

Sachverzeichnis

Die eingeklammerten Buchstaben hinter den Beitrags-Überschriften bedeuten:

B = Bücherschau; G = Gedanken und Erfahrungen der ATZ-Leser; K = Kurzberichte; N = Neues aus der Kraftfahrzeugtechnik; P = Patentschau.
R = Rundschau — Bei den Aufsätzen ist der Verfassersname in Klammern angegeben.

	Seite	Seite
Achslasten s. Lastwagen		
Anhänger s. Lastwagen, Kraftfahrt		
Antriebsübersetzung s. Fahrmechanik		
ATG-Nachrichten (K)		
— Braunschweig	179	
— Bremen	343, 376	
— Hannover	179	
— München	121, 151, 210, 376	
— Nürnberg	28, 88, 210	
— Stuttgart	28, 60, 88, 151, 210, 239, 309, 343, 376	
— Wien (Österr. Automobiltechn. Verein) 29, 151, 152, 239		
ATZ		
— Schriftleiterwechsel (P. Koessler)	183	
— Vor 60 Jahren erschien die erste Automobil-Zeitschrift (K)	26	
Aufbauten s. Karosserie		
Aufhängung		
— Beitrag zum Studium und zur Vervollkommnung der Aufhängung der Fahrzeuge (J. M. Federspiel-Labrosse)	63	
Ausbildung		
— Die Ausbildung des Automobilingenieurs (P. Koessler)	49	
Ausstellungen u. Ausstellungsberichte		
— Neuerungen auf dem Pariser Automobil-Salon 1954 (F. Wittekind)	20	
— Eindrücke von der Londoner Personenwagenschau (H. Sitterding)	22	
— Automobilausstellungen 1955 (K)	88	
— Der 25. Genfer Automobil-Salon (H. Sitterding)	145	
— Kraftfahrzeuge auf der Leipziger Frühjahrs-messe 1955	175	
— Zur 37. Internationalen Automobilausstellung 1955	241	
— Personenwagen auf der 37. IAA (F. Wittekind)	319	
— Vorerzeugnisse, Teile und Zubehör auf der 37. IAA (H.-A. König)		
I. Teil	326	
II. Teil	357	
— Elektro-Zubehör auf der 37. IAA (H. Kümmel)	367	
Automobiltechn. Kongreß, Sechster, s. Tagungen		
Beschleunigung s. Fahrmechanik		
Bremsen, einschl. Bremsversuche		
— Gedanken über die Weiterentwicklung der Kraft-fahrzeuggesteuerbremsen (R)	89	
— Zur Berechnung der Innenbackenbremse (P. Koessler)	99	
— Über einige Einflußgrößen der Fahrzeugbremsung (A. Troost)	101	
— Der Einfluß der Motorbremse auf den Wärmezu-stand des Fahrzeugdieselmotors (E. Johannis)	202	
— Die Blockier- und Idealverteilungen der größten Bremskräfte eines Fahrzeuges (Chr. Tönnies)	235	
— Dimensionierung von Bremsanlagen (W. Bielecke)	285	
Dieselmotoren s. auch Verbrennungsmotoren		
— Britische Fahrzeug-Dieselmotoren für leichte Kraft-wagen (A. W. Gosling)	14	
— Zur Frage der Berechnung von Kurbelwellen für Fahrzeug-Dieselmotoren in der Praxis (G. Rothmann)	228	
— Der Stand des Ackerschlepperbaues in Deutsch-land (A. Seifert)	274	
Dokumentation		
— Automobiltechnische Dokumentation (G. Schuurmans Stekhoven)	339	
Ehrungen s. Gedenktage, FISITA-Mitteilungen		
Einspritzung		
— Zur Entwicklung der Kraftstoffeinspritzung an Ottomotoren (K)	60, 126	
— Benzineinspritzung für kleine Zylinder von Ottomotoren (W. Froede)	213	
Elektrische Geräte		
— Prüf- und Instandsetzungsgeräte der Rob. Bosch GmbH, Stuttgart, für den allgemeinen Verkauf freigegeben. Von O. Albrecht (N)	283	
— Elektro-Zubehör auf der 37. I. A. A. (H. Kümmel)	367	
Elektronik s. Kraftfahrt		
Entwicklung s. Verbrennungsmotoren, Einspritzung, Ottomotoren		
Ernennungen s. Gedenktage		
Fachschritttum		
— FISITA-Verbände	60, 122, 210, 240, 343, 376	
Fahreigenschaften s. auch Kraftfahrt		
— Die Fahreigenschaften der Kraftfahrzeuge Von E. Marquard (B)	152	
Fahrleistungen s. auch Motorräder		
— Das Leistungsgewicht, die gewichtsbezogene Lei-stung und die wahren Fahrleistungen von Perso-nenkraftwagen (W. Flössel)	147	
Fahrweise s. Kraftstoffe, Kraftfahrt		
Fahrmechanik		
— Übersetzung und Beschleunigung (L. Richter)	54	
Fahrersitz s. Sitze		
Fahrwerk s. Karosserie		
Fakra-Normen s. Normen		
Federung		
— Querfederung an Kraftfahrzeugen (K. Wilfert und E. Fiala)	135	
— Ist eine lange Blattfeder schwerer als eine kurze? (H. Falkenheiner)	172	
— Die Citroën-Luftfederung (R)	310	

Fertigung s. auch Maschinenteile, Werkstoffe

- Praktische Stanzerei III. Band. Von E. Kaczmarek (B) 30
- Zahnradfeinbearbeitung I. Von W. Grossmann 30
- Glattwalzen. Von H. König (B) 154
- Trommeln. Von A. Linek (B) 154
- Die elektrischen Schweißverfahren. Von H. Niese und H. Dienst (B) 182
- Die Anwendung des Schweißens im heutigen Kraftfahrzeug (O. Gengenbach) 232
- Praktische Stanzerei, I. und II. Band. Von E. Kaczmarek (B) 283
- Neuzeitliche Schleif- und Polierpraxis. Von W. Burkart (B) 283
- Teilen und Spiralfräsen. Von O. Lichtwitz (B) 283
- Werkstatt und Betrieb — Kalender 1955 (B) 344
- Der Blechwerker und die Grundlagen der Metallbearbeitung. Von E. Maass (B) 344
- Gasaufkohlung II (Härterei-Technische Mitteilungen). Von Riebensahm (B) 344

Filter s. Schmierung

FISITA-Mitteilungen . . . 29, 152, 180, 210, 240, 309, 343, 376

Forschung s. Institute, Hochschulnachrichten

Führer s. Taschenbuch

Funkentstörung

- Inkraftsetzung der VDE 0879 (K) 309

Gasturbine

- Neuer englischer Gasturbinen-Personenwagen, Bauart Austin 61
- Entwicklungsstand und Aussichten der Gasturbine für den Kraftwagenbetrieb (B. Eckert) 78
- Erster Gasturbinen-Kraftwagen italienischer Bauart (R) 89
- Kleingasturbinen, insbes. zum Fahrzeugantrieb. Von K. Leist (B) 153
- Spannungsoptische Untersuchungen von Turbinenschaufelfüßen. Von K. Leist (B) 212
- Die Gasturbine als Fahrzeugantriebsquelle (K) 239

Geräuschbekämpfung

- Geräuschminderung durch Entdröhnungsmittel (H. Oberst) 7

Gedenktage

- Max Friz zum Dr.-Ing. E. h. ernannt (K) 28
- Gotthard Quarg 65 Jahre alt (K) 28
- Franz Xaver Meiller 70 Jahre alt 59
- Ottokar Patzl 25 Jahre bei den Österr. Saurerwerken (K) 121
- W. Kamm wieder in Deutschland (K) 151
- Prof. Dr.-Ing. E. h. Heinz Nordhoff (K) 179
- Hanns Voith 70 Jahre alt 179
- Ottmar Winkle 25 Jahre bei der MAN. (K) 179
- Prof. Dr. Cappetti neuer FISITA-Präsident (K) 180
- Emil Flatz Ehrendoktor der T. H. Aachen (K) 209
- Heinrich Triebnigg an die T. H. Darmstadt berufen (K) 209
- Paul Koessler Ehrenmitglied der ATA (K) 210
- Prof. Dr.-Ing. E. h. Fritz Nallinger (K) 239
- Fritz Könecke zum Dr.-Ing. E. h. ernannt (K) 309
- Carl Borgward 65 Jahre alt (K) 375

Geschichtliches

- Those wonderful old automobiles. Von F. Clymer (B) 90
- Geschichte der Windsbraut. Von F. Kleemann (B) 212

Getriebe s. auch Kennungswandler

- Praktische Getriebelehre. Von K. Rauch (B) 182
- Entwicklungen im Nutzfahrzeug-Getriebebau (A. Maier) 241
- Zur Theorie des Gangwechsels bei synchronisierten Fahrzeuggetrieben (H. Seifert) 300

Glas

- Die optische Prüfung von Sicherheitsglas für Kraftfahrzeuge (R. Ramsauer † und A. Krings) 335

Gummi s. Reifen

Handbuch s. Taschenbücher

Härtung s. Fertigung

Hochschulnachrichten

- Technische Hochschule Karlsruhe (K) 28
- Die Technische Hochschule Carola-Wilhelma zu Braunschweig. Von F. Moeller (B) 182
- 100-Jahr-Feier der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (K) 309

Hydraulik

- Hydro- und Aerodynamik. Von A. Betz (B) 30
- Physik der Flüssigkeiten und Gase. Von E. Kappeler (B) 30

Ingenieurschule

- 50-Jahr-Feier der Ingenieurschule Hamburg (K) 343

Institute

- 25 Jahre Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren an der Techn. Hochschule Stuttgart (F. Gauss) 281

Jubiläen s. Gedenktage

Karosserie

- Chevrolet „Corvette“ mit Kunststoffaufbau (R) 62
- Herstellung von Schichtpreßstoffen mit geringem Formdruck (R) 123
- Die Verwendung von Kunststoffen im Automobilbau (H. Kotthaus) 150
- Neue Entwicklungen im Fahrwerk- und Karosseriebau (K. Wilfert) 253

Karten s. Taschenbuch

Keglräder s. Maschinenteile

Kennungswandler s. auch Getriebe

- Entwicklungen im Nutzfahrzeug-Getriebebau (A. Maier) 241
- Zur Theorie des Gangwechsels bei synchronisierten Fahrzeuggetrieben (H. Seifert) 300

Ketten

- Kettenverschleiß bei Motorrädern mit Hinterrad-Schwinggabel (R. Eckert) 114
- Vorzeitiges Versagen von Nockenwellen-Antriebsketten (G) 180

Korrosion

- Bestimmung des Verhaltens von Dieselmotoren gegen Zink (K) 28
- Untersuchungen über Korrosionsverschleiß in Verbrennungsmotoren. Von A. Bodey (B) 29

Konstruieren

- Konstruieren u. Gestalten. Von A. Tschochner (B) 182
- Abwickelbare Flächen. Von H. Schmidbauer (B) . 240
- Die geometrischen Verhältnisse bei der Herstellung unregelmäßiger Flächen. Von W.H. Gres (B) 283

Kraftrad s. Motorrad

Kraftstoffe einschl. Kraftstoffverbrauch

- Fahrversuche zur Bewertung der Dampfblasenanfälligkeit verschiedener Treibstoffe (K) 26
- Über den Betrieb von Petroltraktoren mit Alkoholen und Alkoholgemischen (K) 27
- Ergebnisse von Prüfstands- und Fahrversuchen mit mechanischen Benzin-Sparapparaten 27
- Bestimmung des Verhaltens von Diesekraftstoffen gegen Zink (K) 28
- Neuzzeitliche Verbrauchs- und Leistungsmessungen an Nutzkraftwagen. Von G. Wirbitzky (B) 30
- Benzinstandsanzeiger mit mechan. Übertragung (N) 59
- Einfluß der Fahrweise auf Kraftstoffverbrauch (R) 61
- Verbrauchsmessungen (englische) am Borgward-Diesel (R) 62

Kraftfahrt, einschl. allgem. Kraftfahrwesen

- Elektronik und Kraftfahrt (O. Macek) 31
- Kraftfahrzeugüberwachung und Sicherheit im Verkehr (W. Rixmann) 50
- Straßenverkehrszählung 1952/53 (K) 151
- Zulassung — Fahrweise — Verbrauchskontrolle (DDR) (B) 153
- Technische Grenzdaten für Lastkraftwagen (K) . 239
- Der Kraftwagen (DDR) (B) 240
- Interessante Zahlen aus der internationalen Kraftfahrzeugindustrie (U. Augustin) 306
- Der Überholvorgang im Straßenverkehr (R) . . 311

Kühlung

- Untersuchung der Wirksamkeit von Kühlern (R) 89
- Luftkühlung an Motorradmotoren (K) 151
- Luftgekühlte Doppelzylinder (R) 310

Kunststoffe s. Karosserie

Kupplung

- Versuche mit Anhängerkupplungen (G. Göttler) 42
- Magnet- oder Reibungskupplung für Hilfsgeräteantrieb (R) 62

Lager s. Maschinenteile

Landtechnik s. Schlepper

Lastwagen, Lastzug

- 8-Tonnen-Lastkraftwagen (N) 56
- Entwicklungsmerkmale des Nutzfahrzeugbaues (R) 122
- Vergleichende Betrachtungen über Antriebsquellen für Schwerlastwagen (F. Nallinger) 133
- Motorisierte Sonderfahrzeuge (K. Groth) . . . 196
- Technische Grenzdaten für Lastkraftwagen (K) . 239
- Zur Frage der Verringerung der Achslasten und Leergewichte von Lastwagen (W. Poppe und G. Dirk) 282

Lenkung

- Hydraulische Lenkhilfen. Von H.-A. König (N) . 23
- Kraftlenkungen (E. W. Portmann) 183

Leistung

- Neuzzeitliche Verbrauchs- und Leistungsmessungen an Nutzkraftwagen. Von G. Wirbitzky (B) . . . 30
- Leistungswerte und Einstelltabellen (B) 153

Licht einschl. Scheinwerfer, Leuchten usw.

- Blendungsfreie Scheinwerfer (R) 61
- Neue Entwicklungen an Spiegeln für Kraftfahrzeug-Scheinwerfer (R. Rühle) 71
- Nebellicht-Schalter mit Sicherung gegen Bedienfehler (N) 88
- Untersuchungen über die Anwendung des Kraftwagenscheinwerfers in lichtelektrischen Überhol-signalgeräten (K. Welland) 115
- Glühlampen für Blinklicht (K) 178
- Neuere Bestrebungen zur Verbesserung der Fahrbahnbeleuchtung durch Automobilscheinwerfer (K) 210
- Der Leuchtweiteregler bei Automobilscheinwerfern (A. Kazenmaier) 313

Luftkühlung s. Kühlung u. Motorräder

Maschinenteile

- Hochfeste Schrauben (K) 28
- Spiralkegelräder mit versetzten Achsen und Palloid-Verzahnung (H. Rebeski) Teil I 43
Teil II 74
- Wälz- und Gleitlagertechnik für den Konstrukteur (K. Kollmann und H. Hahn) 107
- Laufversuche an gehärteten Zahnrädern als Grundlage für ihre Bemessung (H. Brugger) 127
- Die Schrauben- und Keilverbindungen in der Feinwerktechnik. Von F. Wolf (B) 240
- Zahnräder. Von W. Lindner (B) 312

Mathematik s. auch Konstruieren

- Angewandte Mathematik. Von A. Walter (B) . . 30

Motorräder, Motorroller, Moped

- Motorroller mit stufenlosem selbsttätigem Getriebe, DKW (N) 56
- Doppelkolbenmotoren für Motorräder (R) 89
- Kettenverschleiß bei Motorrädern mit Hinterrad-Schwinggabel (R. Eckert) 114
- Neue Motorräder und -Roller (N) 121
- Gedanken zur Konstruktion des Motorrollers (G) 125
- Die Stabilität von Einspurfahrzeugen (G) . . . 125
- Luftkühlung an Motorradmotoren (K) 151
- Vom Moped zum Auto von morgen.
Von G. Fischer (B) 153
- Das Aufbocken von Motorrädern und -rollern (G) 181

Motoren s. Verbrennungs-, Diesel-, Ottomotoren

Nachrufe

- Dr. Paul Sommer † (K) 309

Normen, einschl. Fakra-Normen 59, 310, 344

Öle s. Schmierung

Omnibus s. auch Lastwagen

- Zwei neue Omnibusse mit Heckmotor (N) . . . 57
- Obus-Entwicklung in der DDR seit 1945 (B) . . 62

Ottomotoren

- s. auch Verbrennungsmotoren
- Zur Entwicklung der Kraftstoffeinspritzung an Ottomotoren (K) 60
 - Benzineinspritzung für kleine Zylinder von Ottomotoren (W. Froede) 213
 - Deutsche Personenwagenmotoren (O. Klüsener u. K. Groth) 345

Patentschau

- Neuere deutsche Patente: Räder (P) (G. Winkler) 205

Personenwagen s. auch Ausstellungen, Fahrleistungen, Gasturbine

- BMW-Isetta (K) 178
- Personenwagen auf der 37. I. A. A. (F. Wittekind) 319

Persönliches s. Gedenktage

Radio

- Das Radiogerät im Kraftwagen (E. Kienle) . . . 263

Räder

- Geräte zum Erleichtern des Rad- und Reifenwechsels (N) 25
- Radkronenmutter für Genaueinstellung (R) . . . 61

Rahmen

- Die Gestaltfestigkeit von Lastfahrzeugrahmen insbesondere bei Verwindungsbeanspruchungen (W. Bergmann) Teil I 1
- Teil II 37

Regelung

- Regellinien (L. Richter) 13
- Ersparnismöglichkeiten der Zylinder-Teillastregelung (R) 310

Reifen

- Schlauchlose Kraftfahrzeugreifen (N) 87
- Die Rolle des Reifens in Konstruktion und Betriebsverhalten des Kraftwagens (T. French und V. E. Gough) 91
- Der Weg vom Rohkautschuk bis zum fertigen Reifen (K) 151
- Reifengeräusche — Fahrzeuggeräusche (H. Luetgebrune) 170
- Schlauchlose Reifen bei Dunlop (K) 178
- Genügt die Auswuchtung von Felgen und Reifen in einer Ebene? (G) 181
- Der Kraftschluß des Reifens und seine Messung (F. Gauss) 294

Rennwagen

- Aus der Konstruktion und Berechnung des 2,5-l-Mercedes-Benz-Formel-Rennwagens (H. Scherenberg) 155

Scheinwerfer s. Licht

Schlepper

- Über den Betrieb von Petroltraktoren mit Alkoholen und Alkoholgemischen (K) 27
- Der Stand des Ackerschlepperbaues in Deutschland (A. Seifert) 274

Schmierung einschl. Filter

- Fahrversuche an Nebenstromfiltern (H. Rustige) . 34
- Mit Druckluft betätigte Zentralschmieranlagen (N) 120
- Macht die Einführung der Hochleistungsschmieröle die Verwendung von Ölfiltern überflüssig? (R. Hoss) 142

Schneeräumung

- Maschinelle Schneeräumung (O. Hacker) 237

Schrauben s. Maschinenteile

Schweißen s. Fertigung

Schwingungen

- Schwingungen des Kraftfahrzeuges und der Motoren. Von E. A. Wedemeyer (B) 182

Servomotoren

- Servomotoren im Kraftfahrzeug (K. Kollmann) . . 370

Sitze

- Gestaltung von Automobilsitzen (R) 124

Sonderfahrzeuge s. Lastwagen

Steuer

- Mein Kraftfahrzeug bei der Einkommensteuerveranlagung. Von O. T. Hoeres (B) 212

Stoßdämpfer s. Federung

Straßen

- Automobile auf Alpenstraßen (K) 28

Tagungen

- Vortragstagung der Schweizerischen Gesellschaft für das Studium der Motorbrennstoffe (K) . . . 26
- VDI-Tagung: „Der Mensch im Kraftfeld der Technik“ (K) 88
- Vorankündigung des 6. Internationalen Automobiltechnischen Kongresses in Rom 1956
210, 240, 309, 343, 376
- Vorankündigung der „Fahrzeugtechnischen Tagung in Braunschweig 1955 (K) 283, 309
- Bericht über diese Tagung (W. Rixmann) 373
- Vorankündigung des II. Internationalen Treffens für die Verkehrsmöglichkeiten im Winter, Sestriere, 10—13. I. 56 (K) 310

Taschenbuch, einschl. Handbücher, Führer usw.

- Taschenbuch für Werkzeugmaschinen und Werkzeuge. Von A. Linek 30
- Internationales Automobil-Handbuch. Von J. Kramer (B) 153
- Taschenbuch der Längenmeßtechnik. Von G. Berndt und O. Kienzle (B) 154
- Baedekers Shell-Autoführer u. Shell-Autoatlas (B) 154
- Das praktische Handbuch für den Autogenschweißer. Von V. Trunschitz (B) 154
- BV-Tourenkarten (B) 154
- Hütte, Des Ingenieurs Taschenbuch, Band II A (B) 212

Treibstoffe s. Kraftstoffe

Tropenfahrzeuge

- Anregungen für die Weiterentwicklung des Tropenfahrzeuges. Von K. Lasse (G) 211

Übersetzung, s. Fahrmechanik

Überholen s. Kraftfahrt

Überholgerät

- Untersuchungen über die Anwendung des Kraftwagenscheinwerfers in lichtelektrischen Überholgeräten (K. Welland) 115

Verbrennungsmotoren

s. auch Dieselmotoren, Ottomotoren, Einspritzung

- Zweitakt-Fahrzeugmotoren. Von M. Heise (B) . . . 30
- Probleme neuzeitlicher Motorentwicklung (K. Löhner) 83 und 154
- Doppelkolbenmotoren für Motorräder (R) * . . . 89
- Der schnelllaufende Verbrennungsmotor. Von H. R. Ricardo (B) 90
- Die Motoren der Personenkraftwagen (Nachtrag) Von R. Gebauer (B) 90
- Bewertung des Beschleunigungsvermögens von Fahrzeugmotoren (R) 125
- Vergleichende Betrachtungen über Antriebsquellen für Schwerlastwagen (F. Nallinger) 133
- Aussichten der Drehschiebersteuerung für Kraftfahrzeugmotoren (W. Froede) 164 und 191
- Der Einfluß der Motorbremse auf den Wärmezustand des Fahrzeugdieselmotors (E. Johannis) . . . 202
- Leistungsschau bei Fichtel & Sachs, Schweinfurt (K) 209
- Luftgekühlter Doppelzylinder (R) 310
- Deutsche Personenwagenmotoren (O. Klüsener u. K. Groth) 345

Verbände

- Verein Schwedischer Hersteller von Verbrennungsmotoren (K) 28
- Deutscher Verband für Materialprüfung 60
- Gründung der Arbeitsgemeinschaft der Kraftfahrzeug-Sachverständigen (AKS) 375

Vergaser s. Kraftstoffe

Verkehr s. Kraftfahrt

Verschleiß s. Werkstoffe

Werkstatt s. Fertigung

Werkstoffe

- Das Blech und seine Prüfung. Von G. Oehler (B) . . 90
- Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Ermittlung des Zylinder- und Kolbenringverschleißes. Von E. Siebel und R. Dieterich (B) 153
- Metallfärbung und Metallüberzüge ohne Stromquelle. Von O. P. Krämer (B) 182

Werkzeuge, Werkzeugmaschinen u. -Betrieb

- Taschenbuch der Werkzeugmaschinen und Werkzeuge. Von A. Linek (B) 30
- Praktische Stanzerei. Von E. Kaczmarek (B) . . . 30
- Schnitt-, Stanz- und Ziehwerkzeuge. Von G. Oehler (B) 90

Zahnrad s. Maschinenteile

Zubehör s. Ausstellungen

Zweitaktmotoren s. Verbrennungsmotoren