

GMA-Fachbericht

3

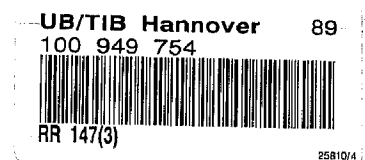
Verkehrssysteme

***Vorträge der GMA-Fachtagung
anlässlich des VDE-Kongresses '90
am 9. und 10. Oktober 1990 in Essen***

*Wissenschaftliche Tagungsleitung:
Prof. Dr.-Ing. G. Schweizer, Karlsruhe*

*Veranstalter:
VDE/VDI-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA)*

TOC



vde-verlag gmbh · Berlin · Offenbach



Inhalt

RR 147 (3)

1 Planung und Einsatz moderner Betriebsleitsysteme bei der Deutschen Bundesbahn	1
Dipl.-Ing. F. Kollmannsberger, München	
2 proCAD-L — Ein rationelles Werkzeug zur anwenderfreundlichen Softwaregestaltung für die Verkehrsleittechnik	17
Prof. Dr. H. Strobel, N. Heyder, Dresden	
3 Moderne Betriebsleittechnik für die Bahn von morgen	19
Dipl.-Ing. H. Uebel, Stuttgart	
4 Sicherheitstechnische Anforderungen an die Entwicklung einer modernen Betriebsleittechnik für spurgeführte Systeme	31
Dipl.-Ing. M. Steiner, Stuttgart	
5 Konstruktionsmethodik für rechnergestützte Betriebsleittechnik mit Sicherheitsanforderungen	41
Prof. Dr.-Ing. G. Schweizer, Karlsruhe	
6 Vollautomatischer Betrieb im spurgebundenen Nahverkehr — Fahrerloses Fahren	51
Dipl.-Ing. R. Geisler, Erlangen	
7 EDV-Einsatz in der Betriebsplanung und Betriebssteuerung im öffentlichen Personenverkehr	57
Dipl.-Ing. H.-H. Tonne, Hannover	
8 Planung und Kosten moderner Leitsysteme für den ÖPNV	67
Dipl.-Ing. H. Dowideit, Dipl.-Ing. M. Milobara, Aachen	
9 Management im Stadtverkehrsverbund	77
L. Aigner, Dipl.-Ing. R. Götz, Hamburg	
10 Möglichkeiten der signaltechnischen ÖPNV-Priorisierung	85
Dipl.-Ing. L. Betzl, München	
11 Einsatz von Informationstechnologien für Fahrgäste des ÖPNV	95
Dr.-Ing. D. Klamt, Ottobrunn	
12 Einsatz von Expertensystemen in der Verkehrsleittechnik	103
Dipl.-Inform. D. Braun, Dipl.-Inform. G. Theiss, Karlsruhe	
13 Fahrplanauskunft mit künstlicher Intelligenz	115
Dipl.-Inform. A. Becker, Karlsruhe	
14 Fahrplanauskunftssystem auf Arbeitsplatzrechnern	123
Dr.-Ing. H. Sonntag, P. Jacobs, Berlin	