

Inhalt

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

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		