

Inhalt

Vorwort	6	Zündspulen	90
Grundlagen	8	Volle Ladung	
So fließt der Strom im Bordnetz eines Autos			
Schaltpläne	14	Fehlersuche Fahrzeugelektrik	94
Der Weg des Stroms		Funken-Schwäche	
Batterie	20	Zündkabel selbst fertigen	98
Der richtige Stromspender		Hoch spannende Angelegenheit	
Lima und Anlasser	26	Zündung einstellen	104
Generatoren und Starter reparieren		Auf den Punkt gebracht	
Dreh- und Gleichstromlimas	38	Elektronik-Zündung	112
Es werde Licht		Umrüstungen auf elektronische Zündanlagen bei Auto und Motorrad	
Fehlersuche Lima	42	Dieselschnellstart	120
Wenn das rote Lämpchen leuchtet		So springen auch alte Diesel schneller an	
Lichtmaschinenregler	54	Elektrische Sensoren I	124
Alles geregelt?		Fühler-Lehre	
Umbau von 6 auf 12 Volt	60	Elektrische Sensoren II	130
Mehr Spannung, bitte!		Geber-Launen	
Beleuchtung optimieren	70	Kabelbaum	136
Du hast die Lampen an		So wachsen Kabelbäume	
Zündkerzen	74	Kabel verbinden	144
Die kleine Kerzenkunde		Klemmen oder Quetschen – das ist hier die Frage	
Fehlersuche Zündung	82	Steckverbindungen	152
Wenn der Kupferwurm drin ist		Voll Kontakt	

Löten Werkzeug, Zubehör und Arbeitstechnik des Weichlötens	158	Elektrik optimieren Hitzekoller?	178
Steuergeräte Steuer-Ersparnis	166	Schalter Der richtige Umgang mit Schaltern und Relais	182
Zentralverriegelung Einmal aufschließen, bitte!	174		