechanika Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	511

Stichwort	Titel	Heft	Seite
B			
Bahnhof	Bahnhof und Haltestelle - von der Wartehalle zum Standortfaktor Von Prof. Dr.-Ing. Gerhard Bernstein, Frankfurt/M.	8	311
	Eröffnung des zentralen Omnibusbahnhofs Magdeburg (ZOB)	12	576
Bahnsteig	Mehr Sicherheit und weniger Kosten durch Videoüberwachung im Nahverkehr	6	244
Bahnsteigsystem	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	563
Bahnübergangssystem	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	54
Batterien	Emissionsfreier Öffentlicher Personennahverkehr Von Dr. Cord-H. Dustmann, Stabio/Schweiz	4	145
	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	247
Baustellen	Sicherheit an Baustellen im Straßenraum Von Ltd. Regierungsdirektor Rainer Hummel, Tübingen, und Dipl.-Ing. Burkhardt Wolters, Bergisch Gladbach	9	398
Bedarfsbusverkehr	Mit dem AnrufBus in die Zukunft. Von Dr. Christian Mehlert, Berlin	1	19
BERTRAM	Echtzeitorientierte Erfassung von Verkehrsmengen mit der Funk-Antennen Technologie. Von Michael Sandrock, Berlin	5	249
Beschriftung	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	407
Betriebshof	Photovoltaik-Anlage Hannover-Leinhausen Von Dieter Wolff und Steffen Kähler, Hannover	3	99
	Rostocker Straßenbahn AG rüstet auf - Bus- und Bahn-Haltestellen werden vollständig vernetzt - Von Dipl.-Ing. Udo Paap, Rostock	5	200
	Stadtbahnbetrieb der Stuttgarter Straßenbahnen im Aufwind Von Daniel Riechers, Nagold	12	545
Betriebskonzepte	Die Reaktivierung von Nebenstrecken in Baden-Württemberg geht weiter. . . Von Daniel Riechers, Nagold	1	32
Betriebsleittechnik	Datenladen über Datenfunk RBL Stockholm Von Dr.-Ing. Gottfried Greschner, Karlsruhe	1	5
	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	197
	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb Von Detlev Drogosch, Dipl.-Ing. Dieter Heinz, Dipl.-Ing. Hans-Christian Kaiser, Ing. Günter Kubas, Frank Schäfer, Dipl.-Ing. Heidrun Wetten und Dipl.-Ing. Michael Krolop, Berlin	5	203
	Hamburger Hochbahn: Mehr Sicherheit und Komfort mit leistungsfähigem Multimedianetz Von Jan de Vries, Düsseldorf	5	212
	Netzleitsysteme im Einsatz bei Verkehrsbetrieben. Von Gerhard Ammermann, Bremen, und Hans-Peter Rüger, Berlin	6	231

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Open.P: Datenbank für Verkehrsbetriebe und Verbände. Von Dr. Markus Friedrich und Helmut Prungel, Karlsruhe	10	447
	Fahr-, Dienstplan- und Personaldispositionssystem PlaNET Von Ernst Harbecke, Essen	11	491
	SMIS FFB – FunkFahrBetrieb für Regionalstrecken.	11	530
Betriebsplanungssystem	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	52
Bordnetzumrichter	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408
Bordsteinsysteme	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	409
BOStrab	Bergungs- und Rettungskonzept für den automatischen Betrieb ohne Fahrer Von Dipl.-Ing. oec. Dieter Freiwirth und Dipl.-Ing. Dietmar Kleemann, Berlin	2	43
Bremer Arbeitsdirektorentagung	Welche Zukunft haben die öffentlichen Dienstleistungen?	3	97
Bremsen	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 - einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	4	134
	Adtranz-Niederflur-Straßenbahnwagen GT8N2 für Nürnberg und München . . Von Daniel Riechers, Nagold	5	184
	Entwicklung des Straßenbahnnetzes in Strasbourg. Von Daniel Riechers, Nagold	8	337
	Deutsch-Französisches Gemeinschaftsprojekt: die BR 641 der DB AG Von Daniel Riechers, Nagold	9	368
	Doppelstock-Triebzug „MERIDIAN“ – BR 445 Von Daniel Riechers, Nagold	10	455
Brennstoffzellen	Emissionsfreier Öffentlicher Personennahverkehr Von Dr. Cord-H. Dustmann, Stabio/Schweiz	4	147
	Erste Brennstoffzellenfahrzeuge für Kunden	6	258
Bündelfunk	Rostocker Straßenbahn AG rüstet auf - Bus- und Bahn-Haltestellen werden vollständig vernetzt Von Dipl.-Ing. Udo Paap, Rostock	5	201
Bundes-Immissionsschutzgesetz	Immissionsgerechte Planung des Umbaus der Stadtbahnanlage in Frechen . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	2	64
Bundesverkehrswegeplan	Auswirkungen des Bundesfernstraßenbaus auf den ÖPNV – Verkehrsüber- greifende Effekte in der Bundesverkehrswegeplanung Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	12	567
Bussysteme	Jahrestagung 2000 des VDV in Berlin Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	11	525
C			
Car-Sharing	Potenziale und zu erwartende verkehrliche Wirkungen integrierter Mobilitätsdienstleistungen Von Helmut Schad, Basel/Schweiz	6	255
	Der öffentliche Personennahverkehr als Standortfaktor Von Helmut Schad, Basel/Schweiz, und Michael Höffken, Essen	8	342

Stichwort	Titel	Heft	Seite
CeBIT 2000	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	51
Chipkarten	Innovatives Fahrgeldmanagement-System im VRS: Vorteile für Fahrgäste und Anbieter	2	78
	VDV fordert Unterstützung zur Fortsetzung der Qualitätsoffensive	4	156
	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	195
	kontiki – die Mobilität steht im Mittelpunkt	7	301
	Zukunftsfähige Strategien für ein flexibles Verkehrsnetz Von Birte Urban, Dresden	12	566
COMBINO®	Ein „Baukasten“ macht Furore: der Combino® von Siemens Von Daniel Riechers, Nagold	5	187
D			
Datenladen	Datenladen über Datenfunk RBL Stockholm Von Dr.-Ing. Gottfried Greschner, Karlsruhe	1	5
DESIRO	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 – einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	3	83
Doppelzahnriemen	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	246
Drehgestelle	Ein Unikat auf den Schienen der Berliner Stadtbahn: Die Panorama-S-Bahn . Von Daniel Riechers, Nagold	1	12
	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 – einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	4	134
	Bombardier Transportation erhält Zuschlag zur Lieferung von Stadtbahn wagen für die Kölner Verkehrsbetriebe. Von Daniel Riechers, Nagold	4	143
	Entwicklung des Straßenbahnnetzes in Strasbourg. Von Daniel Riechers, Nagold	8	337
	Deutsch-Französisches Gemeinschaftsprojekt: die BR 641 der DB AG Von Daniel Riechers, Nagold	9	368
	Doppelstock-Triebzug „MERIDIAN“ – BR 445 Von Daniel Riechers, Nagold	10	455
E			
Eisenbahn	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	51
	Deutsche Bahn präsentiert zwei Innovationszüge zur EXPO 2000	6	252
eLogistic	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	563
	RentalsFleet: eLogistics-Software – für mehr als Car-Sharing.	10	474
Energiespeicher	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408
Energietaster	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	407
Ermstalbahn	Die Reaktivierung von Nebenstrecken in Baden-Württemberg geht weiter. . . Von Daniel Riechers, Nagold	1	33

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Euro	Lösungsansätze zur Umstellung von DM auf Euro	10	466
	Die Einführung der EURO-Währung unter dem Aspekt der Automaten- umstellung und einhergehenden Probleme.	5	218
EXPO 2000	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 - einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	4	139
	Schwebend über die EXPO – 2,6 km Luftseilbahn für 153 Tage.	6	259
	Deutsche Bahn präsentiert zwei Innovationszüge zur EXPO 2000.	6	252
	Alles fließt – Verkehrsprognose à la PTV Von Petra Gust-Kazakos, Karlsruhe	12	553
F			
Fahrdrahtaufhängung	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	561
Fahrdrahtstärkemessung	Einige Ergebnisse von Fahrleitungsprüfungen Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	9	379
Fahrerloser Betrieb	Bergungs- und Rettungskonzept für den automatischen Betrieb ohne Fahrer Von Dipl.-Ing. oec. Dieter Freiwirth und Dipl.-Ing. Dietmar Kleemann, Berlin	2	39
	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb Von Detlev Drogosch, Dipl.-Ing. Dieter Heinz, Dipl.-Ing. Hans-Christian Kaiser, Ing. Günter Kubas, Frank Schäfer, Dipl.-Ing. Heidrun Wetten und Dipl.-Ing. Michael Krolop, Berlin	5	211
	Auch Münchner Verkehrsbetriebe planen jetzt vollautomatische U-Bahn. . . .	6	261
	Technische Sicherheit, Flexibilität, Zuverlässigkeit – die wichtigsten Vorteile des automatischen Betriebes der U-Bahn aus Sicht der Berliner Fahrgäste Von Dr. Vera Buschmann und Dr. Gregor Wessels, Berlin	10, 11	475, 519
Fahrgastinformation	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	52
	VDV fordert Unterstützung zur Fortsetzung der Qualitätsoffensive.	4	156
	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	197
	Rostocker Straßenbahn AG rüstet auf - Bus- und Bahn-Haltestellen werden vollständig vernetzt Von Dipl.-Ing. Udo Paap, Rostock	6	202
	Hamburger Hochbahn: Mehr Sicherheit und Komfort mit leistungsfähigem Multimedienetz Von Jan de Vries, Düsseldorf	5	212
	Individuelles Fahrgast-Serviceprogramm bei der Stadtbahn Hannover	6	260
	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	406
	Telefonische Fahrplanauskunft in Nordrhein Westfalen rund um die Uhr. . . .	9	439
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	557
Fahrgastraum	Ein Unikat auf den Schienen der Berliner Stadtbahn: Die Panorama-S-Bahn . Von Daniel Riechers, Nagold	1	11
Fahrgastsicherheit	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb Von Detlev Drogosch, Dipl.-Ing. Dieter Heinz, Dipl.-Ing. Hans-Christian Kaiser, Ing. Günter Kubas, Frank Schäfer, Dipl.-Ing. Heidrun Wetten und Dipl.-Ing. Michael Krolop, Berlin	5	204

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Fahrgaststeige	Der Profilstein „Kasseler Sonderbord“ Von Dipl.-Ing. Heinz Vogt, Kassel	1	16
Fahrgastzählung	VDV erwartet 1999 rund 1,5 Prozent mehr Fahrgäste	3	113
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	558
Fahrgelderhebungssysteme	Innovatives Fahrgeldmanagement-System im VRS: Vorteile für Fahrgäste und Anbieter	2	78
	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	195
	Die Einführung der EURO-Währung unter dem Aspekt der Automaten- umstellung und einhergehenden Probleme.	5	218
	Neue Maßstäbe für die Kundenfreundlichkeit von Fahrscheinautomaten. . . . Von Alexander Trauth, Eberbach	6	241
	Lösungsansätze zur Umstellung von DM auf Euro	10	466
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	558
Fahrleitungsprüfung	Einige Ergebnisse von Fahrleitungsprüfungen Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	8	319
Fahrscheinautomaten	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	406
Fahrzeugetfassung	Echtzeitorientierte Erfassung von Verkehrsmengen mit der Funk-Antennen Technologie Von Michael Sandrock, Berlin	6	249
Federelemente	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	560
Feste Fahrbahn	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	561
Finanzierung	Nahverkehrsfinanzierung in Deutschland gefährdet	3	112
	Öffentlicher Personennahverkehr - Stand, Probleme und Lösungswege. . . . Von Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Siegfried Rüger, Dresden	4	123
	Bombardier Transportation erhält Zuschlag zur Lieferung von Stadtbahnwagen für die Kölner Verkehrsbetriebe Von Daniel Riechers, Nagold	4	141
	Jahrestagung 2000 des VDV in Berlin Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	12	570
Flottensteuerung	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	55
Forschung	Forschungsinitiative „Personennahverkehr für die Region“	2	57
	Reflexion und Konzeption von Innovationsprozessen zur nachhaltigen Entwicklung von Mobilitätstechnologien Von Sven Kesselring; Wolfram Petzel, Ottobrunn und Gerlinde Vogl, München	4	149
	Bundesforschungsministerin Bulmann stellt neues Verkehrsforschungs- programm der Bundesregierung vor.	5	216
	Mobilitätsforschung für das 21. Jahrhundert – MoTiV-Abschlusspräsentation in Göttingen am 4./5. Mai 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7, 9	298, 417

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Führerstand	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 - einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	4	133
Funkfernsteuerung	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	52
G			
Gabelstapler	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	246
Gleiseindeckung	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	199
Gleissicherungssysteme	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408
H			
Haltestellen	Der Profilstein „Kasseler Sonderbord“ Von Dipl.-Ing. Heinz Vogt, Kassel	1	16
	Rostocker Straßenbahn AG rüstet auf - Bus- und Bahn-Haltestellen werden vollständig vernetzt - Von Dipl.-Ing. Udo Paap, Rostock	5	200
	Bahnhof und Haltestelle - von der Wartehalle zum Standortfaktor. Von Prof. Dr.-Ing. Gerhard Bernstein, Frankfurt/M.		
	Stadtbahn Bielefeld - mit der Linie 4 in das nächste Jahrhundert Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	8	328
Haltestellenanzeiger	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	196
Hannover Messe 2000	Vorschau auf die Hannover Messe 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	3	91
Hebebühnen	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	409
	Nachschau auf die Automechanika 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	513
Heizungen	Nachschau auf die Automechanika 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	511
Hochstromsteckverbindungen	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	247
Hubanlagen	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	245
Hub- und Hebetchnik	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	564
Hubwagen	Vorschau auf die Hannover Messe 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	3	91
I			
IAA	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	403

Stichwort	Titel	Heft	Seite
InnoTrans	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	403
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Daniel Riechers, Nagold	11	505
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	557
K			
Klimaanlagen	Adtranz-Niederflur-Straßenbahnwagen GT8N2 für Nürnberg und München . . Von Daniel Riechers, Nagold	5	184
Kompressoren	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	560
Kontiki	6. Kontiki-Konferenz	1	18
	kontiki – die Mobilität steht im Mittelpunkt	7	301
Kran	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Daniel Riechers, Nagold	11	508
Kundenakzeptanz	Technische Sicherheit, Flexibilität, Zuverlässigkeit – die wichtigsten Vorteile des automatischen Betriebes der U-Bahn aus Sicht der Berliner Fahrgäste Von Dr. Vera Buschmann und Dr. Gregor Wessels, Berlin	10, 11	475, 519
Kupplung	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 – einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	3	84
L			
Lackieranlagen	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	246
	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	409
Lastkraftwagen	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	404
Lokomotiven	Stadler-Werk Pankow seit dem 1. März 2000 aktiv Von Daniel Riechers, Nagold	8	347
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Daniel Riechers, Nagold	11	505
	„Schwere Geschütze“ für Schweden – 360-Tonnen-Doppellokomotive für die schwedische Erzbahn von Adtranz	11	516
M			
Marketing	Reorganisation von Geschäftsprozessen als Mittel nachhaltiger Ergebnis- verbesserung im ÖPNV Von Dr. Christoph Freese, Königfeld, und Dipl.-oec. Wolfgang Will, Kassel	2	75
	Verkehrsunternehmen im Wandel Von Dr. Michael Rese, Krefeld	3	110
	VDV fordert Unterstützung zur Fortsetzung der Qualitätsoffensive	4	156
	Potenziale und zu erwartende verkehrliche Wirkungen integrierter Mobilitätsdienstleistungen Von Helmut Schad, Basel/Schweiz	6	253

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Erfolgsfaktoren für die Planung und Umsetzung von Stadtbus-Systemen in Klein- und Mittelstädten. Von Thomas Kaspar, Wiesbaden, und Wolfgang Korb, Viernheim	7	279
	Der öffentliche Personennahverkehr als Standortfaktor Von Helmut Schad, Basel/Schweiz, und Michael Höffken, Essen	7, 8	295, 341
	Technische Sicherheit, Flexibilität, Zuverlässigkeit – die wichtigsten Vorteile des automatischen Betriebes der U-Bahn aus Sicht der Berliner Fahrgäste Von Dr. Vera Buschmann und Dr. Gregor Wessels, Berlin	10, 11	475, 519
	Der Öffentliche Personenverkehr – ein Abbild des gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Wandels in einem halben Jahrhundert . Von Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Joachim Fiedler, Wuppertal	12	542
	EMNID-Kundenbarometer 2000 – Gute Noten für Bielefelder Nahverkehr . . .	12	556
Masse-Feder-System	Immissionsgerechte Planung des Umbaus der Stadtbahnanlage in Frechen . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	2	66
MESSINA	Betriebs- und Stellwerksimulation für Schienenpersonennahverkehrssysteme Von Dipl.-Geogr. Norbert Bolln, Dipl.-Ing. Peter Burmeister, Dipl.-Ing. Rainer Schwentke, Hamburg, und Volker Harder, Kiel	1	27
MICROBUS	12. MICROBUS-Anwendertreffen MICROBUS-Einsatz bei der BMTSC in Bangkok. Personalkosten senken mit MICROBUS-Arbeitszeitkonten	2 9 11	47 439 526
Mobilität	Kutter, Gott und die unübersichtliche Welt des Stadtverkehrs Von Prof. Dr. Peter Cerwenka, Wien/Österreich Bundesforschungsministerin Bulmann stellt neues Verkehrsforschungsprogramm der Bundesregierung vor Erfolgsfaktoren für die Planung und Umsetzung von Stadtbus-Systemen in Klein- und Mittelstädten. Von Thomas Kaspar, Wiesbaden, und Wolfgang Korb, Viernheim Leitprojekte „Mobilität in Ballungsräumen“: Eine querschnittliche Betrachtung Von Dr. Stefan Rommerskirchen, Basel/Schweiz	4 5 7 9	152 216 271 411
MOBINET	Reflexion und Konzeption von Innovationsprozessen zur nachhaltigen Entwicklung von Mobilitätstechnologien Von Sven Kesselring; Wolfram Petzel, Ottobrunn und Gerlinde Vogl, München	4	150
MoTiV	Mobilitätsforschung für das 21. Jahrhundert – MoTiV-Abschlusspräsentation in Göttingen am 4./5. Mai 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7, 9	298, 417
Motoren	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	558
Münzwechsler	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	196
	0		
Omnibusse	Die Stadtwerke München erhielten den 1.000 MAN-Omnibus Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld Neues Abgasreinigungssystem für HSB-Busflotte	9 9 3	397 404 90

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Emissionsfreier Öffentlicher Personennahverkehr Von Dr. Cord-H. Dustmann, Stabio/Schweiz	4	145
	Neue Omnibusse für die Berliner Verkehrsbetriebe – BVH	11	518
Ortungs- und Informationssystem	ALOIS – Allgemeine Lokortungs- und –informationssystem	5	220
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	562
	P		
Park and Ride	Der Öffentliche Personenverkehr – ein Abbild des gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Wandels in einem halben Jahrhundert . Von Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Joachim Fiedler, Wuppertal	12	536
Personalmanagement	Personaldispositionssystem PERDIS® stellt sich dem Organisationswandel im ÖPNV	9	437
Photovoltaik	Photovoltaik-Anlage Hannover-Leinhausen Von Dieter Wolff und Steffen Kähler, Hannover	3	99
PlaNET	Fahr-, Dienstplan- und Personaldispositionssystem PlaNET Von Ernst Harbecke, Essen	11	491
Prüfcenter	Ausbau des Schienenprüfcenters Wegberg-Wildenrath zum nationalen Bahn- kompetenzzentrum	12	576
Prüftechnik	Nachschau auf die Automechanika 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	512
	Q		
Qualitätsmanagement	Verkehrsunternehmen im Wandel Von Dr. Michael Rese, Krefeld	3	110
	R		
rail#tec 2000	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	51
Reaktivierung	Die Reaktivierung von Nebenstrecken in Baden-Württemberg geht weiter. . . Von Daniel Riechers, Nagold	1	32
Recht	Auslegung Eigen- und Gemeinwirtschaftlichkeit im ÖPNV – Der Vorlage- beschluss des Bundesverwaltungsgerichts vom 6.4.2000. Von Felix Berschin, Heidelberg	10	469
Regionalstrecken	SMIS FFB – FunkFahrBetrieb für Regionalstrecken.	11	530
	Deutsche Verkehrsbetriebe gewinnen Ausschreibung für Regionalbahn- Strecken in Schleswig-Holstein	10	460
Regionalverkehr	Schnellbahn mit städtischem Flair in Kaltenkirchen	3	114
Regio-Shuttle	Stadler-Werk Pankow seit dem 1. März 2000 aktiv Von Daniel Riechers, Nagold	8	347
Reinigungsmittel	Nachschau auf die Automechanika 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	515
REKONZIL	Reflexion und Konzeption von Innovationsprozessen zur nachhaltigen Entwicklung von Mobilitätstechnologien Von Sven Kesselring; Wolfram Petzel, Ottobrunn und Gerlinde Vogl, München	4	149

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Restrukturierungsprojekte	Reorganisation von Geschäftsprozessen als Mittel nachhaltiger Ergebnisverbesserung im ÖPNV Von Dr. Christoph Freese, Königsfeld, und Dipl.-oec. Wolfgang Will, Kassel	2	75
S			
SAMPO-Projekt	Mit dem AnrufBus in die Zukunft. Von Dr. Christian Mehlert, Berlin	1	19
Saugkehrmaschine	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	246
S-Bahn	Ein Unikat auf den Schienen der Berliner Stadtbahn: Die Panorama-S-Bahn . Von Daniel Riechers, Nagold	1	9
Schallabsorber	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	562
Schienen	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	198
Schienenbefestigung	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	562
Schienenbohrvorrichtungen	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	246
Schienenfahrzeuge	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	404
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	564
Schienenprofile	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	408
Schleifleisten	Einige Ergebnisse von Fahrleitungsprüfungen Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	8	319
Schleifleitungssysteme	Nachschau auf die Hannover Messe 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	6	246
Signalanlagen	Vorschau auf die Hannover Messe 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	3	92
Simulationssystem MESSINA	Betriebs- und Stellwerksimulation für Schienenpersonennahverkehrssysteme Von Dipl.-Geogr. Norbert Bolln, Dipl.-Ing. Peter Burmeister, Dipl.-Ing. Rainer Schwentke, Hamburg, und Volker Harder, Kiel	1	27
Sitze	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	558
Software	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	55
	Neue Planungssoftware von Häni-Prolectron	2	56
	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	410
	Personaldispositionssystem PERDIS® stellt sich dem Organisationswandel im ÖPNV	9	437
	Open.P: Datenbank für Verkehrsbetriebe und Verbände. Von Dr. Markus Friedrich und Helmut Prungel, Karlsruhe	10	447

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	RentalsFleet: eLogistics-Software – für mehr als Car-Sharing.	10	474
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	563
Solarenergie	Photovoltaik-Anlage Hannover-Leinhausen Von Dieter Wolff und Steffen Kähler, Hannover	3	99
Stadtbahn	Ein Unikat auf den Schienen der Berliner Stadtbahn: Die Panorama-S-Bahn . Von Daniel Riechers, Nagold	1	9
	Stuttgarter Stadtbahn U7 auf Normalspur nach Heumaden Von H. Dieter Schmoll, Stuttgart	1	17
	„Jumbo-Tram“ für München	2	49
	Immissionsgerechte Planung des Umbaus der Stadtbahnanlage in Frechen . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	2	63
	Die U- und Stadtbahnprojekte in Italiens Großstädten Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	2	68
	Bombardier Transportation erhält Zuschlag zur Lieferung von Stadtbahn- wagen für die Kölner Verkehrsbetriebe. Von Daniel Riechers, Nagold	4	141
	Stadtbahn Bielefeld - mit der Linie 4 in das nächste Jahrhundert Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	7	287
	Weitere Zweisystem-Stadtbahnwagen für Karlsruhe	8	353
	Stadtbahnbetrieb der Stuttgarter Straßenbahnen im Aufwind Von Daniel Riechers, Nagold	12	545
	Jahrestagung 2000 des VDV in Berlin Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	11	523
Stadtbus	Erfolgsfaktoren für die Planung und Umsetzung von Stadtbus-Systemen in Klein- und Mittelstädten. Von Thomas Kaspar, Wiesbaden, und Wolfgang Korb, Viernheim	7	271
Stadtentwicklung	Jahrestagung 2000 des VDV in Berlin Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	10, 11	479, 523
Stadtverkehre	Stuttgarter Stadtbahn U7 auf Normalspur nach Heumaden Von H. Dieter Schmoll, Stuttgart	1	17
	Kutter, Gott und die unübersichtliche Welt des Stadtverkehrs Von Prof. Dr. Peter Cerwenka, Wien/Österreich	4	152
	Unübersichtliche Welt des Stadtverkehrs? - und sie lässt sich doch gestalten! Von Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kutter, Hamburg	4	153
	Seit fünf Jahren Taktverkehr im Thüringer Städtedreieck	12	573
Steuerungssysteme	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	562
Stoßdämpfer	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	558
Straßenbahn	Die U- und Stadtbahnprojekte in Italiens Großstädten Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	2	69
	Adtranz-Niederflur-Straßenbahnwagen GT8N2 für Nürnberg und München . . Von Daniel Riechers, Nagold	5	171
	Ein „Baukasten“ macht Furore: der Combino® von Siemens Von Daniel Riechers, Nagold	5	187

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Entwicklung des Straßenbahnnetzes in Strasbourg Von Daniel Riechers, Nagold	7	281
	Stadtbahn Bielefeld - mit der Linie 4 in das nächste Jahrhundert Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	8	326
	100 Jahre elektrische Straßenbahn in Karlsruhe Von Daniel Riechers, Nagold	11	498
	Neue Straßenbahnwagen für die Ulmer Verkehrsbetriebe	11	527
Streckenausbau	Sondervorschlag für DB-Ausbaustrecke 51 Uelzen – Stendal setzte sich durch	1	26
Stromabnehmer	Einige Ergebnisse von Fahrleitungsprüfungen Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Berlin	9	373
T			
Tankdatenerfassung	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	410
Tarife	Öffentlicher Personennahverkehr - Stand, Probleme und Lösungswege. Von Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Siegfried Rüger, Dresden	4	130
	Der Öffentliche Personenverkehr – ein Abbild des gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Wandels in einem halben Jahrhundert . Von Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Joachim Fiedler, Wuppertal	12	541
Tarifpolitik	Jahrestagung 2000 des VDV in Berlin Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	12	570
Telematik	Mit dem AnrufBus in die Zukunft. Von Dr. Christian Mehlert, Berlin	1	19
	Potenziale und zu erwartende verkehrliche Wirkungen integrierter Mobilitätsdienstleistungen Von Helmut Schad, Basel/Schweiz	6	253
Triebfahrzeuge	Der ICE-3 ist einsatzbereit: Offizielle Präsentation im ICE-Werk Berlin-Rummelsburg Von Daniel Riechers, Nagold	9	424
	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 – einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	3	83
	Moderne Triebwagen RegioShuttle von der WEG Nürtingen – Neuffen in Betrieb genommen.	5	155
	Fahrzeugpräsentation der DB Regio AG Von Daniel Riechers, Nagold	6	237
	Stadler-Werk Pankow seit dem 1. März 2000 aktiv Von Daniel Riechers, Nagold	8	345
	Deutsch-Französisches Gemeinschaftsprojekt: die BR 641 der DB AG Von Daniel Riechers, Nagold	9	359
	Erste Niederflurerweiterung eines hochflurigen Gelenktriebwagens GT 6 für die Stadt Braunschweig	10	473
	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Daniel Riechers, Nagold	11	505
	Doppelstock-Triebzug „MERIDIAN“ – BR 445 Von Daniel Riechers, Nagold	10	453
Türöffnertaste	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	407

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Türsteuerung	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	54
U			
U-Bahn	Die U- und Stadtbahnprojekte in Italiens Großstädten Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	2	68
	Hamburger Hochbahn: Mehr Sicherheit und Komfort mit leistungsfähigem Multimedianeetz Von Jan de Vries, Düsseldorf	5	212
	Auch Münchner Verkehrsbetriebe planen jetzt vollautomatische U-Bahn. . . .	6	261
	Umfangreicher Ausbau der U-Bahn Madrid. Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	10	461
Unfallanalyse	Untersuchungen zum Unfallgeschehen im Straßenverkehr Von Dipl.-Ing. Jochen Korn, Prof. Dr. Werner Schnabel und Dipl.-Ing. Christian Neef, Dresden	9	384
Unfalldatenspeicher	Nachschau auf die Automechanika 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	512
V			
VDV-Jahrestagung	Grußworte Jahrestagung 2000 des VDV in Berlin Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	5 8 - 12	164 348, 431, 479, 522, 570
Ventilatoren	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	9	407
Verkehrsmanagement	Alles fließt – Verkehrsprognose à la PTV Von Petra Gust-Kazakos, Karlsruhe	12	553
Verkehrsplanung	Der Öffentliche Personenverkehr – ein Abbild des gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Wandels in einem halben Jahrhundert . Von Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Joachim Fiedler, Wuppertal	12	535
	Zukunftsfähige Strategien für ein flexibles Verkehrsnetz. Von Birte Urban, Dresden	12	565
	Auswirkungen des Bundesfernstraßenbaus auf den ÖPNV – Verkehrs- übergreifende Effekte in der Bundesverkehrswegeplanung. Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	12	567
Verkehrssicherheit	Untersuchungen zum Unfallgeschehen im Straßenverkehr Von Dipl.-Ing. Jochen Korn, Prof. Dr. Werner Schnabel und Dipl.-Ing. Christian Neef, Dresden	9	393
Verkehrsunfälle	Untersuchungen zum Unfallgeschehen im Straßenverkehr Von Dipl.-Ing. Jochen Korn, Prof. Dr. Werner Schnabel und Dipl.-Ing. Christian Neef, Dresden	9	384
Verkleidungen	Nachschau auf die InnoTrans 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	12	558
Videoüberwachung	Vorschau auf die Hannover Messe 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	3	92
	Mehr Sicherheit und weniger Kosten durch Videoüberwachung im Nahverkehr	6	244

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	56
VISUM	Alles fließt – Verkehrsprognose à la PTV Von Petra Gust-Kazakos, Karlsruhe	12	553
W			
Wagenkasten	Ein Unikat auf den Schienen der Berliner Stadtbahn: Die Panorama-S-Bahn . Von Daniel Riechers, Nagold	1	10
	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 – einsatzbereit Von Daniel Riechers, Nagold	3	83
	Bombardier Transportation erhält Zuschlag zur Lieferung von Stadtbahnwagen für die Kölner Verkehrsbetriebe. Von Daniel Riechers, Nagold	4	142
	Adtranz-Niederflur-Straßenbahnwagen GT8N2 für Nürnberg und München . . Von Daniel Riechers, Nagold	5	174
	Entwicklung des Straßenbahnnetzes in Strasbourg Von Daniel Riechers, Nagold	8	334
	Deutsch-Französisches Gemeinschaftsprojekt: die BR 641 der DB AG Von Daniel Riechers, Nagold	9	362
	Doppelstock-Triebzug „MERIDIAN“ – BR 445 Von Daniel Riechers, Nagold	10	453
Waschanlagen	Schnell sauber mit den Nutzfahrzeug-Waschanlagen der WashTec-Gruppe. . .	8	332
	Nachschau auf die Automechanika 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	11	514
WAYflow	Reflexion und Konzeption von Innovationsprozessen zur nachhaltigen Entwicklung von Mobilitätstechnologien Von Sven Kesselring; Wolfram Petzel, Ottobrunn und Gerlinde Vogl, München	4	150
Weichenheizstation	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	199
Weichenheizung	Weichenheizungssteuerung mittels Funkübertragung Von Dipl.-Ing. Hans Jürgen Meyer, Backnang	1	24
Weichenstellvorrichtung	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	53
	Die Weichenstellvorrichtung HW(E) 61. Von Dipl.-Ing. Jens Meinecke und Dipl.-Ing. Günter Worm, Oerlinghausen	3	106
Weichensteuerung	Nachschau auf die rail#tec 2000. Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	5	199
WinnerWay-System	Mit Fahrbahnen Wärme gewinnen Von Dipl.-Ing. Oliver Altmann, Frankfurt/M.	7	291
Z			
Zertifizierung	Die MVV GmbH ist als erste Verbundgesellschaft Deutschlands zertifiziert . .	12	556
Zugschlussleuchte	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000 Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	54

KURZINFORMATIONEN

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Antriebe	ZF-Ecomat-Getriebe für Stadtbusse in Südamerika	10	486
Arbeitsfahrzeuge	EM SAT – Ein weiteres Einsparungspotenzial.	3	118
	Eine wirtschaftliche Alternative im Gleis-Oberbau	4	157
	Gleisbaukran LW	12	579
Aufzug	KONE führt maschinenraumlosen Lastenaufzug ein.	9	440
Betriebsleittechnik	repas AEG hilft Kostensituation im ÖPNV zu verbessern.	4	159
	Häni-Prolectron liefert RBL für Athen noch in diesem Jahr	5	226
	RBL mit Java-Technologie	5	226
Car-Sharing	„Car-Sharing stadtmobil“ und Dortmunder Stadtwerke auf gemeinsamen Wegen	5	227
Chipkarten	Die neue Abo-Karte der LVB	8	356
Combino	Siemens Verkehrstechnik gewinnt Großauftrag in Australien.	6	264
Eisenbahn	Adtranz liefert 120 weitere Electrostars in Großbritannien	6	266
	Bombardier erhält einen Auftrag für TGV Duplex-Züge im Wert von 145 Mio. DM	12	579
Fahrgastinformation	Neueste LCD – Technologie aus Wedel zeigt den Berlinern das Ziel.	3	116
	Ascom erwirbt Fahel	5	227
Fahrscheinautomaten	Bargeldloser Ticketkauf in Rekordzeit	2	80
	NTA – Neue Ticketautomaten für die DB AG aus dem Hause Scheidt & Bachmann	5	225
Fahrscheine	Fälschungssichere Tickets.	10	443
Haltestellen	Verkehrsknotenpunkt Potsdam	10	442
Instandhaltung	Verkehrsbetriebe im Blickfeld	6	265
	Branchenlösung für die Instandhaltung von Verkehrsbetrieben	10	442
Jubiläum	20 Jahre ATRON electronic GmbH	7	306
Klebesystem	30 Jahre Icosit KC 330.	3	117
Klimaanlage	Neue KVG-Niederflurbusse bieten guten Komfort und erstmalig eine Klimaanlage	6	267
Kompressoren	Ölfreie Kompressoren für Schienenfahrzeuge	3	118
Media-Station	Media-Station eröffnet: Die klügste Wand Hamburgs	6	268
MICROBUS	Athener U-Bahn fährt auf MICROBUS ab	7	307
Oberbaubemessung	Die BremStOP-CD zur Oberbaubemessung.	6	265
Omnibusse	MAN Nutzfahrzeuge intensiviert Zusammenarbeit mit Autodromo	1	35

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Teamstar Citybusse für Eurotunnel	3	116
	Göteborg bestellt 69 neue Busse bei Den Oudsten	3	117
	DaimlerChrysler verstärkt Engagement im europäischen Minibus-Geschäft . .	3	119
	RegionalBus Stuttgart stellt 400. Mercedes-Benz-Bus in Dienst.	4	158
	IRISBUS gewinnt die Ausschreibung der Stadt Athen über 295 Stadtniederflurgasbusse	5	225
	Drei neue Kusters-Kleinbusse	5	226
	Omnibus-Gebrauchtfahrzeuge jetzt auch im Internet	6	266
	Neue KVG-Niederflurbusse bieten guten Komfort und erstmalig eine Klimaanlage	6	267
	68 NEOPLAN-Busse für das östliche Ruhrgebiet	9	441
	Niederflur-Minibusse Microstar VW T 4 für Frankreich	10	442
	MAN und NEOPLAN bündeln ihre Omnibusaktivitäten	11	532
Pflaster	Spezielles Pflaster lässt Fahrzeuge leiser rollen	12	578
Schweißanlagen	Einfach zu bedienende Schweißanlagen erhöhen Schweißnahtqualität. . . .	10	487
Stadtbahn	50. Straßenbahn an die Hallesche Verkehrs AG übergeben	1	34
	Bombardier erhält einen Auftrag von den Linzer Verkehrsbetrieben (ESG) . .	1	35
	KVB entscheidet sich für Bombardier-Talbot.	3	119
	Stadt Bordeaux geht in Endverhandlungen mit Alstom-Konsortium	5	224
	Siemens unterstreicht führende Stellung bei Stadt- und Straßenbahnen in Nordamerika	5	227
Straßenbahn	Siemens Verkehrstechnik gewinnt Großauftrag in Australien	6	264
	Adtranz-Präsenz in Frankreich	11	532
Straßennagel	Solarbetriebener Straßennagel von A+H Thomas	12	579
Taster	Robuste kapazitive Taster von Schurter	11	531
Triebzüge	Alstom liefert 57 Triebwagen an die SNCF	4	159
	Neuer Regionaltriebzug GTW 2/6 auf Usedom im Einsatz.	8	354
Türen	Kaba modernisiert die U-Bahn in Hongkong	3	119
Umrichter	Intelligentes digitales Antriebssystem mit Kurvenscheibenmodul	4	158

Stichwort	Titel	Heft	Seite
Videoüberwachung	Ferngesteuerte Sicherheit	1	36
	Mehr Sicherheit durch mobile Videoüberwachung.	6	264
Waschanlagen	Zusammenschluss von California Kleindienst und Wesumat zur WashTec AG. .	3	119
	WESUMAT heißt nun WashTec	8	354
Weichenlagemelder	MC-EOW Weichenlagemelder MAX-WLM	8	353
Weichenstellvorrichtung	Die HW 61 von Hanning & Kahl.	1, 9	35, 443
Weiterbildung	DEKRA bietet Lehrgänge zur Qualifikation für die Durchführung der Bedarfsentsorgung	12	578
Zertifizierung	Standorte von Bombardier Transportation in Deutschland und Österreich zertifiziert	4	159

		Heft	Seite
<i>Altmann, Oliver</i> , Dipl.-Ing., Frankfurt/M.	Mit Fahrbahnen Wärme gewinnen	7	291
<i>Ammermann, Gerhard</i> , Bremen	Netzleitsysteme im Einsatz bei Verkehrsbetrieben	6	231
Bernstein, Gerhard , Prof. Dr.-Ing., Frankfurt/Main	Bahnhof und Haltestelle - von der Wartehalle zum Standortfaktor .	8	311
<i>Berschin, Felix</i> , Rechtsanwalt, Heidelberg	Auslegung Eigen- und Gemeinwirtschaftlichkeit im ÖPNV - Der Vorlagebeschluss des Bundesverwaltungsgerichts vom 6.4.2000	10	469
<i>Bolln, Norbert</i> , Dipl.-Geogr., Hamburg	Betriebs- und Stellwerksimulation für Schienenpersonen- nahverkehrssysteme	1	27
<i>Burmeister, Peter</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	Betriebs- und Stellwerksimulation für Schienenpersonennah- verkehrssysteme	1	27
<i>Buschmann, Vera</i> , Dr., Berlin	Technische Sicherheit, Flexibilität, Zuverlässigkeit - die wichtigsten Vorteile des automatischen Betriebes der U-Bahn aus Sicht der Berliner Fahrgäste	10, 11	475, 519
<i>Cerwenka, Peter</i> , Dr., Wien/Österreich	Kutter, Gott und die unübersichtliche Welt des Stadtverkehrs	4	152
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Berlin	Einige Ergebnisse von Fahrleitungsprüfungen	8, 9	319, 373
<i>Drogosch, Detlev</i> , Berlin	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb	5	203
<i>Dustmann, Cord-H.</i> , Dr., Stabio/Schweiz	Emissionsfreier Öffentlicher Personennahverkehr	4	145
<i>Fiedler, Joachim</i> , Univ.-Prof. em. Dr.-Ing., Wuppertal	Der Öffentliche Personenverkehr – ein Abbild des gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Wandels in einem halben Jahrhundert	12	535
<i>Freese, Christoph</i> , Dr., Königsfeld	Reorganisation von Geschäftsprozessen als Mittel nachhaltiger Ergebnisverbesserung im ÖPNV	2	75
<i>Freiwirth, Dieter</i> , Dipl.-Ing. oec., Berlin	Bergungs- und Rettungskonzept für den automatischen Betrieb ohne Fahrer	2	39
<i>Friedrich, Markus</i> , Dr., Karlsruhe	open.P: Offene Datenbank für Verkehrsbetriebe und Verbünde	10	447
<i>Greschner, Gottfried</i> , Dr.-Ing., Karlsruhe	Datenladen über Datenfunk RBL Stockholm	1	5
<i>Gust-Kazakos, Petra</i> , Karlsruhe	Alles fließt – Verkehrsprognose à la PTV	12	553
<i>Hahn, Wulf</i> , Dipl.-Geogr., Marburg	Auswirkungen des Bundesfernstraßenbaus auf den ÖPNV – Verkehrsübergreifende Effekte in der Bundesverkehrswegeplanung.	12	567
<i>Harbecke, Ernst J.</i> , Essen	Fahr-, Dienstplan- und Personaldispositionssystem PlaNET.	11	491
<i>Harder, Volker</i> , Kiel	Betriebs- und Stellwerksimulation für Schienenpersonennah- verkehrssysteme	1	27
<i>Heinz, Dieter</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb	5	203
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Bielefeld	Vorschau auf die rail#tec 2000 und CeBIT 2000	2	51
	Vorschau auf die Hannover Messe 2000	3	91
	Nachschau auf die rail#tec 2000	5	195

		Heft	Seite
	Nachschau auf die Hannover Messe 2000	6	245
	Mobilitätsforschung für das 21. Jahrhundert – MoTiV-Abschluss- präsentation in Göttingen am 4./5. Mai 2000	7, 9	298, 417
	Vorschau auf die Automechanika, die InnoTrans und die 58. IAA Nutzfahrzeuge	9	403
	Nachschau auf die Automechanika 2000	11	511
	Nachschau auf die Innotrans 2000.	12	557
<i>Hoeffken, Michael</i> , Essen	Der öffentliche Personennahverkehr als Standortfaktor	7, 8	295, 341
<i>Hummel, Rainer</i> , Ltd. RD, Tübingen	Sicherheit an Baustellen im Straßenraum.	9	398
<i>Kähler, Steffen</i> , Hannover	Photovoltaik-Anlage Hannover-Leinhausen	3	99
<i>Kaiser, Hans-Christian</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb	5	203
<i>Kaspar, Thomas</i> , Wiesbaden	Erfolgsfaktoren für die Planung und Umsetzung von Stadtbus-Systemen in Klein- und Mittelstädten	7	271
<i>Kesselring, Sven</i> , München	Reflexion und Konzeption von Innovationsprozessen zur nachhaltigen Entwicklung von Mobilitätstechnologien.	4	149
<i>Kleemann, Dietmar</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Bergungs- und Rettungskonzept für den automatischen Betrieb ohne Fahrer.	2	39
<i>Korb, Wolfgang</i> , Viernheim	Erfolgsfaktoren für die Planung und Umsetzung von Stadtbus- Systemen in Klein- und Mittelstädten	7	271
<i>Korn, Jochen</i> , Dipl.-Ing., Dresden	Untersuchungen zum Unfallgeschehen im Straßenverkehr	9	384
<i>Krolopp, Michael</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb	5	203
<i>Kubas, Günter</i> , Ing., Berlin	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb	5	203
<i>Kutter, Eckhard</i> , Prof. Dr.-Ing., Hamburg	Unübersichtliche Welt des Stadtverkehrs? - und sie lässt sich doch gestalten!	4	153
<i>Lenz, Udo</i> , Dipl.-Ing., Essen	Immissionsgerechte Planung des Umbaus der Stadtbahnanlage in Frechen	2, 3	63, 93
<i>Mehlert, Christian</i> , Dr., Berlin	Mit dem AnrufBus in die Zukunft	1	19
<i>Meinecke, Jens</i> , Dipl.-Ing., Oerlinghausen	Die Weichenstellvorrichtung HW(E) 61	3	106
<i>Meyer, Hans Jürgen</i> , Dipl.-Ing., Backnang	Weichenheizungssteuerung mittels Funkübertragung	1	24
<i>Neef, Christian</i> , Dipl.-Ing., Dresden	Untersuchungen zum Unfallgeschehen im Straßenverkehr	9	384
<i>Paap, Udo</i> , Dipl.-Ing., Rostock	Rostocker Straßenbahn AG rüstet auf - Bus- und Bahn-Haltestellen werden vollständig vernetzt -	5	200
<i>Petzel, Wolfram</i> , Dipl.-Ing., Ottobrunn	Reflexion und Konzeption von Innovationsprozessen zur nachhaltigen Entwicklung von Mobilitätstechnologien.	4	149
<i>Prungel, Helmut</i> , Karlsruhe	open.P: Offene Datenbank für Verkehrsbetriebe und Verbände	10	447
<i>Rese, Michael</i> , Dr., Krefeld	Verkehrsunternehmen im Wandel.	3	110

		Heft	Seite
<i>Riechers, Daniel</i> , Nagold	Ein Unikat auf den Schienen der Berliner Stadtbahn: Die Panorama-S-Bahn	1	9
	Die Reaktivierung von Nebenstrecken in Baden Württemberg geht weiter	1	32
	Siemens Triebzug „DESIRO“ - DB BR 642 - einsatzbereit.	3, 4	83, 133
	Bombardier Transportation erhält Zuschlag zur Lieferung von Stadtbahnwagen für die Kölner Verkehrsbetriebe	4	141
	Adtranz-Niederflur-Straßenbahnwagen GT8N2 für Nürnberg und München	5	171
	Ein „Baukasten“ macht Furore: der Combino® von Siemens	5	187
	Fahrzeugpräsentation der DB Regio AG	6	237
	Entwicklung des Straßenbahnnetzes in Strasbourg	7, 8	281, 333
	Stadler-Werk Pankow seit dem 1. März 2000 aktiv	8	345
	Deutsch-Französisches Gemeinschaftsprojekt: die BR 641 der DB AG	9	359
	Der ICE-3 ist einsatzbereit: Offizielle Präsentation im ICE-Werk Berlin-Rummelsburg	9	424
	Doppelstock-Triebzug „Meridian“ - BR 445	10	453
	100 Jahre elektrische Straßenbahn in Karlsruhe	11	498
	Nachschau auf die InnoTrans 2000	11	505
	<i>Riedel, Hans-Ulrich</i> , Hannover	Stadtbahnbetrieb der Stuttgarter Straßenbahnen im Aufwind	12
Die U- und Stadtbahnprojekte in Italiens Großstädten		2	68
<i>Rommerskirchen, Stefan</i> , Dr., Basel/Schweiz	Umfangreicher Ausbau der U-Bahn Madrid	10	461
	Leitprojekte „Mobilität in Ballungsräumen“: Eine querschnittliche Betrachtung	9	411
<i>Rüger, Hans-Peter</i> , Berlin	Netzleitsysteme im Einsatz bei Verkehrsbetrieben	6	231
<i>Rüger, Siegfried</i> , Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c., Dresden	Öffentlicher Personennahverkehr - Stand, Probleme und Lösungswege	4	123
<i>Sandrock, Michael</i> , Berlin	Echtzeitorientierte Erfassung von Verkehrsmengen mit der Funk-Antennen Technologie	6	249
<i>Schad, Helmut</i> , Basel/Schweiz	Potenziale und zu erwartende verkehrliche Wirkungen integrierter Mobilitätsdienstleistungen	6	253
	Der öffentliche Personennahverkehr als Standortfaktor.	7, 8	295, 341
<i>Schäfer, Frank</i> , Berlin	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb	5	203
<i>Schmoll, H. Dieter</i> , Stuttgart	Stuttgarter Stadtbahn U7 auf Normalspur nach Heumaden	1	17
<i>Schnabel, Werner</i> , Prof. Dr., Dresden	Untersuchungen zum Unfallgeschehen im Straßenverkehr	9	384

		Heft	Seite
<i>Schwentke, Rainer</i> , Dipl.-Ing., Hamburg	Betriebs- und Stellwerksimulation für Schienenpersonennahverkehrssysteme	1	27
<i>Trauth, Alexander</i> , Eberbach	Neue Maßstäbe für die Kundenfreundlichkeit von Fahrscheinautomaten.	6	241
<i>Urban, Birte</i> , Dresden	Zukunftsfähige Strategien für ein flexibles Verkehrsnetz	12	565
<i>Vogl, Gerlinde</i> , München	Reflexion und Konzeption von Innovationsprozessen zur nachhaltigen Entwicklung von Mobilitätstechnologien.	4	149
<i>Vogt, Heinz</i> , Kassel	Der Profilstein „Kasseler Sonderbord“	1	16
<i>Vries, Jan de</i> , Düsseldorf	Hamburger Hochbahn: Mehr Sicherheit und Komfort mit leistungsfähigem Multimedianeitz	5	212
<i>Weber, Manfred</i> , Dipl.-Ing., Bielefeld	Stadtbahn Bielefeld - mit der Linie 4 in das nächste Jahrhundert.	7, 8	287, 326
	Jahrestagung 2000 des VDV in Berlin.	8 - 12	348, 431, 479, 522, 570
<i>Wessels, Gregor, Dr.</i> , Berlin	Technische Sicherheit, Flexibilität, Zuverlässigkeit - die wichtigsten Vorteile des automatischen Betriebes der U-Bahn aus Sicht der Berliner Fahrgäste	10, 11	475, 519
<i>Wetten, Heidrun</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Integriertes Betriebskonzept für einen automatischen U-Bahn-Betrieb	5	203
<i>Will, Wolfgang</i> , Dipl.-oec., Kassel	Reorganisation von Geschäftsprozessen als Mittel nachhaltiger Ergebnisverbesserung im ÖPNV	2	75
<i>Wolff, Dieter</i> , Hannover	Photovoltaik-Anlage Hannover-Leinhausen	3	99
<i>Wolters, Burkhardt</i> , Dipl.-Ing., Bergisch-Gladbach	Sicherheit an Baustellen im Straßenraum.	9	398
<i>Worm, Günter</i> , Dipl.-Ing., Oerlinghausen	Die Weichenstellvorrichtung HW(E) 61	3	106