

## Inhalt

A. Brandberg Alternative Kraftstoffe - internationale Aktivitäten ....	9
H. Menrad / G. Decker PKW im BMFT-Pilotprojekt Methanolkraftstoff .....	23
C. Havenith / U. Hilger Der Deutz Methanol-Dieselmotor als schadstoffarmer Busantrieb .....	39
T. H. Schucan / N. F. Grünenfelder Die saisonale Speicherung von Wasserstoff in flüssigen Hydriden und seine Nutzung zum Antrieb von schweren Nutzfahrzeugen .....	57
R. Povel / K. Feucht / W. Gelse Wasserstoff als Kraftstoff - Eine Perspektive für das Straßenfahrzeug der Zukunft? .....	73
A. Kalberlah Elektro- und Elektro-Hybridfahrzeuge - Stand der Entwicklung und Aussichten .....	93
H. Waldeyer / H. Quadflieg / F. Dursbeck Chancen und Risiken für Kraftstoffe auf der Basis nachwachsender Rohstoffe .....	111
W. Rudolf Status und Trend kraftfahrzeugspezifischer Immissionen ..	131
P. Walzer / H. Schäpertöns / I. Geiger Neue ottomotorische Abgaskonzepte .....	153
F. Wirbeleit / G. Seidel / K. Binder Diesel-Wasser-Emulsionen zur Verminderung der Stickoxid- und Partikelemissionen Teil 1: Motorische Grundlagenuntersuchungen .....	167

W. J. Ostwald / G. Nancekievill Diesel-Wasser-Emulsionen zur Verminderung der Stickoxid- und Partikelemissionen Teil 2: Pilotanlage zur Herstellung von Diesel-Wasser- Emulsionen .....	177
W. Kleinschmidt Innere motorische Maßnahmen zur Reduzierung der Schadstoff- emission von Dieselmotoren .....	185
W. Held Partikelverminderung bei Nutzfahrzeugdieselmotoren durch Abgasnachbehandlung .....	203
R. Stenschke Geräuschemissionen von Kraftfahrzeugen und Möglichkeiten ihrer Minderung .....	219
B. Breuer / A. Weidele / W. Schott Kraftradbremsen - ABV und Kurvenbremsung .....	235
P. Striffler Entwicklungen zur Steigerung der Sicherheit von Nutzfahr- zeugen unter besonderer Berücksichtigung von TOPAS .....	251
K. Rompe / D. Grunow / A. Schindler Bewertungsverfahren für die Fahreigenschaften von Nutzfah- rzeugen .....	267
H.-J. Schmidt-Clausen Seitliche und rückwärtige Kenntlichmachung von Kraftfahr- zeugen .....	283
B. Strackerjan / F. Böttiger / B. Färber / R. Lorenz / M. M. Popp / W. Reichelt Bewertung aktiver Sicherheitseinrichtungen im Fahrsimula- tor .....	295
G. Hoffmann / J. Schönleiter / J. Sparmann / R. von Tomkewitsch / K. Weinspach / W. Zechmall Ein neuer Weg zur Beeinflussung des Verkehrs - LISB Leit- und Informationssystem Berlin .....	307
W. Zimdahl / L. Hamm / F. Panik / D. Reister Das Verbundforschungsprogramm PROMETHEUS und seine Bezie- hungen zu anderen europäischen Forschungsinitiativen ....	341

H. Zackor	
PROMETHEUS - Entwurf und Bewertung von Verkehrsleitsystemen .....	353
D. Reister / L. Hamm / F. Panik / W. Zimdahl	
Konzepte für PROMETHEUS-Systeme in Fahrzeugen .....	367
V. Graefe / A. Zapp	
Die Möglichkeiten "Autonom mobiler Systeme" .....	385