

Prüfungsaufgaben für die Kfz-Technik Band 1

Verbrennungsmotoren und alternative Antriebe

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Motor	
1 Grundprinzip des Viertakt-Ottomotors	3 bis 10
2 Einspritzanlagen für Ottomotoren	11 bis 44
3 Grundprinzip des Viertakt-Dieselmotors	45 bis 53
4 Einspritzanlagen für Dieselmotoren	55 bis 99
5 Kraftstoffe	101 bis 112
6 Kraftstoffförderanlage	113 bis 120
7 Filter	121 bis 127
8 Leistungsmessung und Motorkennlinien	129 bis 136
9 Motorsteuerung	137 bis 154
10 Kurbeltrieb	155 bis 176
11 Äußerer Aufbau des Hubkolbenmotors	177 bis 185
12 Schmierung und Schmierstoffe	187 bis 208
13 Kühlung	209 bis 215
14 Abgasanlage und Schadstoffminderung	217 bis 244
15 Alternative Antriebe	245 bis 255
16 Arbeits- und Umweltschutz	257 bis 258
Anlagen	
Lösungsschlüssel für die gebundenen Aufgaben	261
Lösungsvorschläge für die ungebundenen Aufgaben	263 bis 304