

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	5
Über den Autor	8
Vorwort	9
Über dieses Buch	11
Bevor es losgeht	14
Was ist ein LKW?	14
Was ist LKW-Modellbau	21
Wie fange ich an und wer hilft mir dabei?	23
Grundlagen der Fernsteuertechnik	27
Senden	27
...und empfangen	29
Lenken und mehr: Servos	29
Wie schnell darf's denn sein? Fahrregler	31
Schalt mich	32
Dauerwelle: Analog oder digital funkeln?	35
Taster und noch mehr Taster	38
Was möchten sie denn so alles einstellen?	39
Bunt gemischt	41
Unter Strom	42
Strom aus der Rolle oder aus der Türe	44
Die Werkstatt	47
Küchentisch oder Keller?	47
Schraubendreher und Co.	48
Klebstoff und Co.	50
Grundlagen Lackier- und Farbarbeiten	52
Wie geht es weiter?	53
Der erste Modell-Truck	54
Gretchenfragen	54
Frage eins: Soll es ein Gliederzug oder ein Sattelzug werden?	54
Frage zwei: Amerika oder Europa?	57
Frage drei: Wedico oder Tamiya? Oder lieber Scaleart?	58

Die Antworten für dieses Buch	60
Kaufhinweise	60
Fernsteuerung	61
Servo	62
Fahrregler	63
Akku	65
Ladegerät	66
Sonstiges	67
Es geht los!	67
Tamiya Globeliner	68
Original und Modell	68
Zusammenbau	69
Wedico Peterbilt	79
Original und Modell	79
Zusammenbau	80
Elektrischer Anschluss	86
Tamiya MAN TGX XLX	88
Original und Modell	88
Zusammenbau	90
Das erste Mal	101
Noch einmal prüfen	101
Einschalten und Einstellen	101
Probleme?	102
Ausschalten	102
Wie geht es weiter?	104
Vom Bausatz zum eigenen Modell	105
Antriebstrang verändern	107
Auf den Beinen: Stabilität, Optik und Griff der Räder verbessern	107
Reifenwechsel	107
Felgenwechsel	109
Mach' mal langsam: Geschwindigkeit des LKW verringern	109
Umrüst-Motor einbauen	110
Ein Zwischengetriebe einbauen	112
Anderes Getriebe einbauen	114
Von links nach rechts – besser um die Kurve	115
Spurstange richtig einbauen	115
Spiel verringern	117
Über Stock und Stein	120
Differenzialsperren	120
Allrad-Antrieb	125
Fahrerhaus verschönern	132
Fahrerhaus verändern: Weniger ist mehr? Oder darf's lieber ein bisschen mehr sein?	133
Ein neues Dach – oder noch mehr?	133
Flachdach montieren, ankleben und spachteln	134

Noch mehr spachteln: Unnötige Löcher verschwinden lassen.....	138
Stoßstange für raeue Stöße.....	138
Es werde Licht: Lampenbügel und allerhand anderes Leuchtendes.....	142
Innenausbau: Modelltruckers Arbeitsplatz.....	146
Innenausbau im Fahrerhaus	148
Details für das Fahrerhaus	151
Anbauteile: Zierteile und Nützliches.....	154
Dekorierung: Farbe und Verzierung verschönern	158
Elektrische Funktionen einbauen	161
Was geht?.....	1621
Fernsteuerungssystem: Optimaler Einbau verhindert Störungen	164
Empfänger einbauen	165
Leitungen verlegen	167
Erweiterbare Fernsteuerung: Wenn's mal etwas mehr sein darf.....	169
Energiewende: Stromversorgung im Modell ändern.....	173
Höchst spannend: Umbau von 7,2 auf 12 Volt	173
Aus rund wird eckig: auf Lipo-Akkus umrüsten	173
Akku löten	176
Wo soll er denn hin?	178
Ein und Aus: Zentraler Schalter und Hauptstromverteilung	180
(Ver-)sicherung	182
Es werde richtig Licht: Schalt- und Lichtmodule in das Modell einbauen	184
Lichtschalter am Modell einbauen	184
Schaltmodule einbauen	185
Lichtmodule einbauen	187
Multifunktionsmodule einbauen.....	189
Scheinwerfer und Co: Lampen einbauen	195
Lampen einbauen	196
Leitungen anlöten	198
Leitungen verlegen	198
Lampen anschließen und Widerstand anlöten.....	200
Man höre (und staune): Soundmodul einbauen	202
Sattelkupplung: Ferngesteuert Auf- und Absatteln	206
Elektrik? Kein Problem (mehr)!	207
Schlusswort	208
Anhang	209
Hersteller	209
Glossar	211
Kontakt	224
Dank	224