

# Verkehr und Technik

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

54. Jahrgang 2001

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 12-mal 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](mailto:ESV@esvmedien.de), Internet: [www.erich-schmidt-verlag.de](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, e-mail: [j.hille@esvmedien.de](mailto: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 23, 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](mailto:ESV.Muenchen@esvmedien.de).  
Anzeigenleitung: Helmut Lanzinger. Anzeigenpreise: Nach Preisliste, die auf Wunsch zugesandt wird.

**Bezugsbedingungen:** Bezugsgebühren im Abonnement je Heft € (D) 8,95 / sfr 16,- (Jahresabonnementspreis € (D) 107,40 / sfr 192,-); Einzelbezug je Heft € (D) 10,- / 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
<b>A</b>			
<b>Abgasreinigungssystem</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	20
<b>Achsen</b>	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	292
<b>Agglomerationsverkehr</b>	Die S-Bahnen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . . Von Dr. Ulrich Weidmann, Bern	11	451
<b>AnrufBus</b>	Wie der AnrufBus in Fahrt kommt . . . . . Von Dr.-Ing. Christian Mehlert, Berlin	8	354
	Mit dem AnrufBus in die Zukunft – Teil 2 . . . . . Von Dr.-Ing. Christian Mehlert, Berlin	9	383
<b>Anruf-Linien-Taxi</b>	Weiterentwicklung des ÖPNV im ländlichen Raum . . . . . Von Dipl.-Geogr. Wulf Hahn, Marburg	3	81
<b>Antriebe</b>	Eine Premiere: ICE mit Dieseltraktion – Vorstellung des ICE TD, Baureihe 605 Von Daniel Riechers, Nagold	7	309
	Thüringer Beförderungsunternehmen OVS und PVG setzen auf Erdgas als Antriebsalternative . . . . .	6	265
	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	292
	Der Brennstoffzellenbus ist im Anmarsch . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	7	296
	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	19
<b>Arbeitsfahrzeuge</b>	Modernste Plasser & Theurer Fahrleitungsinstandhaltungstechnologie für die Polnischen Staatsbahnen . . . . .	4	144
	Neue Räumkette für Hochleistungsbettungsreinigungsmaschine RM 800 . . .	11	473
<b>Arbeitsrecht</b>	Sozialschutz versus Wettbewerb . . . . . Von Rechtsanwalt und Fachanwalt für Arbeitsrecht Ralf-Dieter Tiesler, Stuttgart	9	387
<b>Arbeitsschutzmaßnahmen</b>	Sozialschutz versus Wettbewerb . . . . . Von Rechtsanwalt und Fachanwalt für Arbeitsrecht Ralf-Dieter Tiesler, Stuttgart	9	387
<b>ARCAS</b>	Auslegersystem ARCAS für Oberleitungen . . . . . Von Dipl.-Ing. HTL Reto Hügli und Dipl.-Ing. ETH Daniel Steiner, Zürich	11	469
<b>Aufständersystem</b>	Produktentwicklung für den Gleis- und Tiefbau von HPP GmbH . . . . .	11	468
<b>Ausbildung</b>	Neuer SSB-Stellwerkstrainer ersetzt weitgehend die Vor-Ort-Ausbildung . . .	12	523
<b>AutoMobil International 2001</b>	AutoMobil International mit Fachausstellung AMITEC . . . . .	4	161

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	<b>B</b>		
<b>Bahnhof</b>	La Défense – ein „multimodales“ Personenverkehrszentrum . . . . .	11	474
<b>Bargeldloser Zahlungsverkehr</b>	Kooperation von BZA und Orbital . . . . .	3	92
<b>Beleuchtung</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	21
<b>Betriebshöfe</b>	Fahrzeugmanagement und Fahrzeugidentifikation in den Betriebswerkstätten der S-Bahn Berlin GmbH . . . . . Von Dr.-Ing. Wilfried Naumann und Dipl.-Ing. Arnold Nitsch, Berlin	7	286
	Aufbruch in Augsburg . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	8	325
<b>Betriebsleittechnik</b>	INIT installiert bedarfsgesteuertes Verkehrsleitsystem in Akron/Ohio . . . . .	3	100
	Ergebnisdarstellung des FOPS-Forschungsthemas „Integrationsschnittstelle für betriebsübergreifende Anschlusssicherung“ . . . . . Von Dipl.-Ing. Jörn Janecke und Dipl.-Ing. Stefan Weber, Berlin	4	145
	Fahrzeugmanagement und Fahrzeugidentifikation in den Betriebswerkstätten der S-Bahn Berlin GmbH . . . . . Von Dr.-Ing. Wilfried Naumann und Dipl.-Ing. Arnold Nitsch, Berlin	7	286
	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	351
	Das MOBILE-RBL der Verkehrs AG Nürnberg . . . . . Von Georg Schwandner, Nürnberg	9	379
	Hamburger Hochbahn mit neuem Betriebsleitsystem von VST . . . . .	9	393
	Das RBL neu erfunden? Die neue Anwendung bei der BVG . . . . . Von Hartmut Reupke, Berlin	12	499
	Eine der modernsten Betriebszentralen Europas in Betrieb . . . . .	12	538
<b>Bordrechner</b>	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	351
<b>Bremsen</b>	Eine Premiere: ICE mit Dieseltraktion – Vorstellung des ICE TD, Baureihe 605 Von Daniel Riechers, Nagold	7	307
<b>Brennstoffzellen</b>	Umweltfreundlicher Brennstoffzellenbus von der VAG erstmals im Linien- betrieb getestet . . . . .	10	446
	Der Brennstoffzellenbus ist im Anmarsch. . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	7	296
	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	352
	<b>C</b>		
<b>Chipkarten</b>	Innovative Vertriebssysteme im ÖPNV in Deutschland vor dem Durchbruch? . Von Jan Anders, Elke Fischer und Andrzej Nuskiewicz, Berlin	9	364
	Das elektronische Ticket auf der GeldKarte. . . . . Von Rainer Couden, Bremen	2	75

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Elektronische Zahlungs- und Fahrgeldmanagementsysteme im ÖPNV – VDV nutzt historische Chance zur Standardisierung. . . . .	3	106
<b>Combino</b>	Neue Fahrzeuge für die Ulmer Straßenbahn . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	9	405
<b>Controlling</b>	Ein Aufgabenträger auf dem Weg in den Wettbewerb. . . . . Von Dipl.-Verw. Wiss. Christof Herr, Bremen	12	528
<b>D</b>			
<b>Digitalfunk</b>	Das RBL neu erfunden? Die neue Anwendung bei der BVG . . . . . Von Hartmut Reupke, Berlin	12	500
<b>Drehgeber</b>	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	293
<b>Drehgestelle</b>	Eine Premiere: ICE mit Dieseltraktion – Vorstellung des ICE TD, Baureihe 605 Von Daniel Riechers, Nagold	7	307
<b>Druckluftherzeugung</b>	Pulsierende Druckschwankungen im Druckluftnetz . . . . . Von Hans Luetete, Lörrach	2	49
<b>E</b>			
<b>EasyRide</b>	E-Ticketing: Vision und Realität . . . . . Von Ing. ETH Robert Engel, Gümligen-Bern	3	107
<b>Eisenbahn-Technologie 2001</b>	Vorschau auf die Eisenbahn-Technologie – ET 2001 . . . . .	12	516
<b>Electronic Ticketing</b>	Das elektronische Ticket auf der GeldKarte. . . . . Von Rainer Couden, Bremen	2	75
	Verkehrsbetriebe im Internet . . . . . Von Alexander Trauth, Eberbach	3	91
	Elektronische Zahlungs- und Fahrgeldmanagementsysteme im ÖPNV – VDV nutzt historische Chance zur Standardisierung. . . . .	3	106
	E-Ticketing: Vision und Realität . . . . . Von Ing. ETH Robert Engel, Gümligen-Bern	3	107
	Fahrscheindrucker und Fahrausweisautomaten haben heute und morgen noch ihren festen Platz im Vertrieb des ÖPV. . . . . Von Jörg Wolff, Markt Schwaben	4	134
	Innovative Vertriebssysteme im ÖPNV in Deutschland vor dem Durchbruch? . Von Jan Anders, Elke Fischer und Andrzej Nuskiewicz, Berlin	9	364
<b>Emissionen</b>	Maßnahmen zur Emissionsminderung von Diesellokomotiven . . . . . Von Luis Bärzaga-Castellanos und Bernd Markert, Zittau, und Ronald Neufert, Redwitz	1	25
	Sachbilanz für die Einführung von Primärmaßnahmen zur Minderung der Emissionen aus dem öffentlichen Straßenpersonenverkehr in der BRD. . . . . Von Luis Bärzaga-Castellanos, München, Bernd Markert, Zittau, und Ronald Neufert, Redwitz	10	417

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>Emissionsmessung</b>	Immissionsgerechte Oberbauplanung für den Stadtbahntunnel Bensberg . . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	9	372
<b>Erdgas</b>	Attraktive Förderprogramme für Erdgasfahrzeuge und Erdgastankstellen . . .	8	335
	Sachbilanz für die Einführung von Primärmaßnahmen zur Minderung der Emissionen aus dem öffentlichen Straßenpersonenverkehr in der BRD . . . . . Von Luis Bárzaga-Castellanos, München, Bernd Markert, Zittau, und Ronald Neufert, Redwitz	10	421
<b>Erdgasfahrzeuge</b>	Thüringer Beförderungsunternehmen OVS und PVG setzen auf Erdgas als Antriebsalternative . . . . .	6	265
<b>Erdgastankstellen</b>	Berlin gibt Gas – Taxis als Vorreiter für den ÖPNV? . . . . .	6	248
<b>F</b>			
<b>Fahrausweisautomaten</b>	Fahrscheindrucker und Fahrausweisautomaten haben heute und morgen noch ihren festen Platz im Vertrieb des ÖPV. . . . . Von Jörg Wolff, Markt Schwaben	4	133
<b>Fahrdrahtaufhängung</b>	Auslegersystem ARCAS für Oberleitungen. . . . . Von Dipl.-Ing. HTL Reto Hügli und Dipl.-Ing. ETH Daniel Steiner, Zürich	11	471
<b>Fahrdrahtstärkemessung</b>	Stärkemessung der Fahrleitung als Dienstleistung von DTK-GmbH . . . . . Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Zeuthen	8	337
<b>Fahrgastinformation</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	17
	Fahrplanauskunft in Echtzeit per SMS bei der Innsbrucker Verkehrsbetriebe und Stubaitalbahn GmbH . . . . .	2	67
	Verkehrsbetriebe im Internet . . . . . Von Alexander Trauth, Eberbach	3	90
	Neuartiges CIS-Beschilderungssystem für Haltestellen . . . . .	4	136
	Baseler Hauptbahnhof mit neuer Fahrgastinformationsanlage. . . . .	5	207
	Nachschau auf die Hannover Messe 2001. . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	295
	Das MOBILE-RBL der Verkehrs AG Nürnberg . . . . . Von Georg Schwandner, Nürnberg	9	382
	La Défense – ein „multimodales“ Personenverkehrszentrum . . . . .	11	475
<b>Fahrgastzählung</b>	Im Jahr 2000 erneut 1,3 Prozent mehr Fahrgäste in Bussen und Bahnen . . .	2	70
<b>Fahrgelderhebungssysteme</b>	Nachschau auf die Fachmesse Verkehr und Logistik 2000 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	54

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>Fahrgeldmanagement</b>	Elektronische Zahlungs- und Fahrgeldmanagementsysteme im ÖPNV – VDV nutzt historische Chance zur Standardisierung. . . . .	3	106
	Innovative Vertriebssysteme im ÖPNV in Deutschland vor dem Durchbruch? . Von Jan Anders, Elke Fischer und Andrzej Nuskiewicz, Berlin	9	363
	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	9	395
<b>Fahrleitungsprüfung</b>	Stärkemessung der Fahrleitung als Dienstleistung von DTK-GmbH . . . . . Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Zeuthen	8	340
<b>Fahrscheinautomaten</b>	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	351
	Neue Maßstäbe für die Kundenfreundlichkeit von Fahrscheinautomaten. . . .	9	375
<b>Fahrscheindrucker</b>	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	352
<b>Fahrscheinverkauf</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	18
<b>Feste Fahrbahn</b>	Zusätzliche Grünflächen im Stadtgebiet. . . . .	1	22
	Schwingungsisolierung von Gleisanlagen und Fahrwegen . . . . .	11	465
<b>Filderbahn</b>	Filderbahn auf neuen Gleisen . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	12	534
<b>Finanzierung</b>	Verabschiedung der Plandaten 2001 durch den Aufsichtsrat der Stuttgarter Straßenbahnen . . . . .	3	99
	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	10	439
	Die S-Bahnen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . . Von Dr. Ulrich Weidmann, Bern	11, 12	454, 514
<b>Flughafenzubringer</b>	AIRail-Service, ein neuer Zug zum Flug . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	10	428
<b>FOPS-Projekt</b>	Ergebnisdarstellung des FOPS-Forschungsthemas „Integrationschnittstelle für betriebsübergreifende Anschlussicherung“ . . . . . Von Dipl.-Ing. Jörn Janecke, Dipl.-Ing. Stefan Weber und Dipl.-Inf. Sven Polewacz, Berlin	4	145
<b>Forschung</b>	Mit dem AnrufBus in die Zukunft – Teil 2 . . . . . Von Dr.-Ing. Christian Mehlert, Berlin	9	383
	Mit innovativer verkehrsadaptiver Lichtsignalsteuerung schneller, sicherer und umweltfreundlicher Verkehr . . . . .	9	386
<b>Führerstand</b>	Eine Premiere: ICE mit Dieseltraktion – Vorstellung des ICE TD, Baureihe 605 Von Daniel Riechers, Nagold	7	304
<b>Fusionierung</b>	Zustimmung Adtranz-Übernahme durch Bombardier perfekt . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	6	263
	„Grünes Licht“ für MAN/NEOPLAN . . . . .	8	344

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>G</b>			
<b>Geldkarte</b>	Das elektronische Ticket auf der GeldKarte. . . . . Von Rainer Counen, Bremen	2	75
	Elektronische Zahlungs- und Fahrgeldmanagementsysteme im ÖPNV – VDV nutzt historische Chance zur Standardisierung. . . . .	3	106
<b>Gesetzgebung</b>	Daseinsvorsorgeleistungen im Personenverkehr . . . . . Von Klaus-J. Meyer, Brüssel	10	434
<b>Gleichrichter</b>	Nachschau auf die Hannover Messe 2001. . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	294
<b>Gleise</b>	2. Nahverkehrstage von Schreck-Mieves mit rund 150 Gästen . . . . .	8	333
	Schwingungsisolierung von Gleisanlagen und Fahrwegen . . . . .	11	465
<b>Güterstraßenbahn</b>	In Dresden fährt wieder eine Güterstraßenbahn. . . . . Von Dipl.-Ing. (HFV) Manfred Weber, Bielefeld, und Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Lange, Dresden	4	122
<b>Güterverkehr</b>	Neues von den Bahnen in Baden-Württemberg. . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	9	385
	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	9, 11	399, 483
<b>H</b>			
<b>Hannover Messe 2001</b>	Hannover Messe 2001 . . . . .	4	159
	Nachschau auf die Hannover Messe 2001. . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	291
<b>Hebebühnen</b>	Weltweiter Einsatz von Hebebühnen . . . . .	4	157
<b>Hub- und Hebetechnik</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	21
<b>I</b>			
<b>Immissionsmessung</b>	Immissionsgerechte Oberbauplanung für den Stadtbahntunnel Bensberg . . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	9	373
<b>Instandhaltung</b>	Dezentrale Instandhaltungskonzepte für den regionalisierten Schienen- personennahverkehr . . . . . Von Dr.-Ing. Wolfgang Rösch, Kiel	2	45
	Modernste Plasser & Theurer Fahrleitungsinstandhaltungstechnologie für die Polnischen Staatsbahnen . . . . .	4	144
	Wettbewerbsfähigkeit durch Innovation und Mitarbeiterbeteiligung. . . . . Von Dr. Wolfgang Will und Dipl.-Ing. Klaus Bader, Kassel	7	278
	2. Nahverkehrstage von Schreck-Mieves mit rund 150 Gästen . . . . .	8	333

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>Internet</b>	Nachschau auf die Fachmesse Verkehr und Logistik 2000 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	55
	Verkehrsbetriebe im Internet . . . . . Von Alexander Trauth, Eberbach	3	90
	BRG Berlin eröffnet Internet-Shop . . . . .	4	143
	Das MOBILE-RBL der Verkehrs AG Nürnberg . . . . . Von Georg Schwandner, Nürnberg	9	380
	Traffixx – der virtuelle Marktplatz für den Personenverkehr. . . . .	9	404
<b>Intranet</b>	Das MOBILE-RBL der Verkehrs AG Nürnberg . . . . . Von Georg Schwandner, Nürnberg	9	380
<b>K</b>			
<b>Kabelkanäle</b>	Produktentwicklung für den Gleis- und Tiefbau von HPP GmbH . . . . .	11	468
<b>Klimaanlage</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	21
<b>Kombiverkehr</b>	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	11	486
<b>Kompressoren</b>	Pulsierende Druckschwankungen im Druckluftnetz . . . . . Von Hans Luetete, Lörrach	2	49
	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	295
<b>Kontiki</b>	Vom E-Ticket zum Mobilitätsprovider . . . . .	6	270
<b>Kraftstoffe</b>	Sachbilanz für die Einführung von Primärmaßnahmen zur Minderung der Emissionen aus dem öffentlichen Straßenpersonenverkehr in der BRD . . . . . Von Luis Bárzaga-Castellanos, München, Bernd Markert, Zittau, und Ronald Neufert, Redwitz	10	418
<b>Kraftstoffverbrauch</b>	Maßnahmen zur Emissionsminderung von Diesellokomotiven . . . . . Von Luis Bárzaga-Castellanos und Bernd Markert, Zittau, und Ronald Neufert, Redwitz	1	25
<b>Kupplungen</b>	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	294
<b>L</b>			
<b>Lackieranlagen</b>	LUTRO-Lackieranlagen für Nutzfahrzeuge . . . . .	4	137
<b>Lastkraftwagen</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	16

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>Lichtsignalanlagen</b>	Mit innovativer verkehrsadaptiver Lichtsignalsteuerung schneller, sicherer und umweltfreundlicher Verkehr . . . . .	9	386
<b>Lokomotiven</b>	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	350
<b>Lossetalbahn</b>	Wettbewerbsfähigkeit durch Innovation und Mitarbeiterbeteiligung . . . . . Von Dr. Wolfgang Will und Dipl.-Ing. Klaus Bader, Kassel	7	280
<b>M</b>			
<b>Marketing</b>	Organisationswandel im Spannungsfeld von Personalmanagement – Erfahrungen der Kasseler Verkehrs-Gesellschaft AG (KVG) . . . . . Von Dr. Wolfgang Will, Kassel	5	183
	Innovative Vertriebssysteme im ÖPNV in Deutschland vor dem Durchbruch? . Von Jan Anders, Elke Fischer und Andrzej Nuskiewicz, Berlin	9	363
	Ein Aufgabenträger auf dem Weg in den Wettbewerb. . . . . Von Dipl.-Verw. Wiss. Christof Herr, Bremen	12	525
<b>Marktordnung</b>	Daseinsvorsorgeleistungen im Personenverkehr . . . . . Von Klaus-J. Meyer, Brüssel	10	433
	Organisation des ÖPNV-Wettbewerbs in Metropolen . . . . . Von Dr. Caroline von Kretschmann, Berlin, und Dipl.-Verwaltungswirt Manfred Ott, Frankfurt/M.	11	478
<b>Marktregulierung</b>	Neue Marktordnung für den öffentlichen Personenverkehr . . . . . Von Rechtsanwältin Dr. Sibylle Barth, Bremen, und Rechtsanwalt Dr. Jan Werner, Berlin	8	345
<b>Masse-Feder-System</b>	Stadtbahn auf Gummifedern . . . . . Von Ludwig Schiffer, Köln	2	67
	Immissionsgerechte Oberbauplanung für den Stadtbahntunnel Bensberg . . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	9	370
	Schwingungsisolierung von Gleisanlagen und Fahrwegen . . . . .	11	465
<b>Mehrsystemfahrzeuge</b>	Einsatzmöglichkeiten von Mehrsystemfahrzeugen für einen umfangreichen SPNV im Land Brandenburg . . . . . Von Dipl.-Ing. Stefan Bohl, Dipl.-Kfm. Robert Kirchhof und Dipl.-Ing. Stephan Koch, Hennigsdorf	6	241
<b>Metro</b>	MIT liefert zweite vollautomatische Metro-Linie für Toulouse . . . . .	9	382
<b>Mobilitätsmanagement</b>	Mobilitätsmanagement – eine kritische Bestandsaufnahme . . . . . Von Dr.-Ing. Rainer R. Hamann, Borken	5	167
<b>Motoren</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	19

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	<b>0</b>		
<b>Oberbau</b>	Immissionsgerechte Oberbauplanung für den Stadtbahntunnel Bensberg . . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	9	369
<b>Oberleitung</b>	Auslegersystem ARCAS für Oberleitungen. . . . . Von Dipl.-Ing. HTL Reto Hügli und Dipl.-Ing. ETH Daniel Steiner, Zürich	11	469
<b>Omnibusse</b>	Midibus Mercedes-Benz Cito ist „Bus of the Year 2001“ . . . . .	1	31
	Setra TopClass 400 . . . . .	5	202
	Stuttgarter Straßenbahnen nehmen neue Citaro-Gelenkombusse in Betrieb	5	206
	Thüringer Beförderungsunternehmen OVS und PVG setzen auf Erdgas als Antriebsalternative . . . . .	6	265
	Volvo Bus Modellpalette auf TX-Plattform. . . . .	10	431
	Connex entwickelt zukunftsweisendes Konzept für die Innenausstattung von Stadtbussen . . . . .	10	432
	Umweltfreundlicher Brennstoffzellenbus von der VAG erstmals im Linienbetrieb getestet . . . . .	10	446
	Neuer Überland-Hochbodenbus Conecto H von Mercedes-Benz . . . . .	11	476
	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	15
	Der Brennstoffzellenbus ist im Anmarsch. . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	7	296
	Wie der AnrufBus in Fahrt kommt . . . . . Von Dr.-Ing. Christian Mehler, Berlin	8	354
	Stuttgarter Straßenbahnen: 75 Jahre Busbetrieb und neue Fahrzeuge . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	11	466
	<b>P</b>		
<b>Personalmanagement</b>	Organisationswandel im Spannungsfeld von Personalmanagement – Erfahrungen der Kasseler Verkehrs-Gesellschaft AG (KVG) . . . . . Von Dr. Wolfgang Will, Kassel	5	183
<b>Personalplanung</b>	Flexible Lösungen für Dienstpläne. . . . .	4	155
<b>Polstersitze</b>	Brand und Vandalismus keine Chance geben: Neue Erkenntnisse in Material- tests stellen DIN-Norm-Vorschriften in Frage. . . . .	2	48
<b>Privatisierung</b>	Vivendi erwirbt 74,9 Prozent der Stadtwerke Görlitz . . . . .	7	314
<b>Projektmanagement</b>	Projektplanung, -entwicklung und -umsetzung, die hierfür notwendigen Voraussetzungen, die zur ergreifenden Maßnahmen und Werkzeuge. . . . . Von Dipl.-Volksw. Horst Sprodofsky, Berlin	3	93
<b>Pumpen</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	20

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	<b>Q</b>		
<b>Qualitätsstandards</b>	Ein Aufgabenträger auf dem Weg in den Wettbewerb. . . . . Von Dipl.-Verw. Wiss. Christof Herr, Bremen	12	527
	<b>R</b>		
<b>rail # tec 2001</b>	3. Internationaler Bahngipfel in NRW – rail # tec 2001. . . . .	11	492
<b>Rampen</b>	Rollstuhlfahrern den Einstieg ermöglichen . . . . .	6	269
<b>Rasengleis</b>	Zusätzliche Grünflächen im Stadtgebiet. . . . .	1	22
<b>Räumkette</b>	Neue Räumkette für Hochleistungsbettungsreinigungsmaschine RM 800 . . .	11	473
<b>Recht</b>	Europas weißer Fleck im Personenbeförderungsrecht: Auferlegung gemein- wirtschaftlicher Verkehrsleistungen . . . . . Von Dr. Gábor Spuller, Dessau	2	57
	§ 45a PBefG/§ 6a AEG – EG-rechtskonform oder wettbewerbsfälschend? . . . Von Dipl.-Geogr. Achim Overath, Minden, und Rechtsanwalt Lothar Holger Fiedler, Bremen	3	101
	Zum Anwendungsvorrang des EG-Beihilfenrechts – was vom EuGH in Sachen Magdeburg (nicht) zu erwarten ist . . . . . Von Rechtsanwalt Lorenz Wachinger, Berlin	5	197
	Daseinsvorsorgeleistungen im Personenverkehr . . . . . Von Klaus-J. Meyer, Brüssel	10	433
	Organisation des ÖPNV-Wettbewerbs in Metropolen . . . . . Von Dr. Caroline von Kretschmann, Berlin, und Dipl.-Verwaltungswirt Manfred Ott, Frankfurt/M.	11	477
<b>Regionalbahnen</b>	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . Von Dipl.-Ing. (HFV) Manfred Weber, Bielefeld	11	486
<b>Regionalisierung</b>	VDV fordert finanzielle Planungssicherheit durch Revision der Regionalisierungsmittel bis Ende 2001 . . . . .	7	314
	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	9	396
<b>Regionalverkehr</b>	Moderne Schienenlogistik für Ostwestfalen: 100 Jahre Teutoburger Wald- Eisenbahn-AG . . . . .	2	56
	ÖPNV in Toronto . . . . . Von Dr. Geza Köröndi, Düsseldorf	6	237
	Connex und Trans Regio geben gemeinsames Angebot für Regional-/S-Bahn Rhein-Neckar ab . . . . .	8	336
	Neues von den Bahnen in Baden-Württemberg. . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	9	385
	Connex zielt auf den Fernverkehr . . . . .	10	443
	Die S-Bahnen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . . Von Dr. Ulrich Weidmann, Bern	11	452

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	InterConnex Premiere . . . . .	12	539
<b>Reifen</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	20
	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	352
<b>Reinigung</b>	Grundmodule wirtschaftlicher Betriebsreinigung . . . . .	2	61
	BRG Berlin eröffnet Internet-Shop . . . . .	4	143
<b>Reinigungsgerät</b>	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	295
<b>Reorganisation</b>	Wettbewerbsfähigkeit durch Innovation und Mitarbeiterbeteiligung . . . . . Von Dr. Wolfgang Will und Dipl.-Ing. Klaus Bader, Kassel	7	276
<b>S</b>			
<b>S-Bahn</b>	Fahrzeugmanagement und Fahrzeugidentifikation in den Betriebswerkstätten der S-Bahn Berlin GmbH . . . . . Von Dr.-Ing. Wilfried Naumann und Dipl.-Ing. Arnold Nitsch, Berlin	7	286
	Connex und Trans Regio geben gemeinsames Angebot für Regional-/S-Bahn Rhein-Neckar ab . . . . .	8	336
	Die S-Bahnen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . . Von Dr. Ulrich Weidmann, Bern	11	451
	Filderbahn auf neuen Gleisen . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	12	535
<b>SAMPLUS-Projekt</b>	Mit dem AnrufBus in die Zukunft – Teil 2 . . . . . Von Dr.-Ing. Christian Mehler, Berlin	9	383
<b>SAMPO-Projekt</b>	Mit dem AnrufBus in die Zukunft – Teil 2 . . . . . Von Dr.-Ing. Christian Mehler, Berlin	9	383
<b>Schienenlager</b>	Immissionsgerechte Oberbauplanung für den Stadtbahntunnel Bensberg . . . Von Dipl.-Ing. Udo Lenz, Essen	9	370
<b>Schmierstoffe</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	22
<b>Schönbuchbahn</b>	Neues von den Bahnen in Baden-Württemberg . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	9	385
<b>Signalanlagen</b>	Eingleisige Streckensicherungen im Nahverkehr . . . . . Von Dipl.-Ing. Christian Schmidt, Oerlinghausen	1	9
<b>Simulation</b>	Zu den strukturellen Ursachen regionaler Verkehrsentwicklungen: Ist die Verkehrsmisere „freier Wille“ oder liegt es an den „Umständen“? . . . . Von Professor Dr.-Ing. Eckhard Kutter, Hamburg-Harburg	2	42

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Eisenbahnbetriebssimulation mit RailSys in Australien . . . . . Von Dipl.-Ing. Ulrich Mohr und Dipl.-Ing. Raphaela Rudolph, Hannover	1	23
<b>Sitze</b>	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	1	18
<b>Software</b>	Nachschau auf die Fachmesse Verkehr und Logistik 2000 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	54
	Straßen- und Schienenplanung mit ProVI . . . . . Von Thomas Kreißl, München	3	109
	Fahrscheindrucker und Fahrausweisautomaten haben heute und morgen noch ihren festen Platz im Vertrieb des ÖPV . . . . . Von Jörg Wolff, Markt Schwaben	4	134
	Das MOBILE-RBL der Verkehrs AG Nürnberg . . . . . Von Georg Schwandner, Nürnberg	9	380
	Traffixx – der virtuelle Marktplatz für den Personenverkehr . . . . .	9	404
<b>Sozialplan</b>	Sozialschutz versus Wettbewerb . . . . . Von Rechtsanwalt und Fachanwalt für Arbeitsrecht Ralf-Dieter Tiesler, Stuttgart	9	392
<b>Stadtbahn</b>	Neue Stadtbahnzüge für Karlsruhe . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	1	24
	Stadtbahn auf Gummifedern . . . . . Von Ludwig Schiffer, Köln	2	67
	Rückkehr der Straßenbahn in Heilbronn . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	10	411
	Das VAL Netz von Lille . . . . . Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	10	425
	Die S-Bahnen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . . Von Dr. Ulrich Weidmann, Bern	11	456
	Umbau der Enztalbahn in Angriff genommen . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	11	488
	125 Jahre SPNV in München . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	12	517
<b>Stadtverkehre</b>	Aufbruch in Augsburg . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	8	319
	Karlsruher Straßenbahnnetz erneut erweitert . . . . . Daniel Riechers, Nagold	3	111
	Karlsruhe . . . . .	5	206
	ÖPNV in Toronto . . . . . Von Dr. Geza Köröndi, Düsseldorf	6	235
<b>Stellwerkstrainer</b>	Neuer SSB-Stellwerkstrainer ersetzt weitgehend die Vor-Ort-Ausbildung . . .	12	523

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>Straßenbahn</b>	Aufbruch in Augsburg . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	8	324
	Neue Fahrzeuge für die Ulmer Straßenbahn . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	9	405
	Rückkehr der Straßenbahn in Heilbronn . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	10	411
	125 Jahre SPNV in München . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	12	520
<b>Straßenbahnnetz</b>	Das NEUE NETZ der Leipziger Verkehrsbetriebe . . . . . Von Dipl.-Ing. Holger Flache, Leipzig	6	223
	Einsatzmöglichkeiten von Mehrsystemfahrzeugen für einen umfangreichen SPNV im Land Brandenburg . . . . . Von Dipl.-Ing. Stefan Bohl, Dipl.-Kfm. Robert Kirchhof und Dipl.-Ing. Stephan Koch, Hennigsdorf	6	243
<b>Streckenplanung</b>	Aufbruch in Augsburg . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	8	322
<b>Streckensicherung</b>	Eingleisige Streckensicherungen im Nahverkehr . . . . . Von Dipl.-Ing. Christian Schmidt, Oerlinghausen	1	9
<b>Stromabnehmer</b>	Stärkemessung der Fahrleitung als Dienstleistung von DTK-GmbH . . . . . Von Dipl.-Chem. Manfred Deutzer, Zeuthen	8	337
<b>T</b>			
<b>Tankautomaten</b>	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	354
<b>Tarife</b>	ÖPNV in Toronto . . . . . Von Dr. Geza Köröndi, Düsseldorf	6	238
	Die Zukunft der Einnahmenaufteilung – effiziente wettbewerbskonforme Systeme . . . . . Von Felix Berschin, Heidelberg, und Rechtsanwalt Lothar Holger Fiedler, Bremen	6	256
<b>Telematik</b>	CIT@CTIS . . . . .	1	15
	3. Steinenbronner Telematik-Forum. . . . .	1	33
	Angebotsprofile von Unternehmen im Bereich der Personenverkehrstelematik und neuartiger Mobilitätsdienstleistungen . . . . . Von Dipl.-Geogr. Helmut Schad, Basel	5	191
<b>Traffixx</b>	Traffixx – der virtuelle Marktplatz für den Personenverkehr. . . . .	9	404
<b>Transport Logistic 2001</b>	Transport Logistic 2001 . . . . .	5	209
<b>Triebfahrzeuge</b>	Der CORADIA LIREX mit ONIX-Antriebssystem und Schwungradspeicher . . . .	4	156
	Eine Premiere: ICE mit Dieseltraktion – Vorstellung des ICE TD, Baureihe 605 Von Daniel Riechers, Nagold	5, 7	175, 304
	Großauftrag für deutsche Schienenfahrzeugindustrie aus Spanien. . . . .	5	190

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Neues von den Bahnen in Baden-Württemberg. . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	9	385
	<b>U</b>		
<b>U-Bahn</b>	Fortschreitender U-Bahn Bau in Südkorea . . . . . Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	2	63
	Fortschreitender Schnellbahnbau in Taipei. . . . . Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	4	140
	Das VAL Netz von Lille . . . . . Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	10	425
	125 Jahre SPNV in München . . . . . Von Daniel Riechers, Nagold	12	520
<b>UITP-Kongress</b>	Innovationen im öffentlichen Straßenverkehr . . . . .	1	34
	<b>V</b>		
<b>VAL-System</b>	Das VAL Netz von Lille . . . . . Von Hans-Ulrich Riedel, Hannover	10	425
<b>VDV-Jahrestagung</b>	Grußworte . . . . .	6	216
	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . . . . . . Von Dipl.-Ing. Manfred Weber, Bielefeld	8, 9 10, 11	329, 395 438, 483
<b>Verkehr und Logistik</b>	Nachschau auf die Fachmesse Verkehr und Logistik 2000 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	2	54
<b>Verkehrsmanagement</b>	CIT@CTIS . . . . .	1	15
	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	8	353
<b>Verkehrsplanung</b>	Zu den strukturellen Ursachen regionaler Verkehrsentwicklungen: Ist die Verkehrsmisere „freier Wille“ oder liegt es an den „Umständen“?. . . . . Von Professor Dr.-Ing. Eckhard Kutter, Hamburg-Harburg	1, 2	3, 39
<b>Verkehrspolitik</b>	Zu den strukturellen Ursachen regionaler Verkehrsentwicklungen: Ist die Verkehrsmisere „freier Wille“ oder liegt es an den „Umständen“?. . . . . Von Professor Dr.-Ing. Eckhard Kutter, Hamburg-Harburg	1	3
<b>VIVABUS</b>	Connex entwickelt zukunftsweisendes Konzept für die Innenausstattung von Stadtbusen . . . . .	10	432
	<b>W</b>		
<b>Wagenkasten</b>	Eine Premiere: ICE mit Dieseltraktion – Vorstellung des ICE TD, Baureihe 605 Von Daniel Riechers, Nagold	5	176
<b>Waschanlagen</b>	Waschanlagen der WashTec-Gruppe polieren Nutzfahrzeuge auf. . . . .	9	394
<b>Weichen</b>	2. Nahverkehrstage von Schreck-Mieves mit rund 150 Gästen . . . . .	8	333
<b>Weichenberechnung</b>	Straßen- und Schienenplanung mit ProVI . . . . . Von Thomas Kreißl, München	3	109

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>Weichenheizung</b>	Optimierung der Leistungsabgabe an Weichenheizungen. . . . . Von Dipl.-Ing. Wilhelm Henning, Bielefeld, und Franz Aschl, Lamprechtshausen/Österreich	9	402
<b>Werbung</b>	DSM bringt die Innovation BusLightPoster auf den Markt – endlich Verkehrs- mittelwerbung in citylightposter-Qualität möglich . . . . .	2	53
<b>Werkstattkonzept</b>	Dezentrale Instandhaltungskonzepte für den regionalisierten Schienen- personennahverkehr . . . . . Von Dr.-Ing. Wolfgang Rösch, Kiel	2	47
<b>Wettbewerb</b>	§ 45a PBefG/§ 6a AEG – EG-rechtskonform oder wettbewerbsfälschend? . . . Von Dipl.-Geogr. Achim Overath, Minden, und Rechtsanwalt Lothar Holger Fiedler, Bremen	3	101
	Wer nimmt teil am Pilotprojekt „Anspruchsvolle Umweltstandards im ÖPNV-Wettbewerb“? – Aufruf zur Interessenbekundung. . . . . Von Jürgen Trittin, Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin	4	119
	Was passiert im Ausschreibungswettbewerb? – Mögliche Antworten aus Schweden und Dänemark . . . . . Von Dipl.-Kfm. Henning Palm, Hamburg	4	150
	Die Zukunft der Einnahmenaufteilung – effiziente wettbewerbskonforme Systeme . . . . . Von Felix Berschin, Heidelberg, und Rechtsanwalt Lothar Holger Fiedler, Bremen	6, 7	255, 299
	Wettbewerbsfähigkeit durch Innovation und Mitarbeiterbeteiligung. . . . . Von Dr. Wolfgang Will und Dipl.-Ing. Klaus Bader, Kassel	7	275
	Neue Marktordnung für den öffentlichen Personenverkehr . . . . . Von Rechtsanwältin Dr. Sibylle Barth, Bremen, und Rechtsanwalt Dr. Jan Werner, Berlin	8	345
	Daseinsvorsorgeleistungen im Personenverkehr . . . . . Von Klaus-J. Meyer, Brüssel	10	433
	Organisation des ÖPNV-Wettbewerbs in Metropolen . . . . . Von Dr. Caroline von Kretschmann, Berlin, und Dipl.-Verwaltungswirt Manfred Ott, Frankfurt/M.	11	477
	Ein Aufgabenträger auf dem Weg in den Wettbewerb. . . . . Von Dipl.-Verw. Wiss. Christof Herr, Bremen	12	525
	Der ÖPNV im Spannungsfeld von Liberalisierung und Gemeinwohlverpflichtung Von Dipl.-Pol. Oliver Mietzsch, Berlin	12	529
<b>Wirtschaftlichkeit</b>	Die Zukunft der Einnahmenaufteilung – effiziente wettbewerbskonforme Systeme Von Felix Berschin, Heidelberg, und Rechtsanwalt Lothar Holger Fiedler, Bremen	6	255
	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund . . . . . Von Dipl.-Ing. (HfV) Manfred Weber, Bielefeld	10	438
	<b>Z</b>		
<b>Zugabfertigung</b>	Eine der modernsten Betriebszentralen Europas in Betrieb . . . . .	12	538
<b>Zweiwegefahrzeuge</b>	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . . Von Assessor Jürgen Hille, Bielefeld	7	291

## KURZINFORMATIONEN

Stichwort	Titel	Heft	Seite
<b>Achsen</b>	ZF setzt auf Leichtbau-Komponenten für Stadt- und Reisebusse. . . . .	9	406
	Weiterer Systemerfolg für Niederflurbusse in China . . . . .	10	447
<b>AnrufSammelTaxi</b>	SWM starten AnrufSammelTaxi AST . . . . .	7	316
<b>Antriebe</b>	Weiterer Systemerfolg für Niederflurbusse in China . . . . .	10	447
<b>Arbeitsfahrzeuge</b>	Hochleistungsmaschinen von Plasser & Theurer auf der Rail 21 . . . . .	6	272
<b>Beleuchtung</b>	Licht und Sicherheit im SBB Neigezug . . . . .	7	315
<b>Betriebsleittechnik</b>	Siemens liefert für Metro-Linie 2 in Guangzhou die Signal- und Leittechnik .	1	35
	TRAS am Puls der Zeit . . . . .	8	359
<b>Brennstoffzelle</b>	Schadstofffrei in die Zukunft – HOCHBAHN setzt auf Wasserstoff. . . . .	9	407
<b>Chipkarten</b>	Moderne Fahrgelderhebungssysteme für den Oberösterreichischen Verkehrsverbund OÖVV. . . . .	2	70
	„EasyRide“-Pilotversuche in Basel und Genf. . . . .	10	447
<b>Citaro</b>	Elf neue Citaro-Gelenkbusse bei den Stadtwerken Osnabrück in Betrieb . . . .	11	495
<b>Combino</b>	Zweiter Combino-Großauftrag aus Amsterdam . . . . .	5	211
<b>Drehgestelle</b>	Adtranz liefert Drehgestelle an DB und NSB. . . . .	2	71
<b>Eisenbahn</b>	Moderne Shuttlezüge rollen zum Flughafen Dresden. . . . .	4	163
<b>Fahrgastinformation</b>	VST erhält Großauftrag der DB für neues Fahrgast-Informationssystem . . . .	8	358
	Bombardier Transportation beabsichtigt die Aktivitäten im Geschäftsbereich Fahrgastinformationssysteme einzustellen. . . . .	8	359
<b>Fahrgeldmanagement</b>	„EasyRide“-Pilotversuche in Basel und Genf. . . . .	10	447
<b>Fahrscheinautomaten</b>	Ascom modernisiert Berliner Fahrkartensystem . . . . .	9	407
<b>Fahrscheindrucker</b>	Moderne Fahrgelderhebungssysteme für den Oberösterreichischen Verkehrsverbund OÖVV. . . . .	2	70
<b>Flottenmanagement</b>	Fahrzeugortung leicht gemacht . . . . .	2	71
<b>Funknetz</b>	Tetrapol: Zwischen Bus und Königsschloss . . . . .	10	447
<b>Geldkarte</b>	Bargeldloser Ticketkauf bei der Bremer Straßenbahn AG . . . . .	12	540
<b>Gleisbefestigung</b>	Hytrel® schont den Gleisoberbau . . . . .	11	494
<b>Gleisstopfmaschine</b>	Hochleistungsmaschinen von Plasser & Theurer auf der Rail 21 . . . . .	6	272
<b>Jubiläum</b>	25 Jahre innovative verkehrstechnische Lösungen von Weiss-Electronic. . . .	8	358
<b>Omnibus</b>	Neue Niederflurbusse für RBS-Linien in Ludwigsburg . . . . .	8	360

Stichwort	Titel	Heft	Seite
	Schadstofffrei in die Zukunft – HOCHBAHN setzt auf Wasserstoff. . . . .	9	407
	Weiterer Systemerfolg für Niederflrbusse in China . . . . .	10	447
	Neuer VGH-Bus mit neuem „Outfit“ und viel Komfort . . . . .	10	432
	Elf neue Citaro-Gelenkbusse bei den Stadtwerken Osnabrück in Betrieb . . . .	11	495
	Setra TopClass 400 ist „Coach of the Year 2002“ . . . . .	12	540
	Exklusive Swiss Business Line mit Ernst Auwärter SUPER SPRINTER . . . . .	12	540
	Ernst Auwärter präsentiert neuen Super Sprinter MB 416 mit Karosserie- verlängerung und großem Heck-Kofferraum . . . . .	6	271
<b>Rampen</b>	Rollstuhlfahrer-Transport. . . . .	5	211
<b>RegioSprinter</b>	Moderne Shuttlezüge rollen zum Flughafen Dresden. . . . .	4	163
<b>Schaltleisten</b>	Mayer Sicherheitssysteme für den Öffentlichen Personennahverkehr . . . . .	1	36
<b>Schienenfahrzeuge</b>	Siemens schließt Kauf von Assests des Schienenfahrzeugherstellers CKD DS ab	11	493
<b>Sicherheitssystem</b>	Zügige Umrüstung für Sicherheitstechnik von 1.800 Loks . . . . .	9	407
	Mayer Sicherheitssysteme für den Öffentlichen Personennahverkehr . . . . .	1	36
<b>Sitze</b>	Ausgereifter Sitzkomfort von Savas. . . . .	4	163
	Neues Sitzsystem für Frankfurter Straßenbahn von Weserland Textilchemie GmbH . . . . .	11	494
<b>Software</b>	Obermeyer Planen und Beraten bringt Planungssoftware ProVI auf den Markt	1	35
	Fahrzeugortung leicht gemacht . . . . .	2	71
	Professionelle Lösungen zum Thema Mobilität . . . . .	3	114
	Anwendertreffen FAN FahrgastAnalyse im Nahverkehr. . . . .	9	406
<b>Stadtbahn</b>	Bombardier erfolgreich in Stockholm . . . . .	3	114
<b>Straßenbahn</b>	Zweiter Combino-Großauftrag aus Amsterdam . . . . .	5	211
<b>Stromabnehmer</b>	Neue Generation von Stromabnehmern zeigen niedrigen Verschleiß. . . . .	11	493
<b>Telematik</b>	IVU stärkt Marktposition durch Übernahme der TTI AG . . . . .	8	359
<b>U-Bahn</b>	Alstom und Adtranz seit Jahren gemeinsam erfolgreich . . . . .	4	162
<b>Verkehrsleitsysteme</b>	25 Jahre innovative verkehrstechnische Lösungen von Weiss-Electronic. . . .	8	358
<b>Videoüberwachung</b>	Videoausrüstung für die Stadtwerke Bielefeld Verkehr GmbH . . . . .	5	212
<b>Waschanlage</b>	Die Christ LKW-/Bus-Waschanlage C3000 erstrahlt im neuen Design . . . . .	4	162
<b>Weichenstellvorrichtung</b>	Hanning & Kahl erreicht führende Marktstellung bei Weichenstellvorrichtungen für Stadt- und Straßenbahnen in Nordamerika. . . . .	11	493

## AUTORENVERZEICHNIS

		Heft	Seite
<i>Anders, Jan</i> , Berlin	Innovative Vertriebssysteme im ÖPNV in Deutschland vor dem Durchbruch . . . . .	9	363
<i>Aschl, Franz</i> , Lamprechtshausen/Österreich	Optimierung der Leistungsabgabe an Weichenheizungen . . . . .	9	402
<i>Bader, Klaus</i> , Dipl.-Ing., Kassel	Wettbewerbsfähigkeit durch Innovation und Mitarbeiterbeteiligung	7	275
<i>Barth, Sibylle</i> , RA Dr., Bremen	Neue Marktordnung für den öffentlichen Personenverkehr . . . . .	8	345
<i>Bárzaga-Castellanos, Luis</i> , München	Maßnahmen zur Emissionsminderung von Diesellokomotiven . . . . .	1	25
	Sachbilanz für die Einführung von Primärmaßnahmen zur Minderung der Emissionen aus dem öffentlichen Straßenpersonenverkehr in der BRD . . . . .	10	417
<i>Berschin, Felix</i> , Heidelberg	Die Zukunft der Einnahmenaufteilung – effiziente wettbewerbskonforme Systeme . . . . .	6, 7	255, 299
<i>Bohl, Stefan</i> , Dipl.-Ing., Hennigsdorf	Einsatzmöglichkeiten von Mehrsystemfahrzeugen für einen umsteigefreien SPNV im Land Brandenburg . . . . .	6	241
<i>Counen, Rainer</i> , Bremen	Das elektronische Ticket auf der GeldKarte . . . . .	3	75
<i>Deutzer, Manfred</i> , Dipl.-Chem., Zeuthen	Stärkemessung der Fahrleitung als Dienstleistung von DTK-GmbH. .	8	337
<i>Engel, Robert</i> , Ing. ETH, Gümligen-Bern	E-Ticketing: Vision und Realität . . . . .	3	107
<i>Fiedler, Lothar Holger</i> , RA, Bremen	§ 45a PBefG / § 6a AEG – EG-rechtskonform oder wettbewerbsverfälschend? . . . . .	3	101
	Die Zukunft der Einnahmenaufteilung – effiziente wettbewerbskonforme Systeme . . . . .	6, 7	255, 299
<i>Fischer, Elke</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Innovative Vertriebssysteme im ÖPNV in Deutschland vor dem Durchbruch . . . . .	9	363
<i>Flache, Holger</i> , Dipl.-Ing., Leipzig	Das NEUE NETZ der Leipziger Verkehrsbetriebe . . . . .	6	223
<i>Hahn, Wulf</i> , Dipl.-Geogr., Marburg	Weiterentwicklung des ÖPNV im ländlichen Raum . . . . .	3	81
<i>Hamann, Rainer R.</i> , Dr.-Ing., Borken	Mobilitätsmanagement – eine kritische Bestandsaufnahme . . . . .	5	167
<i>Henning, Wilhelm</i> , Dipl.-Ing., Bielefeld	Optimierung der Leistungsabgabe an Weichenheizungen . . . . .	9	402
<i>Herr, Christof</i> , Dipl.-Verw. Wiss., Bremen	Ein Aufgabenträger auf dem Weg in den Wettbewerb . . . . .	12	525
<i>Hille, Jürgen</i> , Assessor, Bielefeld	Nachschau auf die 58. IAA Nutzfahrzeuge . . . . .	1	15
	Nachschau auf die Fachmesse Verkehr und Logistik 2000 . . . . .	2	54
	Setra TopClass 400 . . . . .	5	202
	Nachschau auf die Hannover Messe 2001 . . . . .	7	291
	Nachschau auf die transport logistic 2001 in München . . . . .	8	350
<i>Hügli, Reto</i> , Dipl.-Ing., Zürich/Schweiz	Auslegersystem ARCAS für Oberleitungen . . . . .	11	469
<i>Janecke, Jörn</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Ergebnisdarstellung des FOPS-Forschungsthemas „Integrationschnittstelle für betriebsübergreifende Anschlussicherung“ . . . . .	4	145

		Heft	Seite
<i>Kirchhof, Robert</i> , Dipl.-Kfm., Hennigsdorf	Einsatzmöglichkeiten von Mehrsystemfahrzeugen für einen umsteigefreien SPNV im Land Brandenburg . . . . .	6	241
<i>Koch, Stephan</i> , Dipl.-Ing., Hennigsdorf	Einsatzmöglichkeiten von Mehrsystemfahrzeugen für einen umsteigefreien SPNV im Land Brandenburg . . . . .	6	241
<i>Köröndi, Geza</i> , Dr., Düsseldorf	ÖPNV in Toronto . . . . .	6	235
<i>Kreißl, Thomas</i> , München	Straßen- und Schienenplanung mit ProVI . . . . .	3	109
<i>Kretschmann, Caroline</i> , Dr., Berlin	Organisation des ÖPNV-Wettbewerbs in Metropolen . . . . .	11	477
<i>Kutter, Eckhard</i> , Prof. Dr.-Ing., Hamburg-Harburg	Zu den strukturellen Ursachen regionaler Verkehrsentwicklungen: Ist die Verkehrsmisere „reier Wille“ oder liegt es an den „Umständen“? . . . . .	1, 2	3, 39
<i>Lange, Jürgen</i> , Dipl.-Ing. (FH), Dresden	In Dresden fährt wieder eine Güterstraßenbahn . . . . .	4	122
<i>Lenz, Udo</i> , Dipl.-Ing., Essen	Immissionsgerechte Oberbauplanung für den Stadtbahntunnel Bensberg . . . . .	9	369
<i>Luette, Hans</i> , Lörrach	Pulsierende Druckschwankungen im Druckluftnetz . . . . .	2	49
<i>Markert, Bernd</i> , Prof. Dr., Zittau	Maßnahmen zur Emissionsminderung von Diesellokomotiven . . . . .	1	25
	Sachbilanz für die Einführung von Primärmaßnahmen zur Minderung der Emissionen aus dem öffentlichen Straßenpersonenverkehr in der BRD . . . . .	10	417
<i>Mehlert, Christian</i> , Dr.-Ing., Berlin	Wie der AnrufBus in Fahrt kommt . . . . .	8	354
	Mit dem AnrufBus in die Zukunft . . . . .	9	383
<i>Meyer, Klaus-J.</i> , Brüssel/Belgien	Daseinsvorsorgeleistungen im Personenverkehr . . . . .	10	433
<i>Mietzsch, Oliver</i> , Dipl.-Pol., Berlin	Der ÖPNV im Spannungsfeld von Liberalisierung und Gemeinwohlverpflichtung . . . . .	12	539
<i>Mohr, Ulrich</i> , Dipl.-Ing., Hannover	Eisenbahnbetriebssimulation mit RailSys in Australien . . . . .	1	23
<i>Naumann, Wilfried</i> , Dr.-Ing., Berlin	Fahrzeugmanagement und Fahrzeugidentifikation in den Betriebswerkstätten der S-Bahn Berlin GmbH . . . . .	7	286
<i>Neufert, Ronald</i> , Dr., Redwitz	Maßnahmen zur Emissionsminderung von Diesellokomotiven . . . . .	1	25
	Sachbilanz für die Einführung von Primärmaßnahmen zur Minderung der Emissionen aus dem öffentlichen Straßenpersonenverkehr in der BRD . . . . .	10	417
<i>Nitsch, Arnold</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Fahrzeugmanagement und Fahrzeugidentifikation in den Betriebswerkstätten der S-Bahn Berlin GmbH . . . . .	7	286
<i>Nuskiewicz, Andrzej</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Innovative Vertriebssysteme im ÖPNV in Deutschland vor dem Durchbruch . . . . .	9	363
<i>Ott, Manfred</i> , Dipl.-Verwaltungswirt, Frankfurt/Main	Organisation des ÖPNV-Wettbewerbs in Metropolen . . . . .	11	477
<i>Overath, Achim</i> , Dipl.-Geogr., Minden	§ 45a PBefG / § 6a AEG – EG-rechtskonform oder wettbewerbsverfälschend? . . . . .	3	101

		Heft	Seite
<i>Palm, Henning</i> , Dipl.-Kfm., Hamburg	Was passiert im Ausschreibungswettbewerb? – Mögliche Antworten aus Schweden und Dänemark . . . . .	4	150
<i>Perle, Mathias</i> , Hamburg	Traffixx – der virtuelle Marktplatz für den Personenverkehr . . . . .	9	404
<i>Polewacz, Sven</i> , Dipl.-Inf., Berlin	Ergebnisdarstellung des FOPS-Forschungsthemas „Integrations-schnittstelle für betriebsübergreifende Anschlusssicherung“ . . . . .	6	249
<i>Reupke, Hartmut</i> , Berlin	Das RBL neu erfunden? Die neue Anwendung bei der BVG . . . . .	12	499
<i>Riechers, Daniel</i> , Nagold	Neue Stadtbahnzüge für Karlsruhe. . . . .	1	24
	Verabschiedung der Plandaten 2001 durch den Aufsichtsrat der Stuttgarter Straßenbahnen. . . . .	3	99
	Karlsruher Straßenbahnnetz erneut erweitert. . . . .	3	111
	Eine Premiere: ICE mit Dieseltraktion – Vorstellung des ICE TD, Baureihe 605. . . . .	5, 7	175, 304
	Großauftrag für deutsche Schienenfahrzeugindustrie aus Spanien . . . . .	5	190
	Stuttgarter Straßenbahnen nehmen neue Citaro-Gelenkbusse in Betrieb . . . . .	5	206
	Karlsruhe . . . . .	5	206
	Zustimmung Adtanz-Übernahme durch Bombardier perfekt . . . . .	6	263
	Der Brennstoffzellenbus ist im Anmarsch . . . . .	7	296
	Aufbruch in Augsburg. . . . .	8	319
	Connex und Trans Regio geben gemeinsames Angebot für Regional-/S-Bahn Rhein-Neckar ab . . . . .	8	336
	Neues von den Bahnen in Baden-Württemberg . . . . .	9	385
	Neue Fahrzeuge für die Ulmer Straßenbahn . . . . .	9	405
	Rückkehr der Straßenbahn in Heilbronn. . . . .	10	411
	AIRail-Service, ein neuer Zug zum Flug . . . . .	10	428
	Stuttgarter Straßenbahnen: 75 Jahre Busbetrieb und neue Fahrzeuge	10	466
	Umbau der Enztalbahn in Angriff genommen . . . . .	11	488
	125 Jahre SPNV in München . . . . .	12	517
	Filderbahn auf neuen Gleisen . . . . .	12	534
	InterConnex Premiere. . . . .	12	539
<i>Riedel, Hans-Ulrich</i> , Hannover	Fortschreitender U-Bahn Bau in Südkorea . . . . .	2	63
	Fortschreitender Schnellbahnbau in Taipei . . . . .	4	140
	Das VAL Netz von Lille . . . . .	10	425
<i>Rösch, Wolfgang</i> , Dr.-Ing., Kiel	Dezentrale Instandhaltungskonzepte für den regionalisierten Schienenpersonennahverkehr (SPNV). . . . .	2	45

		Heft	Seite
<i>Rudolph, Raphaela</i> , Dipl.-Ing., Hannover	Eisenbahnbetriebssimulation mit RailSys in Australien . . . . .	1	23
<i>Schad, Helmut</i> , Dipl.-Geogr., Basel	Angebotsprofile von Unternehmen im Bereich der Personen- verkehrstelematik und neuartiger Mobilitätsdienstleistungen . . . .	5	191
<i>Schieffer, Ludwig</i> , Köln	Stadtbahn auf Gummifedern . . . . .	2	67
<i>Schmidt, Christian</i> , Dipl.-Ing., Oerlinghausen	Eingleisige Streckensicherungen im Nahverkehr . . . . .	1	9
<i>Schwandner, Georg</i> , Nürnberg	Das MOBILE-RBL der Verkehrs AG Nürnberg. . . . .	9	379
<i>Sprodofsky, Horst</i> , Dipl.-Volksw., Berlin	Projektplanung, -entwicklung und -umsetzung, die hierfür notwendigen Voraussetzungen, die zu ergreifenden Maßnahmen und Werkzeuge . . . . .	3	93
<i>Spuller, Gábor</i> , Dr., Dessau	Europas weißer Fleck im Personenbeförderungsrecht: Auferlegung gemeinwirtschaftlicher Verkehrsleistungen . . . . .	2	57
<i>Steiner, Daniel</i> , Dipl.-Ing. ETH, Zürich/Schweiz	Auslegersystem ARCAS für Oberleitungen . . . . .	11	469
<i>Tiesler, Ralf-Dietrich</i> , RA, Stuttgart	Sozialschutz versus Wettbewerb. . . . .	9	387
<i>Trauth, Alexander</i> , Eberbach	Verkehrsbetriebe im Internet. . . . .	3	90
<i>Trittin, Jürgen</i> , Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin	Wer nimmt teil am Pilotprojekt „Anspruchsvolle Umweltstandards im ÖPNV-Wettbewerb“? – Aufruf zur Interessenbekundung. . . . .	4	119
<i>Wachinger, Lorenz</i> , RA, Berlin	Zum Anwendungsvorrang des EG-Beihilfenrechts – was vom EuGH in Sachen Magdeburg (nicht) zu erwarten ist . . . . .	5	197
<i>Weber, Manfred</i> , Dipl.-Ing. (HfV), Bielefeld	In Dresden fährt wieder eine Güterstraßenbahn . . . . .	4	122
	Jahrestagung 2001 des VDV in Dortmund. . . . .	8, 9	329, 395
	. . . . .	10, 11	438, 483
<i>Weber, Stefan</i> , Dipl.-Ing., Berlin	Ergebnisdarstellung des FOPS-Forschungsthemas „Integrations- schnittstelle für betriebsübergreifende Anschlusssicherung“ . . . . .	4, 6	145, 249
<i>Weidmann, Ulrich</i> , Dr., Bern/Schweiz	Die S-Bahnen der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	11, 12	451, 509
<i>Werner, Jan</i> , Dr., Berlin	Neue Marktordnung für den öffentlichen Personenverkehr. . . . .	8	345
<i>Will, Wolfgang</i> , Dr., Kassel	Organisationswandel im Spannungsfeld von Personalmanagement – Erfahrungen der Kasseler Verkehrs-Gesellschaft AG (KVG) . . . . .	5	183
	Wettbewerbsfähigkeit durch Innovation und Mitarbeiterbeteiligung	7	275
<i>Wolff, Jörg</i> , Markt Schwaben	Fahrscheindrucker und Fahrausweisautomaten haben heute und morgen noch ihren festen Platz im Vertrieb des ÖPV . . . . .	4	133