Seite

Spindler, W., Wege und Querbeschleunigungen bei der Kurvenfahrt von Kraftfahrzeugen
Teil 1 150
Teil 2 229
Svenson, O., Betriebsbeanspruchung von Radfelgen 245
Schildberger, Fr., Daimler und Benz auf der Pariser Weltausstellung 1889 168
Schwab, O., ZF-Hydromedia-Getriebe 2 HP-45 (Busmatic) für Stadtomnibusse 41
Steinbrenner, H., und Florus, H.-J., Über neue Methoden zur Messung von Beschleunigungs-Vorgängen an Fahrzeugen 1
Straubel, M., Beitrag zur Messung und Bewertung des CO-Gehalts der Automobil-Abgase . . 115
Strauchmann, R., Weiterentwicklung des Doppeldeck-Omnibusses
Teil 1 320
Teil 2 422
Strien, H., Bremskraftverteilung bei Personenwagen 240

Seite

Thüngen, H. von, Getriebe mit negativem Leistungsfluß 44
Urban, P., Resonanzgeräusche in der Karosserie . 142
Vogel, W., Die Verteilung der Wellenlängen und -höhen verschiedener Straßenoberflächen . . 7
Wiebusch, K., Zahn, E. und Hagen, K., ABS-Polymerisate — galvanisierbare Kunststoffe für den Kraftfahrzeugbau 106
Winkelholz, E.-A., Mechanische Geräusche von luftgekühlten Ottomotoren 139
Wolf, W., Kraftstoffzusätze und ihre motorische Prüfung 100
Zahn, E., Hagen, K. und Wiebusch, K., ABS-Polymerisate — galvanisierbare Kunststoffe für den Kraftfahrzeugbau 106
Zeschmann, E.-G. und Fiala, E., Zum Abgasproblem der Straßenfahrzeuge
Teil 1 302
Teil 2 419

B. Sachverzeichnis

Es bedeuten in Klammern:

K = Kurzberichte; N = Neues aus der Kraftfahrzeugtechnik; R = Rundschau; V = Kurzbericht aus Vorträgen.

In diesem Sachverzeichnis sind auch Hinweise auf wichtige Themen oder Teilprobleme innerhalb einzelner Arbeiten oder Berichte (Tagungen, Ausstellungen) enthalten.

Soweit bekanntgegeben, ist der Verfassername in Klammern angegeben.

Seite

Abgase s. Auspuffgase

Abgasturboaufladung s. Aufladung

Achsen, Radaufhängungen
— Über Vorder- und Hinterradaufhängung am Austin 1800 (Hopfinger) 16
— Über Achsen am Ford-Mustang (R) . . . 27
— Über Achsen am Omnibus O 302 (N) . . . 125
— Über Radaufhängung des Renault R 16 (N) . 128
— Grundsätzliches über Radaufhängungen am Porsche-Rennwagen (Mezger) 187
— Über Vorder- und Hinterradaufhängung des Peugeot 204 (Rixmann) 260
— Über die Radaufhängung im Audi-Personenwagen (Kraus und Hoffmann) 281, 387
— Über die Weiterentwicklung der VW-Vorderachsen 283
— Die Radaufhängungen der Nutzfahrzeuge für Straßen- und Geländeeinsatz (Klanner) . . 369
— Über neue Vielachsfahrzeuge (Gebauer) . . 397
— Über M·A·N-Achsen (Lustig) 413

Anhänger s. Lastwagen, Sattelschlepper

ATG-Nachrichten (K)
(Vorträge, Vortragsberichte, Mitteilungen der Arbeitskreise)
— Bielefeld 166, 427
— Bremen . . . 29, 64, 97, 129, 236, 325, 360, 427
— Düsseldorf 29, 97, 427
— Hamburg 29, 64, 97, 360, 395, 427
— Hannover 29, 64, 97, 395
— Köln 29, 129, 325, 360, 395
— München 360, 395
— Nürnberg 29, 97, 129, 166, 360
— Stuttgart 29, 64, 129, 325, 360, 427
— Wien (Österr. Automobiltechn. Verein) 29, 97, 129

Aufbauten s. Karosserie

Aufladung
— Über Perkins-Differentialaufladung (Gebauer) . 20
— Über Aufladung als Mittel zur Leistungssteigerung (Derndinger) 86

Seite

Ausbildung, Schulen
— Verzeichnis der Staatl. Ingenieurschulen (K) . 29
— Die Fachrichtungen an den Ingenieurschulen (K) 236
— Das Ingenieurgesetz in Kraft (K) 268
— 150 Techn. Hochschule Wien 395

Auspuffgase
— Über CO-Gehalt der Diesel-Abgase (Hoffmann) 68
— Die Autoabgase und ihre Entgiftung (Martin) . 113
— Beitrag zur Messung und Bewertung des CO-Gehaltes der Automobilabgase (Straubel) . 115
— Die Abgas-CO-Emission von Personenwagen (R) 202
— Zum Abgasproblem der Straßenfahrzeuge (Fiala und Zeschmann) 302, 419
— Über Untersuchungen an Abgasen und ihre Entgiftung (6 Berichte) (R) 424

Auspuffgeräusch s. Geräusche, Schalldämpfer

Ausstellungen, Ausstellungsberichte
— SAE-Ausstellung in Detroit (K) 131
— Rückblick auf den 35. Automobil-Salon in Genf (Sitterding) 155
— Sonderschau „Aluminium im Verkehr" (K) . 166
— Zur Internationalen Verkehrsausstellung in München, 25. Juni bis 3. Oktober 1966 167
— Kraftfahrzeuge auf der Leipziger Messe 1965 . 253
— Rückblick auf die IAA 1965 (Sitterding) . . 385

Automatische Getriebe s. Getriebe

Automatische Steuerungen s. Getriebe, Hydraulik

Berichtigungen 362

Bremsen, Bremsanlagen, Bremsversuche
— Über Bemsweg-Meßeinrichtung (Steinbrenner) . 6
— Über Bremsenprüfstände (Hänel) 14
— Über Dunlop-Scheibenbremsen an Lastwagen (Gebauer) 24
— Über die Corvette-Scheibenbremse und Bremskraftverteilung (Sitterding) 159
— Bremskraftverteilung bei Personenwagen (Strien) 240
— Über die Bremse des Peugeot 204 (Rixmann) . 261
— Wärmerisse in Bremstrommeln (R) 266
— Über die Bremsanlagen der neuen Daimler-Benz-Wagen (J. Müller und Neuschaefer) . . . 272
— Über Auspuffbremsbetrieb (Juhasz) 383
— Über Lastwagenbremsen (Lustig) 415
— Über die Voith-Wandlerbremse (Gebauer) . . 406

Seite

Brennstoffzellen
— Brennstoffzellen-Aggregat von BBC (N) . . 394

Dämpfer s. Schwingungsdämpfer

Dieselmotoren, s. auch Aufladung, Verbrennungsmotoren
— Über englische Fahrzeugdieselmotoren (Cummins-Lizenz, Perkins, AEC) (Gebauer) 20, 25
— Beitrag zum heutigen Entwicklungsstand schnellaufender Dieselmotoren für Nutzfahrzeuge (Hoffmann) 65
— Über den neuen Dieselmotor OM 327 (N) . . 126
— Über Dieselmotoren in Personenwagen (N) . 164
— Der M·A·N-FM-Motor (N) 359
— Geräuschbekämpfung an Dieselmotoren (Dittrich) 375
— Geräuschminderung an einem Lastwagen durch vollkommene Einkapselung des Motors (Juhasz) 380
— Über M·A·N-Fahrzeug-Dieselmotoren . . 367
— Über neue Dieselmotoren (Gebauer) . . . 397

Ehrungen s. Persönliches

Einspritzung von Kraftstoff
— Über neues Direkt-Einspritzverfahren (Hoffmann) 65
— Über Benzineinspritzung bei Mercedes (Derndinger) 90
— Verteilereinspritzpumpe mit Hubkolbenregler (Deininger) 284

Einzelteile s. diese bzw. Konstruktionselemente

Elektrische Ausrüstung
— Siemens-Batterie-Kleinlader (N) 394

Elektronik
— Über elektronische Zählmessungen (Steinbrenner) 6
— Über Einsatz elektronischer Analogrechner bei Straßenvermessung (Vogel) 7
— Ein elektronisches Schlupfmeßgerät mit hoher Meßgenauigkeit (Koessler) 119

Fachgruppe Fahrzeugtechnik s. ATG-Nachrichten

Fahrbahn s. Straße, Verkehr

Fahrdynamik, Fahrstabilität, Fahreigenschaften
— Modellversuche und Berechnungen über die Richtungshaltung von Kraftfahrzeugen (Kamm u. a.) 146, 225
— Wege und Querbeschleunigungen bei der Kurvenfahrt von Kraftfahrzeugen (Spindler) 150, 229
— Einfluß der Antriebskraft auf die Fahrstabilität von Kraftfahrzeugen (Deininger) 205
— Verhalten eines Kraftfahrzeuges bei Kurvenfahrt (Hasselgruber †) 213
— Erfahrungen mit Seitenwindgebläsen für Fahrversuche mit Kraftwagen (Liebold) . . . 215
— Beitrag zur Fahrtrichtungshaltung des Kraftwagens bei Geradeausfahrt (Braess) 218
— Der Einfluß der Antriebsart auf die Radführung besonders bei Zweiradfahrzeugen (Matschinsky) 221
— Richtungsstabilität von Lastzügen mit achsschenkelgelenkten Anhängern (Jindra) 346
— Über die Fahreigenschaften der Nutzfahrzeuge auf Straßen und im Gelände (Klanner) . . 369
— Bewegungsverlauf des Sattelkraftfahrzeuges bei Kurvenfahrt (Görge) 411

Fahrerhaus s. Karosserie

Fahrgestell, s. auch Achsen
— Über das Fahrgestell des Porsche-Rennwagens (Mezger) 189

Fahrkomfort s. Schwingungen, Federung

Fahrleistung
— Über Fahrleistungen mit automatischen Getrieben (Schwab) 43
— Über die Bewertung von Beschleunigungsvorgängen (Jante) 56, 121
— Über Fahrleistungen mit automatischen Getrieben (Förster) 344

Seite

Federung, s. auch Schwingungen
— Über Hydrolastic-Federung am Austin (Hopfinger) 16
— Über Luftfederung an englischen Nutzfahrzeugen (Gebauer) 22
— Über die Drehstabfederung am Porsche-Rennwagen (Mezger) 189
— Über den Federungseffekt von Luftreifen (Eberan-Eberhorst) 237
— Hydropneumatische Ausgleichsfeder für Mercedes-Benz-Personenwagen (Liebold) . . . 286
— Schwingungsdämpfer mit Niveau-Ausgleich der Wagenfeder (Rixmann) 288
— Über die Federung der Nutzfahrzeuge (Klanner) 369
— Über Luftfederung an Nutzfahrzeugen (Gebauer) 397

Felgen s. Räder

Fertigung
— Lagerschalenfertigung für Opel (N) . . . 61
— Das Baukastensystem als Konstruktionsprinzip im Motorenbau (May und Mettig) 77

Festigkeit
— Betriebsbeanspruchung von Radfelgen (Svenson) 245

Feuerwehrfahrzeuge
— Ölalarmfahrzeuge (Guttenberg) 198

FISITA
— Vorbereitungen zum FISITA-Kongreß 1966 in München (K) 129
— Prof. Malschaert neuer Präsident der FISITA (K) 235
— Gesamtbericht der FISITA-Tagung Tokio (K) 268, 360
— Mitteilungen der FISITA: Grußbotschaft des neuen Präsidenten (K) 361

Forschung, s. auch die einzelnen Fachgebiete
— Deutsche Kraftfahrtforschung und Straßenverkehrstechnik (Verzeichnis der Hefte) . . . 29

Gasturbinen
— Gasturbinen-Lastzug von Ford (N) . . . 163

Gedenktage, s. Persönliches, Jubiläen

Geländewagen, s. auch Lastwagen
— DAF-Pony für Sonderzwecke (N) 163
— Über die Radaufhängungen der Nutzfahrzeuge im Geländeeinsatz (Klanner) 369

Geräte s. Meßgeräte

Geräusche, Geräuschdämpfung s. auch Schalldämpfer
— Schallpegel-Vergleichsmessungen an Kraftfahrzeugen (R. Martin/Finke) 133
— Mechanische Geräusche von luftgekühlten Ottomotoren (Winkelholz) 139
— Resonanzgeräusche in der Karosserie (Urban) . 142
— Lärmabwehr im Baubetrieb (K) 268
— Geräuschbekämpfung an Dieselmotoren (Dittrich) 375
— Über die Geräuschminderung eines Lastwagens durch Einkapselung des Motors (Juhasz) . . 380

Getriebe, Wandler, automatische Getriebe
— Über das Getriebe im Ford-Mustang (R) . . 26
— Zur Entwicklung der automatischen Personenwagen-Getriebe in USA (Förster) 3 Teile 31, 176, 339 (General Motors und Opel, Ford, Chrysler, allgemeiner Rückblick)
— ZF-Hydromedia-Getriebe 2 HP-45 (Busmatic) für Stadtomnibusse (Schwab) 41
— Getriebe mit negativem Leistungsfluß (v. Thüngen) 44
— Die Umlaufmenge in einem dreirädrigen Föttinger-Wandler (Denes/Frötschner) 49
— Krupp-Lastwagen mit Zwölfgang-Getriebe (N) 63
— Über die Verwendung des DAF-Variomatic-Getriebes im Pony- und Rennwagen (N) . 163, 164
— 50 Jahre Getriebeentwicklung der ZF (Maier) . 328
— Über automatische Getriebe der ZF (Maier) . 333
— Über die Abstufung der Wandler-Getriebe in USA (Förster) 343
— Bosch-Kolbenpumpen für hydrostatische Getriebe (N) 394

Seite

— Über Getriebe mit Symo-Schaltung 399
— Über das neue automatische Getriebe von BMC (Hopfinger) 409

Gußteile s. Werkstatt

Heizanlagen
— Neuentwicklungen am Eberspächer-Schwingfeuer-Gerät (Huber) 296
— Ein Heizgerät für Klein-Omnibusse (Kofink) . 299

Historische Beiträge
— Daimler und Benz auf der Pariser Weltausstellung 1889 (Schildberger) 168
— Die Kraftübertragung an Daimlers Stahlradwagen aus dem Jahre 1889 (Kraft) 173
— Historischer Rückblick auf die Entwicklung der Doppeldeck-Omnibusse (Strauchmann) . . . 320
— Historischer Rückblick auf die Getriebeentwicklung (Maier) 328, 336
— Von der ersten Eisenbahn zum Diesel-Lastwagen (Härtel) 363
— Über die historische Entwicklung des Fahrzeugdieselmotors bei der M·A·N (Härtel) . . . 367

Hydraulik, s. auch Getriebe
— Über hydraulische Steuerungen in Getrieben (Förster) 31, 176, 339
— Über hydraulische Steuerungen in Getrieben (Schwab) 41
— Über die hydraulischen Anlagen an Müllwagen (Lustig) 194
— Hydropneumatische Ausgleichsfeder für Mercedes-Benz-Personenwagen (Liebold) . . . 286

Hydraulische Wandler s. Getriebe

Jubiläen, s. auch Persönliches, Historische Beiträge
— 75 Jahre S. Scherdel K. G. (K) 28
— 100 Jahre BASF 99
— 20 Jahre Schalldämmung bei Stankiewicz (K) . 236
— 100 Jahre Eberspächer (Frey) 293
— 50 Jahre Zahnradfabrik Friedrichshafen (Grünbeck) 327
— 125 Jahre M·A·N 363
— 150 Jahre Technische Hochschule Wien (K) . 395

Karosserie, Rahmen
— Über englische Lastwagen-Fahrerhäuser (Gebauer) 21
— Über die Karosserie des Ford-Mustang (R) . 25
— Neuartige Scheibenwaschanlage (N) . . . 97
— Über die Karosserie des Renault R 16 (N) . . 127
— Resonanzgeräusche in der Karosserie (Urban) . 142
— Über Fragen heutiger Karosseriegestaltung (Sitterding) 157
— Rahmen und Karosserie am Porsche-Rennwagen (Mezger) 189
— Über die Karosserie des Peugeot 204 (Rixmann) 257
— Über die neue Daimler-Benz-Karosserie Typ 250 (J. Müller und Neuschaefer) 271
— Untersuchungen an einem neuartigen Autositz (Haffer und Dupuis) 289
— Über die Aufbauten heutiger Doppeldeck-Omnibusse (Strauchmann) 321
— Über die Karosserien der neuen Opel-Wagen (Rixmann) 353
— Über Verbesserungen an den Karosserien 1966 (Sitterding) 385
— Über neue englische Karosserien (Hopfinger) . 406

Kennungswandler s. Getriebe

Kolben, Kolbenringe
— Über den Kolben des Audi-Mitteldruckmotors (Kraus und und Hoffmann) 281
— Über die Reibkraft von Ölabstreifringen (Bäumler) 313

Kongresse s. Tagungen und FISITA

Seite

Konstruktion
— Das Baukastensystem als Konstruktionsprinzip (May und Mettig) 77
— Konstruktive Mittel zur Leistungssteigerung von Fahrzeugmotoren (Derndinger) 85

Konstruktionselemente, s. auch Zubehör
— Über Kurbelwelle und Ventilsteuerung am Porsche-Achtzylinder-Boxermotor (Metzger) . . 72
— Über Konstruktionselemente im Baukastensystem (May und Mettig) 77
— Über Deutz-Kurbelwellen 84

Kraftstoffe, Kraftstoffzusätze, Kraftstoffverbrauch
— Über Senkung des Verbrauches bei direkter Einspritzung (Hoffmann) 68
— Die Straßenoktanzahl handelsüblicher Automobilkraftstoffe (Ruf) 93
— Kraftstoffzusätze und ihre motorische Prüfung (Wolf) 100
— Chemische Probleme einiger Kraftstoffadditive (Nottes) 105
— Kraftstoffverbrauchs-Meßgerät von Bosch (N) . 233
— Antiklopfmittel und Volksgesundheit (R) . . 265
— Über den Einfluß des Kraftstoffes auf das Abgasproblem (Fiala und Zeschmann) 305
— Entwicklung von Testmethoden für Kraft- und Schmierstoffe (K) 325

Kühlung
— Über Luftkühlung am Porsche-Achtzylinder-Boxermotor (Mezger) 71
— Über Vorteile der Luftkühlung an Deutz-Motoren (May und Mettig) 79
— Verstellbarer Lüfter „Fethrinfan" (R) . . . 265
— Über die Kühlung an einem Lastwagen mit eingekapseltem Motor (Juhasz) 384

Kunststoffe
— Duradene, ein neuer Synthese-Kautschuk (N) . 97
— ABS-Polymerisate — galvanisierbare Kunststoffe für den Kraftfahrzeugbau (Hagen) . . . 106

Lager
— Lagerschalenfertigung für Opel (N) . . . 61
— Neues Aluminium-Lagermaterial (N) . . . 234

Lastwagen, Lastzügen, s. auch Sattelschlepper
— Englische Nutzfahrzeuge 1965 (Gebauer) . . 19
— Krupp-Lastwagen mit Zwölfgang-Getriebe (N) . 63
— Gasturbinen-Lastzug von Ford (N) . . . 163
— Der M·A·N-Preßmüllwagen-System Ochsner (Lustig) 191, 413
— Ölalarmfahrzeuge (Guttenberg) 198
— Hanomag-Markant mit aufgeladenem 80 PS-Motor (N) 234
— Lastwagen auf der Leipziger Messe 1965 . . 256
— Über Schwingfeuer-Heizungen in Nutzfahrzeugen (Huber) 296
— Über Lastwagengetriebe der ZF (Maier) . . 334
— Über die Richtungsstabilität von Lastzügen (Jindra) 346
— Von der ersten Eisenbahn zum Diesel-Lastwagen (Härtel) 363
— Die Radaufhängung der Nutzfahrzeuge für Straßen- und Geländeeinsatz (Klanner) . . . 369
— Über Geräuschminderung an einem Lastwagen (Juhasz) 380
— Nutzfahrzeuge 1966, Rückblick auf die IAA 1965 (Gebauer) 397

Lenkung
— Über den Entwicklungsstand der Lenkungen bei der ZF (Maier) 335

Licht
— Über Scheinwerferprüfgeräte (Hänel) 13
— Die Sichtbarkeit von Fahrzeugleuchten im Nebel (R) 202
— Einheitliche Normen für Autolampen in Europa (N) 232
— Über Fahrzeugbeleuchtung und Verkehrsunfälle (V) 396

Seite

Luftfederung s. Federung

Luftkissenfahrzeuge s. Schwebefahrzeuge

Luftkühlung s. Kühlung

Meßgeräte, Meßverfahren, s. auch Elektronik
— Über neue Methoden zur Messung von Beschleunigungs-Vorgängen an Fahrzeugen (Steinbrenner und Florus) . . . 1
— Die Verteilung der Wellenlängen und -höhen verschiedener Straßenoberflächen (Vogel) . 7
— Über Messung der Straßenoktanzahl (Ruf) . . 93
— Über Messung der Oktanzahl und Cetanzahl (Wolf) . . . 100
— Beitrag zur Messung und Bewertung des CO-Gehaltes der Automobil-Abgase (Straubel) . 115
— Ein elektronisches Schlupfmeßgerät mit hoher Meßgenauigkeit (Koessler) . . . 119
— Schallpegel-Vergleichsmessungen an Kraftfahrzeugen (R. Martin/Finke) . . . 133
— Über Geräuschmessungen und -Verfahren am Ottomotor (Winkelholz) 139
— Über Geräuschmessungen in der Karosserie (Urban) . . . 142
— Über Messung der Richtungsstabilität an Modellfahrzeugen (Kamm u. a.) . . . 146, 225
— Über Weg- und Querbeschleunigungsmessungen bei Kurvenfahrt (Spindler) . . . 150, 229
— Von Pfund und Zoll zu „Kilogramm und Kilopond" (R) . . . 203
— Kraftstoffverbrauchs-Meßgerät von Bosch (N) . 233
— Über Meßverfahren bei Aufprallversuchen (Hontschik) . . . 250
— Messungen und Einflußgrößen zum Ölverbrauch in Verbrennungsmotoren (Bäumler) . . . 309
— Einführung des metrischen Systems in England (K) 326
— VDI/VDE-Fachgruppe Meßtechnik (K) . . . 360

Modellversuche
— Über Modellversuche an Kraftfahrzeugen (Kamm u. a.) . . . 146, 225

Motorräder
— Der Einfluß der Antriebsart auf die Radführung, besonders bei Zweiradfahrzeugen (Matschinsky) 221
— Über Mopeds, Roller und Krafträder auf der Leipziger Messe 1965 . . . 253

Müllwagen s. Lastwagen

Nachrufe
— Alfred Buske † . . . 63
— Prof. E. Marquard † . . . 165
— Dir. Wacker † . . . 425

Normen
— Normblätter und Normblattentwürfe (Fakra) (K) 97
— DIN-Taschenbuch 22, Einheiten und Formelgrößen (K) . . . 131
— Dezimalklassifikation (K) . . . 131
— Einheitliche Normen für Autolampen in Europa (N) . . . 232
— DIN-Normblatt-Verzeichnis 1965 (K) . . . 326
— Fakra-Handbuch (K) . . . 326

Nutzkraftwagen, s. Omnibusse, Lastwagen, Sattelschlepper

Oktanzahl s. Kraftstoff

Öl s. Schmierung

Omnibus
— Neuer Mercedes-Benz-Omnibus O 302 (N) . 125
— Hotel hinter Reisebus (N) . . . 234
— Omnibusse auf der Leipziger Messe 1965 . . 256
— Ein Heizgerät für Klein-Omnibusse (Kofink) . 299
— Weiterentwicklung des Doppeldeck-Omnibusses (Strauchmann) . . . 320, 422
— Über den Omnibusbau der M·A·N (Härtel) . 366
— Über neue Omnibusse (Gebauer) . . . 397

Seite

Ottomotoren, s. auch Verbrennungsmotoren allgemein, Rotationsmotoren
— Über Quereinbau vom Austin-Motor (Hopfinger) 16
— Über Ford-Hochleistungsmotor im Mustang (R) . 26
— Lagerschalenfertigung für Opel (N) . . . 61
— Neuer 4 Liter-Rolls Royce-Motor (N) . . . 63
— Der Achtzylinder-Boxer-Motor von Porsche (Mezger) . . . 71, 191
— Über Leistungssteigerung von Motoren (Derndinger) . . . 85
— Über den neuen Motor des Renault R 16 (N) . 127
— Mechanische Geräusche an luftgekühlten Ottomotoren (Winkelholz) . . . 139
— Über Verbrennungsablauf im Ottomotor (R) . 202
— Über den Motor des Peugeot 204 (Rixmann) . 258
— Neuer Coventry Climax-Formel 1-Rennmotor (R) 263
— Über die neuen Motoren der Daimler-Benz AG Typ 200 und 250 (J. Müller und Neuschaefer) 270, 274
— Der neue Mitteldruckmotor der Auto-Union (Kraus und Hoffmann) . . . 277
— Über die neuen Ottomotoren von Opel (Kadett, Rekord, Admiral) (Rixmann) . . . 355
— Über den Entwicklungsstand der Ottomotoren (Sitterding) . . . 385
— Über den Zweischeiben-Wankelmotor von NSU 391
— Über den neuen Ford-Vierzylinder-V-Motor (Hopfinger) . . . 408
— Über Untersuchungen an Ansaugsystemen (R) . 424

Personenwagen
— Entwicklungsstand englischer Personenwagen 1965 (Hopfinger) . . . 15
(besprochen sind: Austin 1800, Ford, Vauxhall, Rootesgruppe)
— Ford-Mustang (R) . . . 25
— Sportwagen-Ford T 5 (R) . . . 28
— Der neue Renault 16 (N) . . . 127
— Europäischer Personenwagenbau 1965 (Sitterding) 155
(besprochen sind: Primula, Skoda, Alfa Romeo, Fiat 850, Glas 1304 TS, Hino Contessa, Isuzu Bellel, Prince Gloria, Sabra Karmel, Triumph TR 4 A)
— 500 000 Mercedes-Diesel-Personenwagen (N) . 164
— Glas 1700 GT und 1700 TS mit 100 PS (N) . . 233
— Personenwagen auf der Leipziger Messe 1965 . 254
— Peugeot 204 (Rixmann) . . . 257
— Das neue Personenwagenprogramm der Daimler-Benz AG (J. Müller und Neuschaefer) . . 269
— Neue Volkswagenmodelle . . . 282
— Opel-Personenwagen 1966 (Rixmann) . . . 353
— Europäische Personenwagen 1966 (Sitterding) . 385
(besprochen sind: Audi, Opel, BMW, Glas, NSU, Ford, Porsche, Citroen, Fiat, Alfa-Romeo)
— Entwicklungsstand englischer Personenwagen 1966 (Hopfinger) . . . 406
(besprochen sind: Triumph 1300, Rolls-Royce, Vauxhall, Ford, Rootes, BMC u. a.)

Persönliches (K), s. auch Nachrufe, Jubiläen
— H. Ricardo 80 Jahre alt . . . 28
— Prof. Dr. E. Gassner . . . 28
— Prof. K. Löhner 65 Jahre alt . . . 63
— Prof. H. Meyer . . . 64
— Dr.-Ing. A. Seifert . . . 64
— K. Langmaier 50 Jahre bei Deutz . . . 97
— Dr. H. Voith 80 Jahre alt . . . 165
— Dr. Fr. Schildberger 65 Jahre alt . . . 165
— Dr. H. Ledwinka . . . 203
— H. Glas 75 Jahre alt . . . 235
— Prof. O. Kraemer 65 Jahre alt . . . 235
— Prof. K. von Sanden 80 Jahre alt . . . 267
— Fr. A. Boysen 70 Jahre alt . . . 268
— Dr. J. Müller 65 Jahre alt . . . 325
— Dr. A. Stadie 75 Jahre alt . . . 360
— K. Rabe 70 Jahre alt . . . 395
— O. Winkle 70 Jahre alt . . . 395
— Dr.-Ing. h. c. F. Porsche . . . 425
— Dr. S. Meurer erhielt Prechtl-Medaille . . . 425

Seite

— Prof. O. Bode 65 Jahre alt 426
— Prof. Nallinger im Ruhestand und Dr. H. Scherenberg sein Nachfolger 426
— Dr. H. Grünewald 65 Jahre alt 427
— Prof. Dr.-Ing. E. h. A. Jante 427
— Prof. A. Pierburg und R. Rzehulka geehrt . . 427

Prüfen, Prüfstände
— Einrichtung und Ausrüstung von Technischen Prüfstellen für Kraftfahrzeuge (Hänel) . . 12
— Kraftstoffzusätze und ihre motorische Prüfung (Klopfprüfstände, Prüfdiesel) (Wolf) 100
— Über Prüfverfahren für Kunststoffe (Hagen) . 106
— Rollenprüfstand für Kraftfahrzeuge der Adam Opel AG (N) 232
— Eine Abgas-Normschallquelle zur Prüfung von Schalldämpfern (H. Martin) 293

Radar
— Über Radar-Meßanlage zur Beschleunigungsmessung (Steinbrenner) 1

Räder
— Betriebsbeanspruchung von Radfelgen (Svenson) 245

Radaufhängungen s. Achsen

Rahmen s. Karosserie

Rechenverfahren
— Berechnung der Umlaufmenge in einem Föttinger-Wandler (Denes/Frötschner) 49
— Über die Bewertung von Beschleunigungsvorgängen (Jante) 56, 121
— Über die Berechnung von Stoßvorgängen (V) . 130
— Über die Berechnung der Richtungshaltung (Kamm u. a.) 146, 225
— Über die Berechnung des Einflusses der Antriebskraft auf die Fahrstabilität (Deininger) . . 205
— Über die Berechnung der Fahrtrichtungshaltung des Kraftwagens (Braess) 218
— Über die Berechnung der Richtungsstabilität von Lastzügen (Jindra) 346
— Über die Berechnung des Bewegungsverlaufes eines Sattelfahrzeuges (Görge) 411

Reifen
— Über Reifen unter Fahrbedingungen (V) . . 131
— Über das Reifenkennfeld (Deininger) . . . 207
— Zur Theorie des Luftreifens (Eberan-Eberhorst) . 237
— Verhalten der Luftreifen auf nasser Straße (Hofferberth) 314
— Europäische Reifen-Organisation (K) . . . 361
— Über neuere Reifenprobleme (V) 395

Reinhaltung der Luft, s. auch Auspuffgase
— Kongreß und Ausstellung „Reinhaltung der Luft" 113
— Die Autoabgase und ihre Entgiftung (Martin) . 113
— Über CO-Gehalt der Abgase (Straubel) . . 115
— Vortragsbericht über Kongreß „Reinhaltung der Luft" (K) 166
— Lehrstuhl für Reinhaltung der Luft gefordert (K) 203
— Richtlinie für Reinhaltung der Luft 428

Rennwagen, Rennmotoren
— Der Porsche-Grand-Prix-Rennwagen (Mezger) 71, 186
— Neuer Coventry Climax-Formel 1-Rennmotor (R) 263

Richtungshaltung s. Fahrstabilität

Rotationskolbenmotoren s. Ottomotoren

Sattelschlepper, Sattelzüge
— Bewegungsverlauf des Sattelkraftfahrzeuges bei Kurvenfahrt (Görge) 411
— Über neue Sattelschlepper (Gebauer) . . . 397

Schalldämpfer, Schalldämmung
— Eine Abgas-Normschallquelle zur Prüfung von Schalldämpfern (H. Martin) 293

Scheibenbremsen s. Bremsen

Scheibenwischer, Scheibenwascher s. Karosserie

Scheinwerfer s. Licht

Seite

Schlepper
— Schlepper auf der Leipziger Messe 1965 . . 257

Schmierung
— Messungen und Einflußgrößen zum Ölverbrauch in Verbrennungsmotoren (Bäumler) 309
— Entwicklung von Testmethoden für Kraft- und Schmierstoffe (K) 325

Schwebefahrzeuge, Luftkissenfahrzeuge
— Englische Luftkissenfahrzeuge im Einsatz (N) . 235
— Mit Hovercraft-Luftkissenboot zum Bohrturm im Meer (N) 394

Schwingungen, Schwingungsdämpfer
— Über Schwingungsmessungen an Kraftfahrzeugen (Vogel) 7
— Über Schwingungen in der elastischen Aufhängung eines Verbrennungsmotors (Bobbert) . 137
— Schwingungsdämpfer mit Niveau-Ausgleich der Wagenfeder (Rixmann) 288
— Über Schwingungsmessungen an Autositzen (Haffer und Dupuis) 291

Seitenkräfte s. Fahrdynamik

Sicherheit s. Verkehrsunfall

Sitze
— Untersuchungen an einem neuartigen Autositz (Haffer und Dupuis) 289

Sportwagen s. Personenwagen

Statistik
— Deutsche Automobilproduktion 1964 (K) . . 131

Stoßdämpfer s. Schwingungsdämpfer

Straße, Fahrbahn
— Über Vermessung verschiedener Straßenoberflächen (Vogel) 7
— Über Griffigkeit von Straßenoberflächen (V) . 130
— Über die Wechselwirkung zwischen Luftreifen und nassen Straßen (Hofferberth) 315

Tagungen, Tagungsberichte, s. auch FISITA
— Zum FISITA-Kongreß 1966, München (K) . . 129
— 2. Arbeitstagung der GUVU für Unfall-Ursachenforschung (Bericht) (K) 130
— SAE-Kongreß mit Ausstellung in Detroit (K) . 131
— 3. Arbeitstagung der GUVU für Unfall-Ursachenforschung (K) 166, 395
— Sonderschau und Symposium „Aluminium im Verkehr" (K) 166
— Kongreß „Reinhaltung der Luft", Bericht (K) . 166
— 4. Arbeitstagung der GUVU für Unfall-Ursachenforschung (K) 360

Unfall s. Verkehrsunfall, Sicherheit

VDI-Fachgruppe Fahrzeugtechnik s. ATG

Ventile und Steuerungen s. Konstruktionselemente

Verbrennung
— Über neue Verbrennungsraumform bei Daimler-Benz (Hoffmann) 65
— Über Verbrennungsräume am Porsche-Achtzylinder-Boxermotor (Mezger) 76
— Über Brennraumgestaltung an Ottomotoren (Derndinger) 86
— Über Additive zur Verbesserung der Verbrennung (Nottes) 106
— Gemischbildung und Verbrennungsablauf im Ottomotor (R) 202
— Über das neue Verbrennungsverfahren des Mitteldruckmotors der Auto-Union (Kraus u. Hoffmann) 277
— Über Gemischbildung und Verbrennung des M·A·N-FM-Verfahrens (N) 359

Verbrennungsmotoren, allgemein, s. auch Otto- und Dieselmotoren
— Über Vielstoffmotoren (Hoffmann) 70
— Das Baukastensystem als Konstruktionsprinzip im Motorenbau (May und Mettig) 77

Seite

— Konstruktive Mittel zur Leistungssteigerung von Fahrzeugmotoren (Derndinger) 85
— Statistische Untersuchung der elastischen Aufhängung eines Verbrennungsmotors (Bobbert) . 137
— Messungen und Einflußgrößen zum Ölverbrauch in Verbrennungsmotoren (Bäumler) 309
— Über neue Verbrennungsmotoren (2 Berichte) (R) 425

Vergaser
— Verhinderung der Vergaser-Vereisung (Wolf) . 102
— Über Additive zur Verhinderung der Vergaser-Vereisung (Nottes) 105
— Zur Theorie des Vergasers (R) 202

Verkehr
— „Akademie für Verkehrswissenschaften" (K) . 98

Verkehrsunfall und -forschung
— Spiegel verhindern Wildwechsel-Unfälle (N) . 97
— 2. Arbeitstagung über Unfall-Ursachenforschung (Bericht) (K) 130
— 3. Arbeitstagung der GUVU für Unfall-Ursachenforschung (K) 166, 395
— Über Feuerwehreinsatz bei Tankwagenunfällen (Guttenberg) 198
— Aufprallversuche mit Katapultanlage (Hontschik) 250
— 4. Arbeitstagung der GUVU für Unfall-Ursachenforschung (K) 360
— Über Fahrzeugbeleuchtung und Verkehrsunfälle (V) 396

Seite

Vielstoffmotor s. Verbrennungsmotor

Vorträge s. ATG und Tagungen

Wandler s. Getriebe

Wechselgetriebe s. Getriebe

Werkstoffe, s. auch Kunststoffe
— Vierkant-Hohlprofile für Nutzfahrzeugbau (N) . 62
— Über Leichtmetall-Motoren (Derndinger) . . 91
— Über Galvanisierung von Kunststoffen (Hagen) . 106
— Neues Aluminium-Lagermaterial (N) . . . 234
— Über den Leichtmetallmotor Coventry Climax-Formel 1-Rennmotor (R) 264

Winterfragen des Kraftfahrzeuges, s. Heizanlagen, Reifen

Zeitschriften, neue
— Technikgeschichte, eine neue Zeitschrift des VDI (K) 361
— recht + ingenieur (K) 361

Zeitschriftenschau 64, 132, 203, 236, 268, 326, 361, 428

Zündung
— Über die Zündung am M·A·N-FM-Dieselmotor (N) 359
— Über Selbstzündung und Klopfen (R) . . . 424

C. Bücherschau

Seite

Deutsche Kraftfahrtforschung und Straßenverkehrstechnik
(VDI-Verlag, Düsseldorf)

Ein alphabetisches Verzeichnis der nach dem Kriege erschienenen Hefte befindet sich S. 29

Heft 168, Hontschik, H., Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kraftfahrzeug-Sicherheitsgurten bei schrägem Aufprall
Veß, Klaus, Untersuchungen über den Unfallschutz von Kindern in Kraftfahrzeugen . . 30

Heft 169, Krügel, M. und Weber, H., Der Kennwert von Radbremsen in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit 30

Heft 170, Schmachtenberg, H., Gröner, H. und Scholl, H., Ingenieurmäßige Untersuchung von Straßenverkehrsunfällen am Unfallort 30

Heft 171, Helling, J., Elektrisches Modellverfahren zur Untersuchung des Federungsverhaltens von Sattelkraftfahrzeugen 204

Heft 172, Koeßler, P. und Senger, G., Vergleichende Untersuchungen der Seitenführungseigenschaften von Personenwagen-Reifen 326

Heft 173, Willms, W., Martin, R., Finke, H.-O. und Bostelmann, H., Geräuschentwicklung verschiedener Lastkraftwagen in Abhängigkeit von Motordrehzahl und Belastung 326

Heft 174, Bürck, W., Untersuchungen über den Einfluß des Meß- und Bewertungsverfahrens bei Schallmessungen von Kraftfahrzeuggeräuschen . 428

Heft 175, Koeßler, P., Kotflügeluntersuchungen . . 428

Heft 177, Krügel, M. und van Wesel, H., Prüfverfahren für Auflaufbremsen 428

Heft 178, Resele, P., Ein Beitrag zur Frage der CO-Abgase benzinbetriebener Personenwagen . . 428

Seite

Heft 179, Krügel, M. und Weber, H., Die Gestaltungsmerkmale der stationären Bremsprüfstände und ihr heutiger Entwicklungsstand 428

„Automobilrevue 1965" 362

Birkenfeld, W., Der synthetische Treibstoff 1933-1945 30

Broeze, J. J., Combustion in Piston engines . . 30

Bussien, Automobiltechnisches Handbuch 1964 . 326

Der große IRO-Autoatlas Europa 132, 362

Deutsche Verbrennungsmotoren 1964, 8. Auflage . 204

Einkaufsführer „Wer baut Maschinen?" Ausgabe 1964 132

Griese, F.-W. und Fritsche, G., Stahleisen-Sonderberichte, Heft 3 132

Hoischen, Technisches Zeichnen 362

Lieferverzeichnis der Firma Nordmann, Rassmann & Co., Hamburg 30

Maass, H., Jahrbuch der Schleif- und Poliertechnik und Oberflächenbehandlung 30

Mahle-Kolbenkunde 132

Mineralöl- und Brennstoffnormen (DIN-Taschenbuch 20), 3. Auflage 132

Scheiterlein, A., Der Aufbau der raschlaufenden Verbrennungskraftmaschine 204

Werkstoffhandbuch Stahl und Eisen, 4. Auflage . 362

Widerstandsschweißen II, Band 35 der Fachbuchreihe Schweißtechnik 30

Wiederholt, W., Die chemische Oberflächenbehandlung von Metallen zum Korrosionsschutz . . 362

Winter, H., Bibliographie der Veröffentlichungen über den Leichtbau und seine Randgebiete im deutschen und ausländischen Schrifttum . . 132