

INHALTSVERZEICHNIS

I. Allgemeiner Aufbau des Kraftwagens	11
A. Der Verbrennungsmotor	13
1. Ottomotor	14
2. Dieselmotor	20
3. Wichtige Formeln und Begriffe über den Verbrennungsmotor ..	28
B. Bauteile des Kraftwagenmotors	33
1. Kurbelwelle	33
2. Kolben, Kolbenringe, Kolbenbolzen	34
3. Pleuelstange und Pleuellager	37
4. Zylinder und Zylinderköpfe	38
5. Kurbelgehäuse	39
6. Steuerungen	40
7. Schmierung und Kühlung	46
8. Zündanlage des Ottomotors	57
9. Vergaser	65
10. Kraftstoffeinspritzung	78
C. Kraftstoffe und Schmierstoffe	81
1. Kraftstoffe	81
2. Kraftstoffanlage	84
3. Schmierstoffe	87
D. Elektrische Anlage	88
1. Lichtmaschine	88
2. Anlasser	96
3. Beleuchtung	99
4. Elektrisches Zubehör	101
5. Batterie	106
E. Kupplung	108
F. Getriebe	112
G. Radantrieb	119
H. Achsen	124
I. Radlagerung	128
K. Achsantriebe	129
L. Lenkung	131
M. Bremsen	137

<i>N. Federung</i>	150
<i>O. Rahmen</i>	155
<i>P. Auspuffanlage</i>	157
II. <i>Krafträder</i>	158
<i>A. Hubraumklassen</i>	158
<i>B. Bauteile des Kraftrades</i>	159
1. Motor	159
2. Getriebe	160
3. Kupplung	163
4. Antrieb, Getriebe-Hinterrad	163
5. Fahrgestelle	164
6. Federung	166
7. Elektrische Anlage	171
8. Seitenwagen	171
9. Bremsen	173
III. <i>Fahrzeuge mit Gasantrieb</i>	174
<i>A. Flüssiggasbetrieb</i>	174
1. Gasflaschen	175
2. Rohrleitungen (Druckleitung)	176
3. Vorwärmer	176
4. Druckregler	177
5. Nachverdampfer	178
6. Ventilgehäuse	178
7. Allgemeine sicherheitstechnische Richtlinien für Flüssiggas- anlagen und deren Wartung	179
<i>B. Hochdruckgasbetrieb</i>	180
<i>C. Generatorbetrieb</i>	181
IV. <i>Fahrtechnik</i>	184
1. Allgemeines	184
2. Anlassen	185
3. Anfahren	186
4. Schalten	187
5. Lenken	190
6. Durchfahren von Kurven	191
7. Wenden	193
8. Rückwärtsfahren	194
9. Anhalten	194
10. Schleudern	194
11. Berganfahren	195
12. Fahren bei Nacht	195
13. Fahren im Winter	197
14. Abschleppen	199
15. Fahren mit Seitenwagen	200

V. Verordnung über das Verhalten im Straßenverkehr	
(Straßenverkehrs-Ordnung — StVO —) vom 4. Oktober 1956	201
1. Allgemeine Bestimmungen über das Verhalten, die Verkehrsregeln, die Verkehrszeichen und Verkehrsleiteinrichtungen im Straßenverkehr	202
2. Allgemeine Bestimmungen über das Verhalten im Straßenverkehr bei Führung von Fahrzeugen aller Art	207
3. Besondere Bestimmungen für das Verhalten im Straßenverkehr	238
4. Bestimmungen über den Schutz des Straßenverkehrs	243
5. Sonderbestimmungen	244
6. Erziehungs- und Strafmaßnahmen	245
VI. Verordnung über die Zulassung von Personen und Fahrzeugen zum Straßenverkehr	
(Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung — StVZO —)	
vom 4. Oktober 1956	246
1. Bestimmungen über die Zulassung von Personen zum Führen von Fahrzeugen	246
2. Bestimmung über die Zulassung von Fahrzeugen zum Straßenverkehr	249
3. Bestimmungen über den Bau und den Betrieb von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern	250
4. Bestimmungen über den Bau und den Betrieb von Fahrrädern ..	260
5. Bestimmungen über den Bau und den Betrieb von Kleinkraft- rädern	261
VII. Arbeitsschutzanordnung 361 — Fahrzeuge — vom 30. Januar 1953 ..	262
VIII. Verordnung über Garagen und Einstellplätze	
(Garagenordnung — GaO —) vom 17. Februar 1939	268
IX. Autobahnordnung vom 1. Juli 1952	277
Sachwortverzeichnis	279
Literaturverzeichnis	283