

# Inhaltsübersicht

## Eröffnung

Begrüßung durch den Vorsitzenden der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen .. Präsident Prof. Dr.-Ing. E. Knoll, Wiesbaden	7
Begrüßung durch den Oberbürgermeister der Stadt Würzburg .....	10
Dr. K. Zeitler, Würzburg	
Rede des Stellvertretenden Bayerischen Ministerpräsidenten und Staatsministers des Innern .....	12
Dr. K. Hillermeier, München	
Rede des Staatssekretärs im Bundesministerium für Verkehr .....	14
A. Bayer, Bonn	
Leistungsfähige Straßenbauwirtschaft – Verkehrssichere Straßen .....	17
Vortrag des Vorsitzenden der Bundesfachabteilung Straßenbau im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie Dipl.-Ing. G. Moll, München	
Technik im Wandel der Gesellschaft .....	21
Prof. Dr. W. Ch. Zimmerli, Braunschweig/Zürich	

## Neue Entwicklungen in der Straßenbautechnik

Entwicklungstendenzen in der Wiederverwendung von Asphalt .....	31
Prof. Dr.-Ing. R. Deters, Essen	
Verwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen in zementgebundenen Oberbauschichten .....	35
Dr.-Ing. M. Schmidt, Düsseldorf	
Erneuerung von Straßen unter vollständiger Wiederverwendung der ausgebauten Straßenbaustoffe .....	41
Dipl.-Ing. G. Neumann, Frankfurt	
Die Anwendung von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln nach den neuen ZTVT und RStO .....	46
Ltd. Baudirektor Dipl.-Ing. F. O. Schuster, Bergisch Gladbach	
Verbesserung der Qualitätssicherung im Straßenbau .....	52
Dr.-Ing. R. Urban, Hamburg	
Der Erhaltungsbedarf für die Bundesfernstraßen .....	56
Min.-Dirigent Dipl.-Ing. H. Contzen, Bonn	

## Lärmindernde Fahrbahndecken

Einführung .....	63
Prof. Dr.-Ing. E.-U. Hiersche, Karlsruhe	
Dränasphalt – Lärmindernde Fahrbahndecken? .....	65
Reg.-Direktor Dipl.-Ing. U. Halfmann, Bergisch Gladbach	
Asphalttechnologische Gesichtspunkte .....	70
Dipl.-Ing. O. Kast, Hamburg	
Die akustische Bewertung lärmindernder Straßendecken .....	74
Oberreg.-Rat Dr. rer. nat. S. Ullrich, Bergisch Gladbach	
Probleme der Entwässerung und des Winterdienstes bei lärmindernden Straßendecken .....	77
Techn. Amtmann Chr. Popp, Hamburg	

## Verkehrsbeeinflussung – heute und morgen

Entwicklung eines integrierten, dynamischen Systems kollektiver und individueller Verkehrsbeeinflussung auf den Straßen .....	85
Min.-Rat Dr.-Ing. K. Weinspach, Min.-Dir. a.D. E.H. H. Thul, Bauberrat Dipl.-Ing. R. Weber, Bonn	
Erfassung und Umsetzung von Verkehrs- und Straßendaten in Strategien für verkehrsbeeinflussende Maßnahmen .....	93
Dipl.-Ing. J. Boesefeldt, Aachen	
Das Autoradio als Kern eines mobilen Kommunikationszentrums .....	96
Dr.-Ing. K. Ehlers, Wolfsburg	
Wechselverkehrszeichen und Wechselwegweiser als Kommunikationsmittel .....	100
Dr.-Ing. M. Ziegler, Gaggenau	
Kraftfahrzeuginterne Kommunikationssysteme .....	106
Ltd. Dir. und Prof. Dr.-Ing. K. Krell, Bergisch Gladbach	
Großversuch „Leit- und Informationssystem Berlin“ .....	111
Dr.-Ing. P. Rüenauf, Köln	
Nutzen und Kosten der Verkehrsbeeinflussung .....	115
Prof. Dr.-Ing. G. Steierwald, Stuttgart	

## Verkehrssystem-Management

Verkehrssystem-Management – Aufgaben für die Verkehrsplanung .....	119
Prof. Dr.-Ing. W. Ruske, Braunschweig	
Ordnungspolitischer Rahmen für Maßnahmen des Verkehrssystem-Managements .....	123
Ministerialrat Dr.-Ing. J. Huber, Bonn	
VSM-Maßnahmen im Güterverkehr .....	128
Dipl.-Volkswirt H.-H. Binnenbruck, Eschborn-Niederhöchstadt	
Tendenzen und Potentiale der Nachfrageveränderung im Personenverkehr durch VSM .....	134
Bauassessor Dr.-Ing. D. Höltsken, Aachen	
Verkehrssystem-Management – Maßnahmen im öffentlichen Personenverkehr .....	143
Prof. Dr.-Ing. P. Kirchhoff, Hamburg	
Die differenzierte Erschließung – Erweiterung des Bedienungsspektrums durch den ÖPNV .....	148
Prof. Dr.-Ing. J. Fiedler, Wuppertal	

## Informationstechnik im Straßenwesen

Datenverarbeitung im Straßenwesen – Eine Zwischenbilanz .....	155
Ltd. Baudirektor Dipl.-Ing. H. Schneider, Wiesbaden	
Bildschirmtext im Straßenwesen .....	157
ORBR Dipl.-Ing. G. Ziegler, Stuttgart	
Graphisch interaktiver Arbeitsplatz .....	162
Dipl.-Ing. J. Boesefeldt, Aachen	
Automatisierte Aufnahme von Straßendaten im „GERDA-Projekt“ .....	166
Ltd. Reg.-Direktor Dipl.-Ing. G. Hartkopf, Bergisch Gladbach	
Standardisierte übertragbare Software – Erfordernis und Realisierung .....	172
ORR Dipl.-Ing. D. von Ammon, Bergisch Gladbach	