

## Arbeitsplanung-Technische Kommunikation Kraftfahrzeugtechnik

<b>1. Motor</b>	<b>Aufladung</b>
Otto-Viertaktmotor	Abgasturbolader Blatt 1...2 ..... 50, 51
Aufbau ..... 4	
Ablauf der 4 Takte ..... 5	<b>2. Triebwerk</b>
Motorkennlinien Blatt 1...3 ..... 6, 7, 8	Kupplung Blatt 1...2 ..... 52, 53
Arbeitsdiagramm ..... 9	Wechselgetriebe Blatt 1...2 ..... 54, 55
Steuerdiagramm ..... 10	Getriebeschaubild ..... 56
Zünd- und Arbeitstaktfolgen eines Vierzylinder-Boxermotors ..... 11	Fahrschaubild ..... 57
Zünd- und Arbeitstaktfolgen eines Fünfzylinder-Reihenmotors ..... 12	Automatisches Getriebe Blatt 1...3 ..... 58, 59, 60
Kräfte am Kurbeltrieb ..... 13	Ausgleichgetriebe ..... 61
Kolbengeschwindigkeit ..... 14	Selbstsperrdifferential ..... 62
	Allradantrieb Blatt 1...2 ..... 63, 64
<b>Motorsteuerung</b>	
Hydraulischer Ventilspielausgleich Blatt 1...3 ... 15, 16, 17	<b>3. Fahrwerk</b>
ohv-Motor ..... 18	Karosserie Blatt 1...4 ..... 65, 66, 67, 68
dohc-Motor ..... 19	Federung ..... 69
Otto-Viertaktmotor	Hydropneumatische Federung Blatt 1...2 ..... 70, 71
Kompressionsdruckprüfung ..... 20	Radaufhängung Blatt 1...2 ..... 72, 73
Druckverlustprüfung Blatt 1...2 ..... 21, 22	Lenkung ..... 74
Vergaser	Radstellungen ..... 75
Fallstromvergaser 1 B 3 ..... 23	Bremswegdiagramm ..... 76
Leerlaufeinrichtung ..... 24	Bremskreisaufteilung ..... 77
Benzineinspritzung	Hydraulische Bremse entlüften ..... 78
Mehrpunkt-Einspritzung L-Jetronic ..... 25	Tandem-Hauptzylinder ..... 79
Mehrpunkt-Einspritzung ..... 26	Faustsattelbremse Blatt 1...2 ..... 80, 81
Mehrpunkt-Einspritzung KE-Jetronic ..... 27	Bremskraftverstärker ..... 82
Zentraleinspritzung Monojetronic Blatt 1...3 ... 28, 29, 30	ABS-Regelphasen ..... 83
Schadstoffminderung im Abgas Blatt 1...3 ..... 31, 32, 33	ABS-Prüfung Blatt 1...2 ..... 84, 85
Fahrzeugdokumente ..... 34	Druckluftbremsanlage Blatt 1...2 ..... 86, 87
Motorschmierng Blatt 1...3 ..... 35, 36, 37	Räder und Bereifung ..... 88
Sankey-Diagramm ..... 38	Reifenmontage ..... 89
Motorkühlung Blatt 1...2 ..... 39, 40	
Otto-Zweitaktmotor	<b>4. Elektrische Anlage</b>
Wirkungsweise ..... 41	Beleuchtungs- und Signalanlage
Steuerdiagramm ..... 42	Blatt 1...4 ..... 90, 91, 92, 93
Dieselmotor	Drehstromgenerator Blatt 1...2 ..... 94, 95
Reiheneinspritzpumpe	Prüfen von Drehstromgeneratoren ..... 96
Einspritzausrüstung ..... 43	Gleichstrommotoren, Scheibenwischer
Kraftstoffpumpe ..... 44	Blatt 1...2 ..... 97, 98
Pumpenelement ..... 45	Gleichstrommotoren, Schubschraubtrieb-Starter ..... 99
Verteilereinspritzpumpe	Konventionelle Spulenzündanlage ..... 100
Spritzversteller ..... 46	Konventionelle Spulenzündanlage
Elektronische Dieselregelung Blatt 1...2 ..... 47, 48	Oszillogramme ..... 101
Motor-Kennlinien ..... 49	Transistorzündung mit Induktionsgeber ..... 102
	Vergleich von elektronischen Zündanlagen ..... 103
	Fehlersuche an elektronischen Zündanlagen ..... 104