

Einleitung	6	Kapitel 7:	
BMW – Immer etwas anders	6	Bremsen, Räder und Endantrieb	163
Danksagung	10		
Über dieses Handbuch	10	Kapitel 8:	
Tägliche Kontrollen (Vor jeder Fahrt)	11	Anbauteile	195
1 Kontrolle des Kühlmittelpegels	11		
2 Kontrolle des Ölpegels	13	Kapitel 9:	
3 Kontrolle des Bremsflüssigkeitspegels	15	Elektrisches System	204
4 Kontrolle der Reifen	17		
5 Kontrolle von Federung, Lenkung und		Schaltpläne	233
Antriebskette bzw. -riemen	18		
6 Ordnungsgemäßer Zustand und Sicherheit	18	Anhang	243
Modellentwicklung	18	Werkzeug- und Werkstatt-Tipps	243
Technische Daten	19	Grundausrüstung Wartungs-	
Maße und Gewichte	19	und Reparatur-Werkzeug	243
Fahrzeug-Identifikation	21	Diebstahlschutz	261
Ersatzteilkauf	22	Schmiermittel und Flüssigkeiten	264
Sicherheit geht vor!	23	Sicherheitscheck	267
		– Hauptuntersuchung	267
		– Elektrik	267
		– Auspuff und Antrieb	267
		– Steuerkopf und Federung	268
		– Bremsen, Räder und Reifen	269
Kapitel 1:		Allgemeine Checks	269
Routine-Instandhaltung und Kontrolle	24	Stilllegen	270
Technische Daten	24	Inbetriebnahme	270
Empfohlene Schmiermittel und Flüssigkeiten	25	Fehlersuche	271
Instandhaltungsplan	26	– 1 Anlasserprobleme	273
Wo befindet sich was?	28	– 2 Motor springt nicht an	273
Einleitung	31	– 3 Motor geht nach dem Starten wieder aus	274
		– 4 Schlechter Motorlauf bei Standgas	274
		– 5 Schlechte Beschleunigung	274
		– 6 Schlechter Motorlauf/wenig Leistung bei	
		hoher Geschwindigkeit	274
		– 7 Klopfen und Klingeln	275
		– 8 Überhitzung	275
		– 9 Kupplungsprobleme	275
		– 10 Schaltprobleme	276
		– 11 Ungewöhnliche Motorgeräusche	276
		– 12 Ungewöhnliche Getriebe- und	
		Endantriebsgeräusche	277
		– 13 Starker Auspuffrauch	277
		– 14 Öldrucklampe leuchtet auf	277
		– 15 Schlechte Fahreigenschaften	278
		– 16 Ungewöhnliche Rahmen- und	
		Federungsgeräusche	278
		– 17 Bremsprobleme	279
		– 18 Elektrikprobleme	279
		Ausrüstung zur Fehlersuche	280
		Erklärung technischer Begriffe	283
		Umrechnungsfaktoren	286
Kapitel 2:			
Motor, Kupplung und Getriebe	52		
Kapitel 3:			
Kühlsystem	104		
Kapitel 4A:			
Kraftstoffsystem und Auspuffanlage –			
Funduro- und ST-Modelle	113		
Kapitel 4B:			
Kraftstoffsystem und Auspuffanlage –			
GS-, Dakar- und CS-Modelle	124		
Kapitel 5:			
Zündanlage	136		
Kapitel 6:			
Rahmen und Federung	142		