

	Seite
Seifert, A., Der Ackerschlepper in Westdeutschland 1959	185
Schlör, K., Der Einfluß der Bodenbelastbarkeit auf die konstruktive Gestaltung des Laufwerks und der Gleiskette eines Raupenfahrzeugs	191
Schubeler, J. B., Über die Anwendung hydraulischer Wandler in amerikanischen Schwerfahrzeugen	77
Stief, K. und Huboi, K. A., 10 Jahre Entwicklung und Produktion eines Großserien-Personenwagen-Ottomotors	160
Strien, H., Scheibenbremsen — Trommelbremsen	276
Timm, K., Untersuchungen an Föttinger-Kupplungen	68
Tönnies, Ch., Zum zeitlichen Verlauf der Verzögerung eines gebremsten Fahrzeugs und des Kennwertes der Reibungsbremse	226

	Seite
Vogel, W. K., Die Bedeutung der Zahn längsform bei Spiralkegelrädern Teil 1	307
Teil 2	346
Wilfert, K. und Fiala, E., Anforderungen an die Festigkeit und Steifigkeit von Fahrzeugkarosserien	237
Wilke, W., Hundert Jahre Erdöl	353
Zellbeck, G., Verschiedene Möglichkeiten der Anpassung eines Abgasturboladers radialer Bauart an einen Fahrzeug-Dieselmotor	153
Zimmermann, G., Der 29. Internationale Automobilsalon in Genf 1959	136

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.

Abgasturboaufladung s. Aufladung

Achsen s. auch Räder

- Achsen und Achsgetriebe für Lastwagen s. auch Daimler-Benz (N) 116
- Vorder- und Hinterachse Fiat 1800 s. G. Zimmermann 137
- " " " Mercedes 220 s. W. Rixmann 268
- " " " Lloyd „Arabella“ s. H. Krämer 270
- " " " „DKW-Junior“ s. H. Keller 368/69
- Vorder- und Hinterachsen verschiedener Personenwagen s. W. Rixmann 317ff., 359ff.
- Achsen für Nutzfahrzeuge s. auch R. Gebauer . . . 371ff.

ATG-Nachrichten (K)

- Vorträge, Vortragsberichte, Mitteilungen der Arbeitskreise 180, 204
- Braunschweig 28, 54, 89, 145, 204, 314, 380
- Düsseldorf 28, 204, 352
- Hannover 28, 89
- Köln 204
- München 54, 89, 118, 352, 380
- Stuttgart 28, 54, 118, 314, 352, 380
- Wien (Österr. Automobiltechn. Verein) 28, 89, 118, 380

Aufbauten s. Karosserie

Aufladung

- Die Entwicklung der Abgasturboaufladung der MAN-M-Fahrzeugdieselmotoren (S. Meurer) . . . 147
- Verschiedene Möglichkeiten der Anpassung eines Abgasturboladers radialer Bauart an einen Fahrzeug-Dieselmotor (G. Zellbeck) 153

Auspuffgase

- Über die Kohlenoxydbildung bei benzinbetriebenen Kraftfahrzeugen (Referat M. Brunner) . . . 47
- Rauchgasbildung bei Fahrzeug-Dieselmotoren (Referat) 176

Ausstellungen, Ausstellungsberichte

- Neue Kraftfahrzeuge auf der Leipziger Herbstmesse 1958 50
- Der 29. Internationale Automobilsalon in Genf 1959 (G. Zimmermann) 136
- Rückblick auf die Amsterdamer Nutzwagenschau (K) 146

- Der Ackerschlepper in Westdeutschland 1959 Bericht über die 45. Wanderausstellung der DLG in Frankfurt/Main (A. Seifert) 185
- Entwicklungstendenzen im Personenwagenbau; Rückblick auf die Internationale Automobilausstellung Frankfurt/Main (W. Rixmann) . . . 317 u. 359
- Konstruktionselemente und Zubehör auf der I.A.A. 1959, Teil 1 (H. A. König) 336
- Omnibusse und Lastwagen 1959 (39. IAA) (R. Gebauer) 371
- Automatische Getriebe s. Getriebe
- Automatische Kupplungen s. Kupplungen

- Berichtigung 118, 312
- Bleche, Blechsteifigkeit, s. Karosserie

Bremsen, Bremsbeläge, Bremsverstärker, Bremsversuche s. auch Prüfen, Prüfstände

- Einrichtung gegen das Blockieren gebremster Räder (R) 26
- Die hydraulische Lastzugbremse unter besonderer Berücksichtigung der Bremskraftregelung (V) . . 89
- Über das Verhalten wasserhaltiger Bremsflüssigkeiten bei Temperaturen bis 200° C (F. Jantsch) . 112
- Ein Jahr Typprüfung von Kraftfahrzeug-Bremsbelägen (P. Koessler und G. Hollmann) . . . 205
- „Fading“-Untersuchungen an Kraftfahrzeug-Bremsen (G. Müller) 210
- Bremsen heute und morgen (F. Beuchle u. C. Press) 215
- Statische Regelung der Bremskräfte am Kraftfahrzeug und Anhänger nach Last und Abbremsung (G. Fritzsche) 219
- Berechnung des Schwungmassen-Trägheitsmomentes für Prüfstands-Bremsversuche (F. W. Bielecke) . 224
- Zum zeitlichen Verlauf der Verzögerung eines gebremsten Fahrzeugs und des Kennwertes der Reibungsbremse (Chr. Tönnies) 226
- Berechnungsgrundlagen für Luftbehälter-Inhalt und Luftpresser-Leistung von Druckluftbremsen (F. Huber) 229
- Die Rapid-Lastzugbremse (der Knorr-Bremse GmbH) 231
- Versuche mit einem Regler, der das Blockieren der Fahrzeugräder beim Bremsen verhindert (R) . . 232
- Wassergekühlte Bremsen (R) 233
- Zweistufen-Bremskraftverstärker (R) 233
- Scheibenbremsen — Trommelbremsen (H. Strien) . 276
- Bremsenprüfstand der Firma Dipl.-Ing. Walter Kleinsorge (N) 351

Bremskraftverteilung

- Über Bremskraftverteilung s. auch G. Fritzsche . . . 219
- und Chr. Tönnies 226

Dieselmotoren

s. auch Verbrennungsmotoren

- Die Entwicklung von raschlaufenden Zweitakt-Dieselmotoren mit Umkehrspülung (H. List) . . . 11
- Untersuchungen über Zylinder- und Kolbenringverschleiß an luft- und wassergekühlten Acker-schlepper-Dieselmotoren (A. Seifert) 125
- Die Entwicklung der Abgasturboaufladung der MAN-M-Fahrzeugdieselmotoren (S. Meurer) . . . 147
- Entwicklungsstand und Aussichten des raschlaufenden Kleindieselmotors, unter besonderer Berücksichtigung des neuen Daimler-Benz-Dieselmotors OM 621 im Typ 190 D (H. Hoffmann) 151
- Verschiedene Möglichkeiten der Anpassung eines Abgasturboladers radialer Bauart an einen Fahrzeug-Dieselmotor (G. Zellbeck) 153
- Rauchgasbildung bei Fahrzeug-Dieselmotoren (Referat) 176
- Einbau-Dieselmotoren, s. auch H.-A. König . . . 337

Drehschwingungen s. Schwingungen

Druckluftbremsen s. Bremsen

Ehrungen s. Persönliches

Einzelteile s. diese und Konstruktionselemente

Elektronik

- Der Varioden-Regler (H. Mittag) 107
- Halbleiter im Kraftwagen der Zukunft (R) 143

Fachgruppe Fahrzeugtechnik

s. auch ATG-Nachrichten

- Fahrzeugtechnische Tagung in Stuttgart 1959 „Kraftstoff, Motor und Wandler“ (Ankündigung) 234, 314

Fading s. Bremsen

Fahrbahn

- Kurvenüberhöhung und Fahrsicherheit, die Avus-Nordschleife (R. von Eberan) 356

Fahreigenschaften, Fahrstabilität

- Zur Frage des Fahrverhaltens und der Federung von Sattelschlepper-Zugmaschinen (J. Meyer) . . . 310
- Fahreigenschaften mit Diwabus-Getriebe s. auch W. Gsching 330

Fahrsicherheit s. auch Sicherheit

- Kurvenüberhöhung und Fahrsicherheit, die Avus-Nordschleife (R. von Eberan) 356

Fahrversuche

- Über Fahrversuche s. auch G. Abele und K. Brockhaus 19, 22

Fahrweise

- Die Leistungsfähigkeit des Kraftwagenlenkers und die Analyse der Fahrweise (Referat G. Abele) 22

Federung, Luftfederung

- Gummilager für Luftfederung (N) 52
- Serienmäßige Luftfedern von Phoenix (N) . . . 53
- Neuartiger Pirelli-Luftfederkörper bei FIAT (N) . . 53
- Stationärer Federungs-Prüfstand (R) 143

- Luftfederung am Omnibus s. auch H. Möckel . . . 184
- Die Federkennlinie der Balg-Luftfeder (K. Bittel) . 199
- Über die Entwicklung von Luftfederbälgen kleiner Abmessungen und großer Weichheit (G. Niehus) . 279
- Fliehkraftausgleich bei Luftfederung (W. Rautenstrauss) 285
- Zur Frage des Fahrverhaltens und der Federung von Sattelschlepper-Zugmaschinen (J. Meyer) . . . 310
- Über moderne Federungsgestaltung s. auch H.-A. König 342
- Zur Luftfederung s. auch R. Gebauer 371

Felge s. Räder

Fertigung

- Metallspritzen im Kraftfahrzeugbau (V) 54
- Die Bedeutung der Zahn längsform bei Spiralkegelrädern (W. K. Vogel) Teil 1 307
- Teil 2 346

Filter, Filterung

(akustische Filter s. Schalldämpfer)

- Studie über die Filtrierbarkeit von Dieseldieselkraftstoffen (Referat von H. Ruf) 49
- Filter für Kraftstoff, Schmieröl und Luft s. auch H.-A. König 340, 341

FISITA

- Aus der FISITA-Arbeit (K) 28
- FISITA-Schrifttum (K) 55
- Aus der FISITA-Arbeit (K) 145
- FISITA-Nachrichten (K) 315

Flattern der Vorderräder s. Lenkung

Forschung

s. auch die einzelnen Fachgebiete

- Forschungsarbeiten der Deutschen Forschungsgemeinschaft (K) 90

Garagen

- Der vollautomatische Auto-Silo in Basel (N) . . . 24

Gasturbine, Gasturbinenwagen

- Die Automobil-Gasturbine und ihre Entwicklungsmöglichkeiten (B. Eckert) Teil 1 1
- Teil 2 32

Geläse

- siehe auch H. List 13

Gedenktage s. Persönliches

Gemisch (Luft/Kraftstoff) s. auch E. A. Döriges . . . 167

Geräte, Meßwesen

- Neue Prüf- und Testgeräte der Robert-Bosch GmbH. (Albrecht) 350

Geräusche, Geräuschdämpfung

s. auch Schalldämpfer

- Verbrennungsgeräusche in hochverdichtenden Ottomotoren (R) 25
- Zahnradgeräusche in Personenkraftwagen (R) . . . 25
- Innenlärm von Kraftfahrzeugen und Verkehrssicherheit (Tagungsbericht) (K) 27
- Geräuschmessungen an Ackerschleppern (W. Kiene) 37
- Lärmbekämpfung bei Personenzugwagen und ihre Beurteilung (G. Bobbert) 42

Getriebe

- Zahnradgeräusche in Personenkraftwagen (R) . . . 25
- Kombiniertes Flüssigkeitsverdränger-Planeten-Getriebe (R) 25

- Vollautomatisches Stufengetriebe Bauart Hobbs (R) . . . 26
- Über die Anwendung hydraulischer Wandler in amerikanischen Schwerfahrzeugen (J. B. Schubeler) . . . 77
- Der Einfluß des Ausführungsmaßstabes eines Föttinger-Wandlers auf Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit des Triebwerks (R. Knaack) . . . 83
- Die Frage der Wirtschaftlichkeit von automatischen Strömungsgetrieben bei Kraftfahrzeugen, insbesondere Stadtomnibussen (W. Gsching) (V) . . . 180
- Getriebeloser Maybach-Wagen s. auch C. Böttner . . . 181
- Über Schleppergetriebe s. auch A. Seifert . . . 189
- Stufenloses Getriebe für Ackerschlepper s. A. Seifert 189
- Zwei englische Getriebeautomaten für Kraftfahrzeuge europäischer Konzeption (H. J. Förster)
 - Teil 1 (Hobbs-Getriebe) . . . 259
 - Teil 2 (Smith-Getriebe) . . . 289
- Diwabus-Getriebe für Stadtomnibusse (W. Gsching) 329
- Zur Anwendung vollautomatischer Getriebe s. auch W. Rixmann . . . 360
- Getriebe des DKW-Junior s. auch H. Keller . . . 368

Gummi

- s. auch Federung
- Gummilager für Luftfederung (N) . . . 42
- Berichtigung zu „Gummilager . . .“ . . . 118

Historisches

- Zum 125. Geburtstag Gottlieb Daimlers (K) . . . 88
- 50 Jahre Vorkammer-Patent . . . 118
- Maybach-Automobile (C. Böttner) . . . 181

Hydraulische Kupplung s. Kupplung
Hydraulische Wandler s. Getriebe

Jubiläen s. Persönliches

Karosserie, selbsttragende Karosserie

- s. auch Personenwagen
- Die Versteifung von Karosserie-Blechfeldern durch Sicken und Querschnittgestaltung selbsttragender Schalen (G. Oehler) . . . 119
- Anforderungen an die Festigkeit und Steifigkeit von Fahrzeugkarosserien (K. Wilfert und E. Fiala) 237
- Vergleichende Untersuchungen über Steifigkeit und Dämpfung von Blechverbindungen, insbesondere für Karosseriebleche (W. Bauer) . . . 301
- Neuere Karosserien von Personenwagen
 - s. auch W. Rixmann . . . 317ff. und 359ff.

Kennungswandler s. Getriebe

Kerzen

- Mehrstoff-Elektroden für Zündkerzen (N) . . . 117

Ketten

- Die Erlau-Gleitschutzkette (N) . . . 23

Kettenfahrzeuge

- Frontlastige Kettenfahrzeuge (E. Johannis) . . . 131
- Der Einfluß der Bodenbelastbarkeit auf die konstruktive Gestaltung des Laufwerks und der Gleiskette eines Raupenfahrzeugs (K. Schlör) . . . 191

Kohlenoxyd s. Auspuffgase

Kolben, Kolbenringe, Kolbenbolzen

- Über Kolben und Ringe von Zweitaktmotoren
 - s. auch H. List . . . 14
- Vergleich von Kolben, Kolbenringen und -bolzen in deutschen und amerikanischen Personenwagenmotoren (E. Mahle und M. Röhrle) . . . 162
- Aluminium-Kolben in modernen Verbrennungsmotoren (V) . . . 204
- Entwicklung im Kolbenbau s. auch H.-A. König . . . 339

Konstruktionselemente, Zubehör, Teile

- Konstruktionselemente und Zubehör auf der IAA 1959 (H. A. König) Teil 1 . . . 336
- Kolben, s. diese

Kraftfahrer s. Mensch und Kraftfahrzeug

Kraftstoffe

- Studie über die Filtrierbarkeit von Dieselmotoren (Referat von H. Ruf) . . . 49
- Nur ein Kraftstoff und ein Motor für die Zukunft? (J. H. Pitchford) . . . 155
- Die neue Esso-Raffinerie in Köln (W. Rixmann) (N) 178
- Bestimmung der Klopffestigkeit von Ottokraftstoffen. Zur Neufassung von DIN 51756 (K) . . . 315
- Kraftstofffilter s. auch H.A. König . . . 340
- Hundert Jahre Erdöl (W. Wilke) . . . 353

Kühlung, Wasser- und Luft-

- Über Kühlung s. auch A. Seifert . . . 125
- Zur Luftkühlung des Verbrennungsmotors (E. Forstner) . . . 246

Kupplungen

- Automatische Opel-Rekord-Kupplung (N) . . . 23
- Automatische Fahrzeug Kupplungen (H. J. Förster)
 - Teil 1 57
 - Teil 2 91
- Untersuchungen an Föttinger Kupplungen (K. Timm) . . . 68
- Elastizität eines Fahrzeugmotors mit hydraulischer Kupplung (W. Flössel) . . . 75
- Hydraulisch-automatische Kupplung der Daimler-Benz A. G. s. H. J. Förster . . . 91
- Ferlec-Kupplung s. H. J. Förster . . . 95
- Magnetpuver-Kupplungen s. H. J. Förster . . . 97/99, 289

Landtechnische Fahrzeuge, s. Schlepper

Lärm, Lärmbekämpfung, s. Geräusche

Lastwagen, Lastzüge

- s. auch Omnibus
- Lastwagen-Lenkung, s. auch W. Poppe . . . 18
- Neue Kraftfahrzeuge auf der Leipziger Herbstmesse 1958 . . . 50
- Über die Anwendung hydraulischer Wandler in amerikanischen Schwerfahrzeugen (J. B. Schubeler) 77
- Eine neue Daimler-Benz-Lastwagen-Serie, Typ L 322 und L 337 mit Varianten (Technische Daten) (N) . . . 116
- Der 29. Internationale Automobilsalon in Genf 1959 (G. Zimmermann) . . . 136
- Rückblick auf die Amsterdamer Nutzwagenschau (H. Erdmann) (K) . . . 146
- Radlastmesser im praktischen Einsatz (H. Döring) 305
- Maße und Gewichte von Kraftfahrzeugen in Italien (K) . . . 315
- Omnibusse und Lastwagen 1959 (R. Gebauer) . . . 371

Laufwerk, s. Kettenfahrzeuge

Leichtmetall

- SETRA-Leichtmetall-Stadtomnibus Typ ST 110 (H. Möckel) . . . 182
- Aluminium-Verwendung bei Personenkraftwagen (G. Gürtler und P. Krekel) (Teil I) . . . 333

Lenkung

- Fahrzeug-Lenkung für geringe Breitenbeanspruchung in Kurven (W. Poppe) . . . 18
- Kraftkorrigierte Lenkgeometrie (E. Fiala) . . . 29

	Seite		Seite
— Lenkung Lloyd „Arabella“, s. H. Krämer	271	— Fiat-600-Motor, Austin 850-Motor, s. auch W. Rixmann	319, 326
— Über die Einleitung von Vorderradflattern durch Fahrbahnunebenheiten (B. Bauernstein)	296	Patent	
— Lenkung „DKW-Junior“, s. H. Keller	368	— 50 Jahre Vorkammer-Patent	118
Magnetpulver Kupplung, s. Kupplung		Personenwagen	
Maße und Gewichte		— Lärmbekämpfung bei Personenwagen und ihre Beurteilung (G. Bobbert)	42
— Maße und Gewichte von Kraftfahrzeugen in Italien (K)	315	— Neue Kraftfahrzeuge auf der Leipziger Herbstmesse 1958	50
Mensch und Kraftfahrzeug		— Der 29. Internationale Automobilsalon in Genf 1959 (G. Zimmermann)	136
— Methode zur Beurteilung der Leistung des Kraftfahrers und der Verkehrsbedingungen durch Fahrversuche (G. Abele und K. Brockhaus)	19	— Japanischer Kleinwagen (R)	144
— Die Leistungsfähigkeit des Kraftwagenlenkers und die Analyse der Fahrweise (Referat G. Abele)	22	— Maybach-Automobile (C. Böttner),	181
— Orthopädisch richtige Sitze (N)	23	— Neue Personenwagen (BMW 700 Coupé, Lloyd 900) (N)	202
— Charakter und Konstitution — Voraussetzungen der menschlichen Eigenschaften zum Fahren von Kraftfahrzeugen (H. Erdmann)	141	— Zwei englische Getriebeautomaten für Kraftfahrzeuge europäischer Konzeption (H. J. Förster)	
— Die Bedeutung der Medizinisch-Psychologischen Institute im Bundesgebiet . . . (V)	204	Teil 1 (Hobbs-Getriebe)	259
Nachrufe (K)		Teil 2 (Smith-Getriebe)	289
— Wilhelm Spannhake †	53	— Eine neue Mercedes-Benz-Typenreihe 220 (W. Rixmann)	265
— André Laurent †	315	— Der Lloyd 900 „Arabella“ (H. Krämer)	269
Normen, Normenausschuß		— Konstruktive Einzelheiten des Cornell-Sicherheitswagens (R)	312
— Begriffe zu technischen Zeichnungen (DIN 199) (K)	54	— Entwicklungstendenzen im Personenwagenbau (W. Rixmann)	
— Allgemeine Grundsätze für die Galvanisierungsprüfung mit der Hull-Zelle (DIN 50957) (K)	54	Teil 1	317
— VDE-Regeln für die Fern-Entstörung der Hochspannungs-Zündanlagen von Otto-Motoren (K)	180	Teil 2	359
— Deutsche Normen, DIN 70012 „Bremsen von Kraftfahrzeugen und ihren Anhängern“. Entwurf und Erläuterungen (H. Bonatz)	235	— Aluminium-Verwendung bei Personenkraftwagen (G. Gürtler und P. Krekel) (Teil 1)	333
— Grundgrößen und -einheiten des MKSA-Systems und Größen und Einheiten für Raum und Zeit (K)	315	— Chevrolet-Corvaair und Ford-Falcon (W. Rixmann)	344
— Titelblätter von Büchern und anderen Druckschriften. Zur neuen Norm DIN 1429 (K)	315	— Der „DKW-Junior“ (H. Keller)	367
— Bestimmung der Klopffestigkeit von Ottokraftstoffen. Zur Neufassung von DIN 51756 (K)	315	Persönliches (K)	
— DIN-Normblatt-Verzeichnis 1959 erschienen (K)	352	(Nachrufe siehe diese)	
Oktanzahl s. Kraftstoffe		— Fritz Könecke 60 Jahre alt	27
Öl s. Schmierung		— Paul Arendt 65 Jahre alt	27
Omnibusse		— Zum 125. Geburtstag Gottlieb Daimlers	88
— SETRA-Leichtmetall-Stadtomnibus Type ST 110 (H. Möckel)	182	— U. Augustin 65 Jahre alt	89
— Ein neuer Kleinbus: Tempo-Rapid (N)	203	— Emil Flatz 70 Jahre alt	118
— Diwabus-Getriebe für Stadtomnibusse (W. Gsching)	329	— Siegfried Meurer Dr. Ing. E. h.	144
— Omnibusse und Lastwagen 1959 (R. Gebauer)	371	— Heinz Marcinowski o. Professor	180
Ottomotoren		— Zum 70. Geburtstag von Paul Jaray	180
s. auch Verbrennungsmotoren		— Karl Maybach 80 Jahre alt	204
— Verbrennungsgeräusche in hochverdichtenden Ottomotoren (R)	25	— Alfred J. Büchi 80 Jahre alt	234
— 10 Jahre Entwicklung und Produktion eines Großserien-Personenwagen-Ottomotors (K. Stief und K. A. Huboi)	160	— H. Maruhn 25 Jahre bei Daimler-Benz	314
— Vergleich von Kolben, Kolbenringen und -bolzen in deutschen und amerikanischen Personenwagenmotoren (E. Mahle und M. Röhrle)	162	— Fr. Beuchle 25 Jahre bei A. Teves K.G.	314
— Gemischverteilung an Mehrzylinder-Vergasermotoren (E.-A. Dörge)	167	— Karl Stief im Ruhestand	352
— Lloyd-„Arabella“-Motor, s. auch H. Krämer	272/73	— R. Bussien 50 Jahre in der ATG	380
		Planetengetriebe s. Getriebe	
		Prüfen, Prüfstände	
		— VW-Prüfgelände in Wolfsburg	52
		— Räder-Prüfstände s. auch H. Arldt	103
		— Prüfung von Bremsflüssigkeiten s. F. Jantsch	112
		— Neuer Prüfstand zur Untersuchung von Kraftfahrzeugreifen (K. Kollmann)	134
		— Stationärer Federungs-Prüfstand (R)	143
		— Automatisierung in Entwicklungsprüfständen der Kraftfahrzeugindustrie (R)	143
		— Ein Jahr Typprüfung von Kraftfahrzeug-Bremsebelägen (P. Koessler und G. Hollmann)	205
		— Berechnung des Schwungmassen-Trägheitsmomentes für Prüfstands-Bremsversuche (F. W. Bielecke)	224
		— Neue Prüf- und Testgeräte der Robert Bosch GmbH. (N)	350
		— Bremsenprüfstand der Firma Dipl. Ing. Walter Kleinsorge (N)	351

Räder

- Einrichtung gegen das Blockieren gebremster Räder (R) 26
- Festigkeitsprobleme an Felgen und Kraftfahrzeugrädern (H. Arldt) 103
- Radlastmesser im praktischen Einsatz (H. Döring) 305

Raffinerie s. Kraftstoff

Raupenfahrzeuge s. Kettenfahrzeuge

Regler

- Der VARIODEN-Regler (für Lichtmaschinen) H. Mittag 107
- Statische Regelung der Bremskräfte am Kraftfahrzeug und Anhänger nach Last und Abbremsung (G. Fritzsche) 219
- Versuche mit einem Regler, der das Blockieren der Fahrzeugräder beim Bremsen verhindert (R) . . . 232
- Regler für automatische Getriebe s. auch H. J. Förster 259 u. 289
- Pneumatische Steuerung „Daf 600“ s. auch W. Rixmann 320

Reifen

- Neuer Prüfstand zur Untersuchung von Kraftfahrzeugreifen (K. Kollmann) 134

Sattelschlepper

- Zur Frage des Fahrverhaltens und der Federung von Sattelschlepper-Zugmaschinen (J. Meyer) . . 310
- Über Sattelschlepper s. auch R. Gebauer . . . 371

Saugrohr, über Gemischverteilung im Saugrohr

s. auch E.-A. Döriges 167

Saxomat (s. auch Kupplungen) 66

Schalenbauweise

- Leichtmetall-Schalenbauweise s. auch H. Möckel . 182

Schalldämpfer, s. auch Geräusche

- Akustische Filter und Abgasanlagen bei kleinen und großen Strömungsgeschwindigkeiten (H. Martin) 253

Scheibenbremsen, s. auch Bremsen

- s. auch F. Beuchle und C. Press 215
- Scheibenbremsen — Trommelbremsen (H. Strien) . 276
- Über Anwendung der Scheibenbremsen s. auch W. Rixmann 359ff.

Schlepper

- Geräuschmessungen an Ackerschleppern (W. Kiene) 37
- Untersuchungen über Zylinder- und Kolbenringverschleiß an luft- und wassergekühlten Ackerschlepper-Dieselmotoren (A. Seifert) 125
- Der Ackerschlepper in Westdeutschland 1959 (A. Seifert) 185

Schmierung

- Legiertes und selbstmischendes Zweitakt-Motorenöl des Hydrierwerkes Zeitz (R) 27
- Forschungstest 074 (Shell A.G.) (V) 54
- Shell ADC-Tropfentest zur Beurteilung gebrauchter Motorenöle (Groß) 312
- Bosch-Fettzentralschmieranlage (N) 351

Schnellgang

- Schnellgang am Maybach-Wagen s. auch C. Böttner 181
- Über Anwendung von Schnellgängen s. auch (W. Rixmann) 359

Schräglaufwinkel s. auch E. Fiala 29

Schwingungen

- Drehschwingungsbeanspruchungen in Kraftfahrzeugtriebwerken (Referat von H. Glaubitz) . . . 88

Sicherheit innerhalb des Fahrzeuges

s. auch Verkehr, Fahrsicherheit

- Über Sicherheitsmaßnahmen s. auch K. Wilfert und E. Fiala 237
- dto. s. auch W. Rixmann 266
- Konstruktive Einzelheiten des Cornell-Sicherheitswagen (R) 312

Sitze

- Orthopädisch richtige Sitze (N) 23

Spülung

- Die Entwicklung von raschlaufenden Zweitakt-Dieselmotoren mit Umkehr-Spülung (H. List) . . 11

Statistik

- Deutsche Automobilproduktion 1958 im Vergleich zu früheren Jahren 90

Steuerventile für Luftfederung s. Federung

Stoßdämpfer

- Stoßdämpfer s. auch H.-A. König 343

Straßen s. Fahrbahn, Verkehr

Tachograf

- Über Tachografen s. auch G. Abele und K. Brockhaus 19

Tagungen, Tagungsberichte,

Ankündigungen, s. auch ATG

- Bericht über die Tagung des Deutschen Arbeitsringes für Lärmbekämpfung und des Deutschen Forschungsrings für Verkehrsmedizin 10. 12. 1958 (K) 27
- Bericht von der 1. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin (H. Erdmann) . . 141
- Reinhaltung der Luft — ein sehr ernstes Problem (K) (Bericht über Pressekonferenz der VDI-Kommission-Reinhaltung der Luft) 145
- Fahrzeugtechnische Tagung in Stuttgart „Kraftstoff, Motor und Wandler“ (Ankündigung) 234, 314
- VIII. FISITA-Kongreß in Holland (Ankündigung) 315

Ventile s. Verbrennungsmotoren allgemein

Verbrennung

- Verbrennungsgeräusche in hochverdichteten Ottomotoren (R) 25
- Verbrennung im Fahrzeugdieselmotor s. auch H. Hoffmann 151
- Verbrennung im Vielstoffmotor s. auch J. H. Pitchford 158/59

Verbrennungsmotoren allgemein

- s. auch Otto- und Dieselmotoren, Vielstoffmotor
- Zur Frage des Verschleißes am Ventilantrieb (E. W. Huber) 45
- Die Elastizität eines Fahrzeugmotors mit hydraulischer Kupplung (W. Flössel) 75
- Internationaler Verbrennungskraftmaschinen-Kongreß CIMAC 147
- Zur Luftkühlung des Verbrennungsmotors (E. Forstner) 246

Verfahrenstechnik s. Fertigung, Kraftstoff

Vergaser

- Gemischverteilung an Mehrzylinder-Vergasermotoren (E.-A. Dörge) 167

Verkehr, Verkehrssicherheit

- Methode zur Beurteilung der Leistung des Kraftfahrers und der Verkehrsbedingungen durch Fahrversuche (G. Abele und K. Brockhaus) 19
- Innenlärm von Kraftfahrzeugen und Verkehrssicherheit (Tagungsbericht) (K) 27
- Ausschuß für Fragen der Verkehrssicherheit der Kraftfahrzeuge (K) 54

Verschleiß

- Zur Frage des Verschleißes am Ventilantrieb (E. W. Huber) 45
- Untersuchungen über Zylinder- und Kolbenringverschleiß an luft- und wassergekühlten Acker-schlepper-Dieselmotoren (A. Seifert) 125

Vielstoffmotor

- Nur ein Kraftstoff und ein Motor für die Zukunft? (J. H. Pitchford) 155

Wandler s. Getriebe

Wärmetauscher s. Gasturbine

Wechselgetriebe s. Getriebe

Werkstoffe

- Über Bleche, Blechsteifigkeit und Blechverbindungen s. Karosserie
- über Leichtmetall s. dieses

Zahnräder

- Zahnradgeräusche in Personenkraftwagen (R) 25
- Die Bedeutung der Zahn längsform bei Spiralkegelrädern (W. K. Vogel)
 - Teil 1 307
 - Teil 2 346
- Zubehör s. Konstruktionselemente
- Zündkerzen s. Kerzen
- Zweitaktmotoren s. Otto- oder Dieselmotoren

C. Bücherschau

- Baedekers Autoreiseführer: Schweiz 315
- Beyer, R., Kinematisch-getriebeanalytisches Praktikum 316
- Bosch, Kraftfahrtechnisches Taschenbuch 316
- Franke, R., Vom Aufbau der Getriebe, Band I: Die Entwicklungslehre der Getriebe 316
- Hallwag-Schweizkarte 316
- Jaschke, J., Die Blechabwicklungen 56
- Kurzauszüge aus dem Schrifttum für das Eisenbahnwesen 56
- Linek, A., Spanabhebende Werkzeugmaschinen für die wirtschaftliche Fertigung
 - Teil 3, Bohrmaschinen 56

- Messen an Zahnradern und Getrieben, VDI-Berichte, Bd. 32 316
- „Neue Spanienkarte“ 316
- Probst, E., 88 Millionen, das Automobil in unserer Zeit 56
- Reiseheft „Das Auto, Motor und Sport“ 316
- Schachtel, F., Wirtschaftliches Ausschneiden von Blechteilen 56
- Spitzig, J. S., Der gesteuerte elektroerosive Metallabtrag 56
- 1000 Übersetzungen deutscher Normen 56
- Wichert, B., Kraftfahrzeug-Handwerker, Teil I 56
- Zapf, G., Formteile aus Sinterwerkstoffen 56