

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 Verfassersname in Klammern angegeben.

	Seite		Seite
Abblendlicht s. Scheinwerfer		Automatische Getriebe s. Getriebe	
Abgase s. Auspuffgase		Automatische Kupplungen s. Kupplungen	
Abgasturboaufladung s. Aufladung		Berichtigungen	85, 291
Achsen s. auch Räder		Brennstoff-Zelle s. Kraftstoff	
— Über neue Achsen von Lastwagen auf der IAA 1959 s. auch H.-A. König	18	Bremsen, Bremsbeläge, Bremsversuche	
— Über Vorder- und Hinterachsen englischer Personenwagen, s. auch Hopfinger	134ff und 163 ff	— Untersuchungen über die zweckmäßige Kopplung der Betätigungsanlagen von Motor- und Radbremse bei Omnibussen (O. Bode und Chr. Irmeler)	
— Über Vorder- und Hinterachsen amerikanischer Kompaktwagen s. auch Neuschaefer	213 bis 215	Teil 1	1
— Über Hinterachsen von ZF-Schleppergetrieben s. auch Seifert	248	Teil 2	42
— Über Kegelradgetriebe für Achsantriebe s. auch M. L. Bhardwaj	298	— Über neue Bremsanlagen auf der IAA 1959 s. auch H. A. König	15
— Über die Vorderachse des Ford 17 M (N) s. auch	307	— Scheibenbremsen s. auch H.-A. König	16
— Über Achsen mit Luftfederung (Borgward 2,3 l) (N) s. auch	308	— Druckluftbremsen s. auch H.-A. König	16
		— Belastung der Bremsen (R)	110
		— Erhöhte Bremsicherheit der Sattel- und Lastzüge (G. Müller)	194
		— Das Bremsproblem der Straßenfahrzeuge	241
		Vortragsbericht	241
ATG-Nachrichten (K)		Dämpfung, s. Geräusche	
Vorträge, Vortragsberichte, Mitteilungen der Arbeitskreise		Dichtungen	
— Braunschweig	22, 87, 145, 171, 199, 226, 347	— Dünne Flachdichtungen für Fahrzeugmotoren, besonders für Zylinderköpfe (S. Teucher)	330
— Bremen	22, 23, 56, 87, 145, 226, 282, 349	Dieselmotoren s. auch Verbrennungsmotoren	
— Düsseldorf (Niederrhein)	22, 23, 88, 112, 171, 310	— Über den Peugeot-Personenwagen-Dieselmotor 48 SAE-PS s. auch Zimmermann	141
— Hamburg	349	— Abgasturbo-lader, Verbundverfahren und Treibgasverfahren im Nutzkraftwagen (K. Zinner)	147
— Hannover	56, 87, 145, 349	— Über den neuen Henschel-Dieselmotor (Baureihe 1215) mit Direkteinspritzung, s.	277
— Köln	23, 112		
— München	22, 56, 112, 282, 310	Drehkolbenmaschinen s. Verbrennungsmotoren	
— Nürnberg	88	Ehrungen s. Persönliches	
— Stuttgart	22, 56, 87, 112, 282, 310, 349	Einspritzung, s. auch Otto-, Diesel- und Verbrennungsmotoren	
— Wien (Österr. Automobiltechn. Verein)	22, 87, 145, 171, 282	— Das Betriebsverhalten des schnelllaufenden Zweitakt-Ottomotors mit Einspritzung und seine Entwicklungsmöglichkeiten (R)	55
		— Über Benzineinspritzung s. auch K. Löhner	99
Atomenergie für Fahrzeugantrieb		Einzelteile s. diese und Konstruktionselemente	
— Vortrag M. R. Marchal (Bericht)	10	Elektronik, elektronische Rechenmaschine	
Aufbauten s. Karosserie		— Über elektronische Prüf- und Meßgeräte im Kraftfahrzeugbau (V)	22
Aufladung		— Anwendung der analogischen elektronischen Rechnung bei Untersuchungen an Kraftfahrzeugen (A. Chiesa)	126
— Abgasturbo-lader, Verbundverfahren und Treibgasverfahren im Nutzkraftwagen (K. Zinner)	147	— Die Bedeutung der Halbleiter für die elektrische Automobil-Ausrüstung (A. Callsen)	261
Auspuffgase		Fachgruppe Fahrzeugtechnik s. ATG-Nachrichten	
— Massenspektrometrische Analyse von Automobil-auspuffgasen und Luftverunreinigungen (H. W. Drawin)	104	Fahrbahn	
— Arbeitskreis „Abgase von Verbrennungskraftmaschinen“	145	— Reifen und Fahrbahn in ihrer Wechselwirkung, Tagungsbericht (H. P. Zoeppritz)	29
— Der Kohlenoxyd-gehalt in den Abgasen von Fahrzeug-Verbrennungsmotoren (K. Löhner u. a.)	311	— Der Reifen in seiner Wirkung auf Fahrzeug und Fahrbahn (M. Mitschke)	118
— CO-Entwicklung bei Fahrzeugmotoren (E. W. Huber)	320		
— Motorenabgase und Toxikologie (H. Erdmann)	325		
— Forschungsaufgabe „Abgas“ (H. Luther)	326		
— Gesetzgebung gegen schädliche Kraftfahrzeug-Abgase in USA (J. H. Willich)	328		
Ausstellungen, Ausstellungsberichte			
— Internationale Automobil-ausstellungen (Zeit-tabelle) (K)	25, 349		
— Kraftfahrzeuge auf den Leipziger Messen 1959	53		
— Rückblick auf den 30. Internationalen Automobil-Salon in Genf 1960 (G. Zimmermann)	140		

	Seite
— Rollwiderstand von Personenwagenreifen bei hohen Geschwindigkeiten (V. J. Novopolsky) . . .	123
— Über die Wechselbeziehungen zwischen Fahrzeug und Boden bei Geländefahrt (M. G. Bekker) . . .	181
Fahrdynamik, Fahrstabilität	
— Zur Fahrdynamik des Straßenfahrzeuges unter Berücksichtigung der Lenkungselastizität (E. Fiala) .	71
— Der Einfluß unsymmetrischer Anströmung auf die Luftkräfte an Fahrzeugmodellen und ähnlichen Körpern (R. Barth)	
Teil 1	80
Teil 2	89
— Über dynamische Vertikallasten und Fahrtrichtungshaltung s. auch M. Mitschke	120, 121
Fahrkomfort	
— Die Luftfederung und der Fahrkomfort (J. van der Burgt)	113
— Über Fahrkomfort s. auch M. Mitschke	119
Fahrweise	
— Über Fahrweise und Kraftstoffverbrauch s. auch Rossenbeck	268 ff.
Federung, Luftfederung	
— Die Luftfederung und der Fahrkomfort (J. van der Burgt)	113
— Kompressionsfeder und innere Niveauregelung (V) .	171
— Zur Dimensionierung von Ölfedern (K. Bittel) . .	183
— Heutiger Stand der Probleme der Federung	
und Niveauregelung von Fahrzeugen mit Stahlfederung, Vortragsbericht	241
— Bosch-Luftfederanlage für Personenwagen (N) . .	279
— Über Luftfederung des Borgward 2,3 l (N) s. auch .	308
Felge s. Räder	
Fertigung	
— Die Qualitätskontrolle bei Ford (R)	110
— Vereinfachte Berechnung von achsversetzten Kegelradgetrieben für Achsantriebe (M. L. Bhardwaj) .	298
Feuerwehrfahrzeuge	
— Fahrzeuge für den Brandschutz- und Feuerwehr-Hilfsdienst (O. Herterich)	283
FISITA	
— FISITA-Schrifttum (K)	25
— Programm des FISITA-Kongresses in Den Haag, 9. bis 13. Mai 1960	86, 109
— Zum 8. Internationalen FISITA-Kongreß, Den Haag 1960 (F. Picard und P. Koessler)	113
Föttinger-Getriebe s. Getriebe	
Forschung s. auch die einzelnen Fachgebiete	
— Forschung an Ottomotoren, s. auch E. W. Huber .	6
— Forschungsarbeit in USA, Vertrag L. Raymond . .	9
— Forschungsarbeiten der Deutschen Forschungsgemeinschaft (K)	145
— Forschungsaufgabe „Abgas“ (H. Luther)	326
Gedenktage s. Persönliches	
Geländefahrt, Geländefahrzeuge	
— Über die Wechselbeziehungen zwischen Fahrzeug- und Boden bei Geländefahrt (M. G. Bekker) . . .	181

	Seite
Gemisch (Luft/Kraftstoff)	
— Über arme Gemische s. auch E. W. Huber	6
— Gemischbildung beim Ottomotor (K. Löhner) . . .	10, 95
— Über Gemischverteilung und Abgas s. auch (K. Löhner)	99
— Temperaturerhöhung des Gemisches	
Vortragsbericht	240
— Über Gemischbildung s. auch Huber	320
Geräte, s. auch Meßverfahren	
— Das BEV-Wegmeßgerät (F. Rotter)	196
— Über ein neues Geschwindigkeitsmeßgerät s. auch Mühlfeld	288
Geräusche, Geräuschdämpfung	
— Über neue Verbrennungsgeräusche s. H. Dietrich .	103
— Werkstoffe für die Geräuschsenkung in Kraftfahrzeugen (K. Kurz)	158
— Erweiterte Geräuschmessungen an Kraftfahrzeugen mit einem 4-Kanal-Meßschreiber (G. Frieztzsche)	173
Getriebe	
— Hydrodynamische und hydrostatische Wandler (F. N. Scheubel) Vortragsbericht	11
— Hydromechanische Antriebe für Kraftfahrzeuge (A. Maier) Vortragsbericht	12
Wortlaut des Vortrages	62
— Die Veränderung des Motorkennfeldes durch Getriebe (H.-J. Förster) Vortragsbericht	12
Wortlaut des Vortrages (Motor mit Stufengetriebe, Motor mit Stufengetriebe und hydraulischer Kupplung, Motor mit Trilokwandler, Motor mit Föttinger-Wandler, Motor mit hydrostatischem Getriebe) .	201
— Über Getriebe auf der IAA 1959 s. auch H.-A. König	12
— Über Getriebe amerikanischer Kompaktwagen s. auch Neuschaefer	218 bis 220
— Über das neue Volkswagengetriebe (N)	225
— Axial-Kolbengetriebe im Kraftfahrzeug (H. von Thüngen)	227, 291
— Neues Schleppergetriebe von Ford (R)	281
— Über das „Hansamatic“-Hobbs-Getriebe (N) s. auch	308
— Über Getriebe von Motor-Zweiradfahrzeugen s. auch S. Rauch	340 ff.
Gummi s. auch Federung	
— Über die Verwendung von Gummi im Kraftfahrzeug s. H.-A. König	20
— Über Gummi-Achslagerfederung (V) s. auch	226
Historisches	
— 50 Jahre Omnibus-Eigenentwicklung bei „London-Transport“ (G. Papenbrook)	294
Hydraulische Kupplung s. Kupplung	
Hydraulische Wandler s. Getriebe	
Hydromechanische Antriebe s. Getriebe	
Hydrostatische Wandler s. Getriebe	
Jubiläen, s. auch Persönliches	
— 25 Jahre Voith-Turbogetriebebau (K)	23
— 50 Jahre Vergaserbau (K)	88
— 150 Jahre Henschel	276
— 75 Jahre Firma Rautenbach (K)	310
— 50 Jahre Firma Karl Schmidt (K)	349

Karosserie, selbsttragende Karosserie

- Die Konstruktionsteile des Wageninnenraums als Verletzungsursache (R) 110, 281
- Über amerikanische Karosserien s. auch Neuschaefer 210 bis 213
- Die Aerodynamik des modernen Automobils, Vortragsbericht 242
- Selbsttragende Autobuskarosserie, Vortragsbericht 242
- Über die neue Opel-Rekord-Karosserie, (N) s. auch 251
- Über die neue Ford-17M-Karosserie (N) s. auch 306
- Über die neue Borgward-2,3 l-Karosserie (N) s. auch 309

Kegelräder s. Konstruktionselemente

Kennungswandler s. Getriebe

Klopfen von Motoren

- Drehmomentverlauf, Klopfverhalten und PV-Diagramm von Fahrzeug-Ottomotoren mit „Verlängerter Dehnung“ (E. W. Huber) 6
- Über Klopfverhalten in der Praxis s. auch H. Dietrichs 100

Kohlenoxyd s. Auspuffgase

Kolben, Kolbenringe, Kolbenbolzen

- Amerikanische Kompaktwagen — Deutsche Sechszylinder-Personenwagen. Ein Vergleich hinsichtlich der Motor- und Kolbendaten (M. Röhrle) 221
- Über Kolbenringprobleme (V) s. auch 87
- Der Lochstreifenkolben als Regelkolben für Ottomotoren (R. Loebell) 336

Kongresse s. Tagungen

Konstruktionselemente, Zubehör, Teile

- Konstruktionselemente und Zubehör auf der IAA 1959 (H.-A. König) Teil 2 12
- DU — ein neuartiger mehrschichtiger Trockenlagerwerkstoff (H. G. Kluck) 154
- Vereinfachte Berechnung von achsversetzten Kegelradgetrieben für Achsantriebe (M. L. Bhardwaj) 298
- Wie werden Kraftfahrzeugteile beansprucht? (V) 88

Kraftstoffe

- Entwicklungstendenzen heutiger Vergaserkraftstoffe (H. Dietrichs) Vortragsbericht 10
- Wortlaut des Vortrages 100
- Gemischbildung beim Ottomotor (K. Löhner) Vortragsbericht 10
- Wortlaut des Vortrages (Auszug) 95
- Über die Wechselwirkung zwischen Kraftstoff und Motor (M. Rossenbeck), Vortragsbericht 11
- Wortlaut des Vortrages (Erweiterte Fassung) 266
- Bewertung moderner Vergaser- und Dieselmotoren (V) 145
- Neue Entwicklungen bei Kraft- und Schmierstoffen Vortragsbericht 238
- Fortschritte bei den Motorkraftstoffen, Vortragsbericht 239
- Einspritzung gegen Vergasung, ein Vergleich der Qualitätsansprüche der Kraftstoffe, Vortragsbericht 239
- Die elektrochemische Brennstoff-Zelle (W. Steinhilper) 273

Kreiskolbenmaschinen s. Verbrennungsmotoren

Kunststoffe

- Kunststoffe im Automobilbau, Tagungsbericht von H. E. Czabon 47
- Über Kunststoffe in Lagern s. auch H. G. Kluck 154

Kupplungen

- Über Kupplungen auf der IAA 1959 s. auch H.-A. König 12
- Magnetpulverkupplung der IAA 1959 s. auch H.-A. König 13
- Hydromechanische Antriebe für Kraftfahrzeuge (A. Maier) 62

Landtechnische Fahrzeuge, s. Schlepper

Lärm, Lärmbekämpfung, s. Geräusche

Lager s. Konstruktionselemente

Lastwagen, Lastzüge

- Erhöhte Bremssicherheit der Sattel- und Lastzüge (G. Müller) 194
- Ein neuer MAN-16-t-Lastwagen (N) 280
- Fahrzeuge für den Brandschutz- und Feuerwehrhilfsdienst (O. Herterich) 283

Leichtmetall, s. Werkstoffe

Lenkung

- Über Lenkungen auf der IAA 1959 s. auch H.-A. König 14
- Zur Fahrdynamik des Straßenfahrzeuges unter Berücksichtigung der Lenkungselastizität (E. Fiala) 71
- Über Lenkung amerikanischer Kompaktwagen s. auch Neuschaefer 215

Licht s. auch Scheinwerfer

- StraÙe-Licht-Verkehrssicherheit (Köhler) (K) 170
- Vier oder zwei Scheinwerfer? 192
- Luftfederung s. Federung

Luftfederung s. Federung

Luftkräfte am Fahrzeug s. Fahrdynamik

Luftwiderstand am Fahrzeug s. Fahrdynamik, besonders R. Barth 80, 89

Maße und Gewichte

- Änderung von verkehrsrechtlichen Vorschriften (H. Gerken) (K) 254

Mensch und Kraftfahrzeug

- „Ermüdung am Steuer“, neuer Fachausschuß (K) 25
- Minderung der Fahrerbeanspruchung durch Servogeräte (V) 145
- Über die Psychologie des Autofahrens (V) s. auch 172
- Motorenabgase und Toxikologie (H. Erdmann) 325
- Über CO-Einwirkung auf den Menschen s. auch Huber 320

Meßverfahren

- Erweiterte Geräuschmessungen an Kraftfahrzeugen mit einem 4-Kanal-Meßschreiber (G. Friezsche) 173
- Das BEV-Wegmeßgerät (F. Rotter) 196
- Messung der Triebwerksbelastung eines Acker-schleppers (R) 198
- Geschwindigkeits-Kontrollmessungen im Straßenverkehr (V) 199
- Experimentelle und theoretische Untersuchungen an Masse-Feder-Systemen, Vortragsbericht 243
- Der Scheibendauerversuch — ein Prüftest für Kraftfahrzeugräder (H. Arldt) 255
- Ein neues Verfahren zur Messung der Geschwindigkeit von Kraftfahrzeugen (A. Mühlfeld) 288
- Ölverbrauchsmessungen an einem Volkswagen-Motor (G. Weißbrod u. a.) 292
- Über Meßverfahren zur CO-Bestimmung in Abgasen s. auch K. Löhner sowie E. W. Huber 311 und 320

- Über verschiedene Meßverfahren für die Ermittlung der Abgasbestandteile s. auch H. Luther . . . 326
- Über Meßverfahren an Kolben s. auch R. Loebell . . . 336

Motorbremse s. Bremsen

Motorrad, Motorroller, Moped

- Internationaler Motorradbau 1960 (S. Rauch), Teil I . . . 340

Nachrufe (K)

- Prof. Dr.-Ing. E. h. Karl Maybach † 87

Normen, Normenausschuß s. auch Bücherschau

- DIN-Normen-Verzeichnis Kunststoffe (K) 25
- Prüfung von Mineralölen (K) 172

NSU-Wankelmotor s. Verbrennungsmotoren

Nutzkraftwagen s. Lastwagen oder Omnibusse

Oktanzahl s. Kraftstoffe und Klopfen

Ol s. Schmierung

Omnibusse

- Untersuchungen über die zweckmäßige Kopplung der Betätigungsanlagen von Motor- und Radbremse bei Omnibussen (O. Bode und Chr. Irmler) Teil 1 1
- Teil 2 42
- 50 Jahre Omnibus-Eigenentwicklung bei „London-Transport“ (G. Papenbroock) 294

Ottomotoren s. auch Verbrennungsmotoren

- Drehmomentverlauf, Klopfverhalten und PV-Diagramm von Fahrzeug-Ottomotoren mit „Verlängerter Dehnung“ (E. W. Huber) 6
- Gemischbildung beim Ottomotor (K. Löhner) 10, 95
- Dreh- und Kreiskolbenmaschinen als Verbrennungsmotoren, ATG-Fachtagung in München, Bericht (W. Rixmann) 40
- Gaswechselerarbeit und Ladungsendzustand eines Zweitakt- und eines Viertaktotomotores bei Teillast (K. Groth und J. Haasler) 51
- Das Betriebsverhalten des schnellaufenden Zweitakt-Ottomotors mit Einspritzung und seine Entwicklungsmöglichkeiten (R) 55
- Rotationskolbenmaschinen als Verbrennungsmotoren (E. W. Huber) 57
- Englische Ottomotoren s. auch Hopfinger 134 ff u. 163 ff
- Über Ottomotoren der amerikanischen Kompaktwagen s. auch Neuschaefer 216 bis 218
- Amerikanische Kompaktwagen — Deutsche Sechszylinder-Personenwagen. Ein Vergleich hinsichtlich der Motor- und Kolbendaten (M. Röhrle) 221
- Über den neuen Volkswagenmotor (N) 224
- Über die Wechselwirkung zwischen Kraftstoff und Motor (M. Rossenbeck) 266
- Ölverbrauchsmessungen an einem Volkswagen-Motor (G. Weißbrod u. a.) 292
- Über den neuen 100 PS-Motor des Borgward-2,3 l (N) s. auch 308
- Über Ottomotoren von Motor-Zweiradfahrzeugen s. auch S. Rauch 340
- Fortschritte in der Entwicklung des NSU-Wankelmotors (K) 347

Personenwagen

- Entwicklungsstand der britischen Personenwagen (K. B. Hopfinger) Teil 1 134
- Teil 2 163

(Besprochen sind: Austin 850, A 40, A 55, „Healey“ Ford „Anglia“, „Consul“, „Zephyr“, Vauxhall „Victor“, „Cresta“; Hillmann „Minx“ und „Husky“, Singer „Gazelle“, Sunbeam „Rapier“ und „Alpine“, Humber „Hawk“ und „Super Snipe“; Standard Triumph „Herald“, „Vanguard“, TR 3; Jaguar; Daimler; Rolls-Royce, Rover)

- Über Personenwagen auf dem Genfer Salon 1960 s. auch G. Zimmermann 140
- (Neue amerikanische, italienische, schwedische, englische, französische Personenwagen)
- Unfallverhütende und unfallmildernde Maßnahmen bei der Kraftfahrzeugkonstruktion (Referat) 169
- Konstruktive Einzelheiten der amerikanischen Kompaktwagen (W. Neuschaefer) 210
- („Corvaire“, „Falcon“ und „Valiant“)
- Der Volkswagen mit wichtigen Änderungen (N) 224
- Der Kraftwagen heute und in der Zukunft, Vortragsbericht 238
- Warum wird der amerikanische Wagen so gebaut, wie er gebaut wird? Vortragsbericht 243
- Eine neue Opel-Rekord-Reihe (N) 251
- Neues BMW-Sport-Coupé (N) 278
- Der neue Ford 17M (N) 306
- Der „Große Borgward“ 2,3 l (N) 308

Persönliches (K)

(Nachrufe s. diese)

- Prof. Dr.-Ing. Karl Zinner 86
- Prof. Dr. Eberan an die TH Wien berufen 144
- Hanns Voith 75 Jahre alt 144
- H.-A. König 70 Jahre alt 144
- Prof. Ludwig Richter emeritiert 199
- Prof. von Sanden 75 Jahre alt 226
- Alfons Stadie 70 Jahre alt 254
- Friedrich A. Boysen 65 Jahre alt 254
- Carl F. W. Borgward 70 Jahre alt 309
- Karl Rabe 65 Jahre alt 310

Prüfen, Prüfstände

- Europäischer Klima-Automobilprüfstand, Vortragsbericht 241
- Die Verwendung von Versuchsfahrbahnen bei der Entwicklung von Lastkraftwagen, Vortragsbericht 241
- Der Scheibendauerversuch — ein Prüftest für Kraftfahrzeugräder (H. Arldt) 255
- Über Prüfstandsergebnisse mit Kraftstoffen s. auch Rossenbeck 269 bis 273
- Zwei neue Windkanäle für die M. I. R. A. (N) 280

Räder

- Über Räder und Reifen auf der IAA 1959 s. auch H.-A. König 19
- Die Unwucht bereifter Personenwagen-Räder (R. Tiemann) 232
- Der Scheibendauerversuch — ein Prüfstand für Kraftfahrzeugräder (H. Arldt) 255

Rahmen

- Über Rahmen englischer Personenwagen s. auch Hopfinger 164 bis 166

Reifen

- Über Räder und Reifen auf der IAA 1959 s. auch H.-A. König 19
- Über neue Forschungsergebnisse auf dem Reifen gebiet (V) s. auch 23
- Reifen und Fahrbahn in ihrer Wechselwirkung, Tagungsbericht (H. P. Zoeppritz) 29
- Der Reifen in seiner Wirkung auf Fahrzeug und Fahrbahn (M. Mitschke) 118

- Rollwiderstand von Personenwagenreifen bei hohen Geschwindigkeiten (V. J. Novopolsky) . . . 123
- Die Unwucht bereifter Personenwagen-Räder (R. Tiemann) 232

Reinhaltung der Luft

- Massenspektrometrische Analyse von Automobil-Auspuffgasen und Luftverunreinigungen (H. W. Drawin) 104
- Luftverunreinigungen durch Auspuffgase, Vortragsbericht 240
- Belästigungen durch Abgase usw., Vortragsbericht 240
- Reinhaltung der Luft 311
- Der Kohlenoxydgehalt in den Abgasen von Fahrzeug-Verbrennungsmotoren (K. Löhner u. a.) . . . 311
- CO-Entwicklung bei Fahrzeugmotoren (E.W. Huber) 320
- Motorenabgase und Toxikologie (H. Erdmann) 325
- Forschungsaufgabe „Abgas“ (H. Luther) 326
- Gesetzgebung gegen schädliche Kraftfahrzeug-Abgase (J. H. Willich) 328

Rollwiderstand s. Reifen

Rotationskolbenmaschinen s. Verbrennungsmotoren

Sattelschlepper s. Lastwagen

Schalldämpfer, s. auch Geräusche

- Über Schalldämpfung von Auspuffgeräuschen s. auch Frietzsche 173ff

Scheinwerfer

- Vier oder zwei Scheinwerfer? 192

Schienenfahrzeuge

- Levacar — Vision eines superschnellen Schienen-transportmittels von Ford (K) 200

Schlepper

- Messung der Triebwerksbelastung eines Acker-schleppers (R) 198
- Neue Ausrichtung im Acker-schlepperbau in Westdeutschland 1960, Bericht über DLG-Ausstellung in Köln (A. Seifert) 244
- Über Schlepperantrieb durch Brennstoff-Zellen, s. auch Steinhilper 275, 276
- Neues Schleppergetriebe von Ford (R) 281

Schmierung

- Über schmierungsfreie Lagerwerkstoffe s. H. G. Kluck 154
- Schmierung von Freikolbenmotoren, Vortragsbericht 239
- Ölverbrauchsmessungen an einem Volkswagen-motor (G. Weißbrod u. a.) 292

Schwingungen

- Über das Schwingungsverhalten von Fahrzeugen s. auch v. d. Burgt und Mitschke 113, 118
- Über Radialschwingungen eines Reifens s. Novopolsky 125
- Über Schwingungen an Kraftfahrzeugen und ihre elektronisch-rechnerische Behandlung s. auch A. Chiesa 130 bis 133

Seitenkräfte am Fahrzeug s. Fahrdynamik

Seitenwind am Fahrzeug s. Fahrdynamik

Sicherheit, auch innerhalb des Fahrzeuges

- Ausschuß für Fragen der Verkehrssicherheit der Fahrzeuge (K) 56
- Die Konstruktionsteile des Wageninnenraumes als Verletzungsursache (R) 110, 281

- Unfallverhütende und unfallmildernde Maßnahmen bei der Kraftfahrzeugkonstruktion (Referat nach Vortrag U. Schmidt) 169
- Straße — Licht — Verkehrssicherheit (Köhler) (K) 170

Statistik

- Die Kraftfahrzeuge im Außenhandel der Vereinigten Staaten (K) (O. Siegel) 24
- Deutsche Automobilproduktion 1959 im Vergleich zu früheren Jahren (K) 88

Tachograf

- Über Kienzle-Tachograf mit Arbeitszeitregistrierung s. auch H.-A. König 21

Tagungen, Tagungsberichte, s. auch ATG

- „Kraftstoff, Motor, Kennungswandler“, ATG-Tagung 29. und 30. Oktober 1959, Bericht (W. Rixmann) 9
- Reifen und Fahrbahn in ihrer Wechselwirkung, Bericht über das Internationale Kautschuk-Symposium, Paris 1959 (H. P. Zoeppritz) 29
- Dreh- und Kreiskolbenmaschinen als Verbrennungsmotoren, ATG-Fachtagung München, Bericht, (W. Rixmann) 40
- VIII. Internationaler Kongreß für Automobiltechnik der FISITA in Den Haag, 9. bis 13. Mai 1960, Programm 86, 109
- Straße — Licht — Verkehrssicherheit, Bericht (W. Köhler) 170
- Automobiltechnik — heute, Bericht über den VIII. Internationalen FISITA-Kongreß 9. bis 13. Mai 1960 in Den Haag (W. Rixmann) 237
- Zusammenwirken von Straßenoberfläche und Reifen, Tagung in Essen 11. bis 12. November 1960 (Ankündigung) 282
- Die Kinematik des NSU-Wankelmotors (Ankündigung eines VDI-Vortrages) 282
- Die Sicherung des Menschen im Straßenverkehr (Ankündigung) 310

Trilok-Wandler s. Getriebe

Unfallverhütung s. Sicherheit

Verbände

- „Ermüdung am Steuer“, neuer Fachausschuß (K) 25

Verbrennung

- Verbrennungsprobleme in Ottomotoren, Vortragsbericht 239
- Über Verbrennungsrückstände in Ottomotoren, s. auch Rossenbeck 270 bis 273

Verbrennungsgeräusche s. Geräusche

Verbrennungsmotoren, allgemein

- s. auch Otto- und Dieselmotoren
- Dreh- und Kreiskolbenmaschinen als Verbrennungsmotoren, ATG-Fachtagung in München, Bericht, (W. Rixmann) 40
- Rotationskolbenmaschinen als Verbrennungsmotoren (E. W. Huber) 57
- Die Veränderung des Motorkennfeldes durch Getriebe (H.-J. Förster) 201
- Konstruktions- und Prüfstandsergebnisse mit Kreiskolben-Verbrennungsmaschinen, Vortragsbericht 240
- Dünne Flachdichtungen für Fahrzeugmotoren, besonders für Zylinderköpfe (S. Teucher) 330
- Fortschritte in der Entwicklung des NSU-Wankelmotors (K) 347

	Seite		Seite
Vergaser		— Werkstoffe für die Geräuschsenkung in Kraftfahrzeugen (K. Kurz)	158
— 50 Jahre Vergaserbau (K)	88	— Werkstoffe für Automobile, Vortragsberichte	242
— Gemischbildung beim Ottomotor (K. Löhner)	95	— Über Werkstoffe von Kraftfahrzeugrädern, s. auch Arldt	259, 260
— Über Eisbildung und Temperaturen im Vergaser s. K. Löhner	97, 98		
— dto s. auch H. Dietrichs	103	Wettbewerb	
— Über den neuen Solex-Volkswagenvergaser (N)	225, 279	— Ergebnisse des 2. Ford-Wettbewerbes „Das Auto von morgen“ (K)	24
Verkehr, Verkehrssicherheit, s. auch Sicherheit			
— Ausschuß für Fragen der Verkehrssicherheit der Fahrzeuge (K)	56	Zahnräder	
— Straße — Licht — Verkehrssicherheit (Köhler) (K)	170	— Vereinfachte Berechnung von achsversetzten Kegeldradgetrieben für Achsantriebe (M. L. Bhardwaj)	298
— Änderung von verkehrsrechtlichen Vorschriften (H. Gerken) (K)	254		
Vorträge s. ATG und Tagungen		Zubehör s. auch Konstruktionselemente	
Wandler, s. Getriebe		— Probleme auf dem Gebiet elektrischer Zündvorrichtungen, Vortragsbericht	224
Wankelmotor s. Verbrennungsmotoren		— Die Bedeutung der Halbleiter für die elektrische Automobil-Ausrüstung (A. Callsen)	261
Wechselgetriebe s. Getriebe		— Neue Lichtmaschine für Lastwagen und Omnibusse (R)	281
Werkstoffe, s. auch Kunststoffe		Zündkerzen	
— Leichtmetall bei Kraftfahrzeugen (V)	87	— Über Rückstände an Zündkerzen s. auch Rossenbeck	270 bis 273
— DU — ein neuartiger mehrschichtiger Trockenlagerwerkstoff (H. G. Kluck)	154	Zweitaktmotoren, s. Otto- oder Dieselmotoren	

C. Bücherschau

Adreßbuch der Gießerei-Industrie in der Bundesrepublik Deutschland 1958	28	Lebfeldt, W., Ultraschall in der Feinbearbeitung Heft 26	27
DIN-Taschenbuch 4: Werkstoffnormen, Stahl und Eisen	350	Mauri, H., Der Vorrichtungsbau, 1. Teil	28
DIN-Taschenbuch 4, Teil B: Werkstoffnormen — Nichteisenmetalle	146	Pohl, F. und Reindl, R., Klingenberg, Technisches Hilfsbuch	172
DIN-Taschenbuch 11: Längenmeßtechnik	349	Reiseheft 1960 (Vereinigte Motor-Verlage)	172
DIN-Taschenbuch 20: Mineralöl- und Brennstoffnormen	350	Reutlinger, W.-D., Genauigkeitsauswuchten, Schriftenreihe „Feinbearbeitung“ Heft 23	146
DIN-Taschenbuch 21: Kunststoffnormen	146	Rögnitz, H. und Köhler, G., Fertigungsgerechtes Gestalten im Maschinen- und Gerätebau	146
Fakra-Handbuch, Normen für den Kraftfahrzeugbau 1958	28	Schmolz, W. und Gehrlein, W., Arbeitswert — Leistungswert — Personalwert	27
Fiebelkorn, H., Instandsetzung von Kraftfahrzeugen	350	Schnack, E., Technische Mechanik, Teil III	27
Finkelnburg, H. H., Mehrspindelautomaten	350	Senner, A., Die ISA-Passungen in der Berufsausbildung	27
Grüll, F., Der Anstellungsvertrag mit leitenden Angestellten	146	Sonderheft „Schleifen und Polieren“	350
Holland, J., Beitrag zur Erfassung der Schmierverhältnisse in Verbrennungskraftmaschinen	146	Stoekhert, K., Kunststoff-Lexikon	27
Kleinschmidt, B., Jahrbuch der Schleif- und Polier-technik und der Oberflächenbehandlung 1959	146	Tätigkeitsbericht 1957 der Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM) DIN A 4	28
	350	Trutnovsky, K., Berührungsdichtungen an ruhenden und bewegten Maschinenteilen	27
Kraemer, O., Getriebelehre	28	VDA-Auto-Typenblätter	350
Krebs, T., Verkehrsrecht und Verkehrswirtschaft	350	Vogelpohl, G., Betriebssichere Gleitlager	27
		Wandenberg, E., Kunststoffe	172
		Zeitschrift Materialprüfung	28