

Inhaltsverzeichnis 1950

(52. Jahrgang)

Mitarbeiter-Verzeichnis

	Seite
Buck, W., Schrägfederung	154
Buschmann, H., Aufgaben für die Kraftfahrt	120
Cornelius, Technische und wissenschaftliche Grundlagen des Kleinwagens	175
Förster, H. J., und Kollmann, K., Amerikanische Fahrzeuggetriebe mit automatischer Gangschaltung oder stufenloser Drehmomentwandlung	89, 129
Glaubit, H., Fachtagung „Zahnradforschung“	161
— Stand des Kraftfahrzeugbaues als Leichtbau	69, 196
Hoffmann, H., Vorkammer-Brennraumgestaltung	32
Karde, H., Die Grundlagen der Berechnung und Bemessung des Klemmrollen-Freilaufs	85
Keck, K., Über die Bestimmung der Beanspruchungsvergleichswerte bei Geradzahnstirnrädern	8
Koeßler, P., Kraftfahrzeugtechnik, Empirie und Forschung	1
— Schlußbetrachtung zu den beiden Fahrzeuggetriebe-Fachheften	160
— Brems erwärmung und Zweistoff-Bremstrommel	169
Kollmann, K., und Förster, H. J., Amerikanische Fahr-	

	Seite
zeuggetriebe mit automatischer Gangschaltung oder stufenloser Drehmomentwandlung	89, 129
Krumme, W., Die geometrische Berechnung der im Schraubwälzverfahren hergestellten Spiralkegelräder mit versetzten Achsen	186
Marquardt, E., Kurvenneigung von Kraftwagen II	34
Rauk, M., Zum 50. Todestag von Gottlieb Daimler	29
Rebentisch, J., Einfluß der Abmessungen und geometrischen Formen des Hohlspiegels auf die Lichtverteilung und den Wirkungsgrad von Kraftfahrzeugscheinwerfern	78, 182
Richter, L., Die größten Stufenzahlen festachsiger Zahnradgetriebe	81
Rixmann, W., Der Einfluß der Fahrweise und der Fahrgeschwindigkeit auf die Gesamtwirtschaftlichkeit des Kraftfahrzeuges	61
Schuler, P., Beiträge zur Zahnradberechnung	151
Seifert, A., Die Landmaschinenschau auf dem Zentral-Landwirtschaftsfest in München, Sept.-Okt. 1949	3
— Die Landmaschinenschau auf der 40. Wanderausstellung der DLG in Frankfurt vom 11. bis 18. 6. 1950	191
Winkler, G., Der Motor als Organ des Fahrrades	44

Aufsätze, nach Stichworten geordnet

Aufgaben für die Kraftfahrt	120
Brems erwärmung und Zweistoff-Bremstrommel	169
Daimler, Zum 50. Todestag von Gottlieb Daimler	29
Drehmomentwandlung, Amerikanische Fahrzeuggetriebe mit automatischer Gangschaltung oder stufenloser Drehmomentwandlung	89, 129
Fahrrad, Der Motor als Organ des Fahrrades	44
Fahrrad, Die Entwicklung zweier Fahrradmotoren	48
Fahrrad, Hilfsmotor „Flink“	40
Federung, Schrägfederung	154

Freilauf, Die Grundlagen der Berechnung und Bemessung des Klemmrollen-Freilaufs	85
Getriebe, Amerikanische Fahrzeuggetriebe mit automatischer Gangschaltung oder stufenloser Drehmomentwandlung	89, 129
Getriebe, Die größten Stufenzahlen festachsiger Zahnradgetriebe	81
Getriebe, Schlußbetrachtung zu den beiden Fahrzeuggetriebe-Fachheften	160
Heizungen, Kraftwagenheizungen	13
Javalin, Era-Javalin	18

	Seite
Kegelräder, Die geometrische Berechnung der im Schraubwälzverfahren hergestellten Spiralkegelräder mit versetzten Achsen	186
Kleinwagen, Technische und wissenschaftliche Grundlagen des Kleinwagens	175
Kraftfahrt, Aufgaben für die Kraftfahrt	120
Kraftfahrzeugtechnik, Empirie und Forschung	1
Kraftrad, Die erste deutsche Kraftradschau nach dem Krieg	119, 159
Kraftrad, Neue deutsche Kraftradkonstruktionen (Fox und Imme)	40
Kreis- und Blockgetriebe für Front- und Heckantrieb	111
Kreis, Das Kreis-Getriebe	39
Kurvenneigung von Kraftwagen II	34
Landmaschinen, Die Landmaschinenschau auf dem Zentral-Landwirtschaftsfest in München, Sept. bis Okt. 1949	3
Landmaschinen, Die Landmaschinenschau auf der 40. Wanderausstellung der DLG in Frankfurt vom 11. bis 18. Juni 1950	191
Leichtbau, Stand des Kraftfahrzeugbaues als Leichtbau	69, 196
Messe, Deutsche Industriemesse Hannover 1950	115

	Seite
Messe, Die Leipziger Frühjahrsmesse 1950	116
NSU, Neue Hinterradbremse am Motorfahrrad NSU-Quick	43
Opel „Olympia 1950“	17
Renault 4 CV	53
Schau, Autoschau in Berlin 1950	114
Scheinwerfer, Einfluß der Abmessungen und geometrischen Formen des Hohlspiegels auf die Lichtverteilung und den Wirkungsgrad von Kraftfahrzeugscheinwerfern	78, 182
Schrumpfverband, Preß- und Schrumpfverband durch Drucköl	83
Stirnräder, Über die Bestimmung der Beanspruchungsvergleichswerte bei Geradzahnstirnrädern	8
Vorkammer-Brennraumgestaltung	32
Werkzeugmaschinen, Deutsche Werkzeugmaschinen auf der Industriemesse Hannover 1950	156
Wirtschaftlichkeit, Der Einfluß der Fahrweise und der Fahrgeschwindigkeit auf die Gesamtwirtschaftlichkeit des Kraftfahrzeuges	61
Zahnrad, Beiträge zur Zahnradberechnung	151
Zahnrad, Fachtagung „Zahnradforschung“	161

Kurzberichte

Allgaier-Volksschlepper System Porsche	164
ATG-Mitteilungen (Arbeitsgemeinschaft Kraftfahrzeugtechnik im VDI)	20, 88, 165, 198
Aufsätze aus fremdsprachlichen Zeitschriften	21, 87, 122, 165
Ausstellungen	20, 55, 121, 164, 197
BMW nur in München	21
Borgward-Wagen mit hydraulischem Getriebe	86
Bremse, Hydraulische (DIN)	23, 24
Brems- und Kupplungsbeläge	20
Bureau Permanent International des Constructeurs d'Automobiles, Verband der Automobilindustrie ins . . . aufgenommen	121
Daimler-Denkmal enthüllt	164
Daimler-Gedächtnisfeier in Bad Cannstatt	54
Esso, 60 Jahre Deutsch-Amerikanische Petroleum AG.	86

Fakra-Normen

Allgemeine Angaben und Listen von Neuausgaben	21, 55, 122, 199
Hydraulische Bremsen	23, 24
Hörner	24
Reifen für Personen- und Lieferwagen	56
Riesenluftreifen	22
Leitungsverbinder	123
Klemmenbezeichnung Schaltskizzen	124, 125
Schrägschulterfelgen	199
FISITA, Internationaler Verbandskongreß in Paris	197
Fuhrparksbetriebe, Verband städtischer —	121

Hochschulnachrichten

Berlin	121
Braunschweig	121
Stuttgart	121
Karlsruhe	121
Hörner (DIN)	24
Klemmenbezeichnungen (DIN)	124
KTL-Tagung „Der Schlepper und sein Gerät“	55
Ladebrücke, Eine hydraulisch betätigte —	55
Leitungsverbinder (DIN)	123
Lloyd, 300-cm ³ -Klein-Personenwagen	86
L'Orange-Gasöleinspritzung; Ottomotoren mit —	121
Mahle, Leichtmetallzylinder	166
Meisterschule für das Kraftfahrzeughandwerk Heide i. Holstein	86
Motorroller-Bau bei NSU	55, 86
Ol-Vortrag Kloske	21
Osterreichische Saurerwerke	55

Persönliches:

Borgward	197	Kynast, Fritz	164
Faudi, Fritz	19	Meyer, Helmuth	197
Hahn, Ernst	86	Nordhoff, Heinz	163
Heldt, P. M.	19	Porsche, Ferdinand	163
Honold, Fritz	19	Staniewicz	197
Isendahl, Walther	86	Valentin, Ernst	163
Phänomen-Werke in Hamburg	86		
Porsche Konstruktionen GmbH wieder in Stuttgart	164		

	Seite
<i>Produktionszielen</i>	
Deutschland	19, 21, 165, 197
England	197
Frankreich	19
Italien	197
Kanada	197
USA	19, 87
Reifen, Ackerschlepper	197
Reifen für Personen- und Lieferwagen (DIN)	56
Reifen, Riesenluft- (DIN)	22
Reutlinger Motorschau 1950	55

	Seite
Rundfunkgerät im Kraftfahrzeug, Gebühren für —	21
Schaltskizzen (DIN)	124, 125
Schnürle-Umkehrspülungspatent erloschen	87
Schweitzers Störungssucher	20
Schweitzers Umzeichengerät für Indikator diagramme	20
Schwindelmittel	198
Statistik der Kraftfahrzeuge	87
Texaco-Verfahren, Die Beseitigung des Kraftstoffklopfens durch das —	165
VDI-Hauptversammlung	121
Zahnradforschung, Fachtagung	121

Rundschau

Einteilung und Numerierung der Sachgruppen Seite 25

1. Forschung

Regelung von Flüssigkeitsströmungen auf elektromagnetischem Wege	58
Der Widerstand von Automobilen bei ihrer Vorwärtsbewegung	126
Das Verhalten des Reifens und des Fahrzeugs. — Studium und Bewertung der Leistungsfähigkeit auf der Straße	167

3. Motor

Amerikanischer Rennwagenmotor	126
Neuer Personenwagenmotor von Willys-Overland	167
Rolls-Royce-Lastwagenmotor	25
Klopfbremse	25
Talbot-Rennwagenmotor	25
Die Entwicklung der Motoren für Nutzkraftwagen	58
Der neue Cadillac-Motor	58
Leyland-Motoren mit 7 l Hubraum	58
Ottomotor hoher Leistung	58, 167

4. Kupplung

Schalenlose Strömungskupplung	25
---	----

5. Wechselgetriebe

Strömungsgetriebe in Lieferwagen	26
Selbsttätiges Getriebe von Ford	58
Getriebeverluste	59
Strömungsgetriebe für Omnibusantriebe	127

7. Triebachse

Triebachsverluste	59
Herstellung von Hinterachskörpern	127

8. Räder, Reifen

Neue Gesichtspunkte über die Mechanik des Luftreifens	127
Abnehmbares Rad	127

10. Bremsung

Bimetall-Bremstrommeln	59
Scheibenbremse für Personenwagen	26

Betrachtungen über den Entwurf und die Entwicklung einer Bimetall-Bremstrommel	168
--	-----

11. Federung

Federung für Wohnwagenanhänger	26
Prüfung von Schwingungsdämpfern	168

16. Kraftstoffe

Katalysatoren für die Fischer-Tropsch-Synthese	26
Neuartige Kraftstoffe	26
Das „Vitamer“ von Thompson	59
Die Ausnützung der Windenergie für den Kraftwagen	59
Selbstzündung von Kraftstoffen bei schneller Verdichtung	168

23. Schmierung

Synthetische Schmieröle	26
Schmierölmischung	26
Prüfung von Schmierölen: Versuchsmotor von Shell-Ricardo	59
Schmiermittel für Hypoidgetriebe. Amerikanische Entwicklung für HD-Öle	168

26. Fertigung

Aufkohlen in Gas-Atmosphären	59
Induktionslötung mit Silberlot	168

27. Meßgeräte

Zugkraftschreiber	59
Messungen auf Kraftwagenprüfständen	59
Geber für Schwingungsmessungen	59

36. Sonderfahrzeuge

Motorspritze	168
------------------------	-----

39. Wagenaufbauten

Kleiderbehälter im Kofferraum	26
---	----

ATZ-Patentschau

Auspuffventil	57
Plattierte Zylinderlaufbüchse	57
Meßvorrichtung	57
Ölfilter	57
Rollenlager	57
Wellenkupplung für Kraftstoffpumpen	57