

Einleitung	6	Kapitel 7:	
BMW – Immer etwas anders	6	Anbauteile	207
Danksagung	9		
Über dieses Handbuch	9	Kapitel 8:	
Tägliche Kontrollen (vor jeder Fahrt)	10	Elektrisches System	219
1 Kontrolle des Kühlmittelpegels	10		
2 Kontrolle des Ölpegels	11	Schaltpläne	248
3 Kontrolle von Federung, Lenkung und Antriebskette bzw. -riemen	12		
4 Kontrolle des Bremsflüssigkeitspegels	12	Anhang	251
5 Ordnungsgemäßer Zustand und Sicherheit	14	Werkzeug- und Werkstatt-Tipps	251
6 Kontrolle der Reifen	14	Grundausstattung Wartungs- und Reparatur-Werkzeug	251
Modellentwicklung	16	Diebstahlschutz	269
Technische Daten	17	Schmiermittel und Flüssigkeiten	272
Maße und Gewichte	17	Sicherheitscheck	275
Fahrzeug-Identifikation	19	– Hauptuntersuchung	275
Ersatzteilkauf	19	– Elektrik	275
Sicherheit geht vor!	20	– Auspuff und Antrieb	275
		– Steuerkopf und Federung	276
		– Bremsen, Räder und Reifen	277
		Allgemeine Checks	277
Kapitel 1:		Stilllegen	278
Routine-Instandhaltung und Kontrolle	21	Inbetriebnahme	278
Technische Daten	21	Fehlersuche	279
Empfohlene Schmiermittel und Flüssigkeiten	22	– 1 Anlasserprobleme	281
Instandhaltungsplan	23	– 2 Motor springt nicht an	281
Wo befindet sich was?	24	– 3 Motor geht nach dem Starten wieder aus	282
Einleitung	27	– 4 Schlechter Motorlauf bei Standgas	282
		– 5 Schlechte Beschleunigung	282
Kapitel 2:		– 6 Schlechter Motorlauf/wenig Leistung bei hoher Geschwindigkeit	282
Motor, Kupplung und Getriebe	45	– 7 Klopfen und Klingeln	283
		– 8 Überhitzung	283
Kapitel 3:		– 9 Kupplungsprobleme	283
Kühlsystem	109	– 10 Schaltprobleme	284
		– 11 Ungewöhnliche Motorgeräusche	284
Kapitel 4:		– 12 Ungewöhnliche Getriebe- und Endantriebsgeräusche	285
Motorsteuerung und Auspuffanlage	120	– 13 Starker Auspuffrauch	285
		– 14 Öldrucklampe leuchtet auf	285
Kapitel 5:		– 15 Schlechte Fahreigenschaften	286
Rahmen und Federung	141	– 16 Ungewöhnliche Rahmen- und Federungsgeräusche	286
		– 17 Bremsprobleme	287
Kapitel 6:		– 18 Elektrikprobleme	287
Bremsen, Räder und Endantrieb	173	Ausrüstung zur Fehlersuche	288
		Erklärung technischer Begriffe	291
		Umrechnungsfaktoren	294