

Ein Wort zuvor	3
Elektro-Spagat	
Kabelkanäle und Verdrahtungshilfen	6
Führung und Bündelung von Leitungen	
Weichenelektrik	12
Praxisbezogene Informationen zu Weichentypen	
Weichenantriebe	20
Mit Elektromagnet, Motor und Servo	
Kontakte im Spiegel	26
Seitenrichtiger Anschluss von Bauteilen	
Transformatoren	28
Wechselstrom für die Modellbahn	
Sicherungsarten	30
Absicherung von Stromkreisen der Modellbahntechnik	
Gleichrichtung mit und ohne Glättung	32
Gleichrichter-Schaltungen im Vergleich	
Dioden und Transistoren	34
Halbleiter für die Modellbahnelektronik	
Spannungen – fest und einstellbar	38
Dreibeinige ICs für Spannungsregler	
Der Thyristor – die steuerbare Diode	40
Eigenschaften und Funktionsweise	
LED-Praxis für die Standardbauformen	42
Leuchtdioden-Grundlagen	
Optokoppler	48
Halbleiterbauteile zur Potentialtrennung	
Bauteile-Analysator	50
Halbleiterprüferät DCA 55 von Peak Atlas	
Analoge Fahrkultur	52
Moderne Fahrgeräte für den Gleichstrombetrieb	
Automatik für Betriebsbereiche	58
Module und Bausteine zur Unterstützung des Betriebs	
Digital mit Funkmaus	62
Einstieg, Umstieg und kombinierter Betrieb	
Gleisfiguren und Nullleiterschiene	66
Analyse und Schaltungsvarianten	
Spurkabelsteuerung und Besetzmelder	72
Modulare Anlagensteuerung	
Praktisches für Elektronikbastler	82
Steckplatine von Conrad	