

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Vor dem Kauf	9
Hilfen zur Kaufentscheidung	9
Welche Modelle sind auf dem Markt?	10
Welches Zubehör wird noch benötigt?	17
Das Fahrgestell	22
Konstruktion und Aufbau	22
Fahrwerktechnik	22
Technische Grundlagen	22
Die Spielregeln	22
Worauf es beim RC-Car ankommt	23
Wie schnell durch die Kurve?	24
Reibungsbeiwert	24
Schräglaufwinkel	24
Radlast	25
Stabilisator	25
Querlenker	27
Sturzveränderungen	28
Rollachse	31
Wechselspiele	32
Seitenneigung	33
Schwerpunkthöhe	34
Radstand und Spurbreite	35
Einstelltips für die Praxis	37
Reaktionen	38
Federn	39
Stoßdämpfer	40
Vorspur und Nachspur	42
Reifenauswahl	44
Wartung und Reparaturen	46
Die Reinigung	46
Chassis	48
Bodenwanne	48

Stoßdämpfer	48
Reifen und Felgen	48
Querlenker	49
Radachsen und Antriebswellen	49
Getriebe und Differential	49
Bremse	50
Endkontrolle	50
Der Kraftstoff	52
Die richtige Mischung macht's	52
Abgasarmes Fertiggemisch als Alternative	53
Probleme bei heißem Motor	54
Der Motor	55
Welche Motorentypen werden verwendet?	55
Wie funktioniert der Zweitaktmotor?	55
Das Starten und Abstellen	59
Der Vergaser	62
Aufbau des Vergasers	62
Funktion des Vergasers	64
Einstellung des Vergasers	67
Der Luftfilter	68
Die Zündkerze	68
Das Kerzengesicht	70
Der Schalldämpfer	71
Tuning durch Resonanzrohr	72
Tuning an Kolben und Zylinder	74
Drehzahlmessung	75
Wartung und Pflege	76
Störungssuche	76
Übersicht über mögliche Störungen	77
Störungssuche am Triebwerk	77
Störungssuche an der Anwerfvorrichtung	78
Störungssuche am Kraftstoffsystem	79
Störungssuche an der Kupplung	80
Störungssuche an der Zündanlage	81
Reparaturen	77
Die Anwerfvorrichtung	77
Das Kraftstoffsystem	83
Die Zündanlage	97
Kolben und Zylinder	102
Kurbelgehäuse	103
Getriebe und Differential	106
Die Getriebeuntersetzung	106
Die Bauweise	107
Das Differential	111
Wartung von Getriebe und Differential	111

Die Fernsteuerung	112
Wie funktioniert sie?	112
Modulationsverfahren	114
Frequenzen der Funkfernsteuerung	117
Zusätzliche Extras	118
Servo Reverse	119
Servo Wegbegrenzung (ATV)	119
Leerlauftrimmung (ATL)	119
Exponentiale Steuerfunktion (EXP)	119
Direkt Servo Control (DSC)	120
Ausfall-Sicherung (Fail Safe)	120
Tips zum Einbau der Fernsteuerung	120
Die Lenkung	120
Gas und Bremse	122
Empfänger und Akku	122
Tips zur Inbetriebnahme	123
Pflege und Wartung	124
Die Karosserie	127
Welche gibt es?	127
Vorbereitung zum Lackieren	127
Das Abkleben der Karosserie	131
Der Farbauftrag	132
Styling mit Klebebildern	134
Auf der Rennstrecke	136
Fahrtechnik	136
Basistraining	136
Kurventechniken	139
Teilnahme an Rennveranstaltungen	142
Verkauf des Fahrzeugs	144
Wie, wo und wann?	144
Wieviel verlangen?	144
Ausblicke auf die Zukunft	146
 Anhang 1	
Fachzeitschriften, Fachverlag, Dachverband DMC	148
Anhang 2	
Anbieteradressen	149
Anhang 3	
Rennstrecken in Deutschland	151
Anhang 4	
Mischungstabelle für Zweitaktmischung Öl : Benzin	163
Anhang 5	
Frequenztafel	164
Anhang 6	
Auszug aus dem DMC-Reglement	165