

Einleitung	6	Anhang	257
BMW – Immer etwas anders	6	Werkzeug- und Werkstatt-Tipps	257
Danksagung	10	Grundausstattung Wartungs- und Reparatur-Werkzeug	257
Zu diesem Buch	10	Diebstahlschutz	275
Ersatzteilkauf	10	Schmiermittel und Flüssigkeiten	278
Fahrzeug-Identifikation	11	Sicherheitscheck	281
Tägliche Kontrollen	12	– Hauptuntersuchung	281
1 Kontrolle des Motorölpegels	12	– Elektrik	281
2 Kontrolle der Bremsflüssigkeit	13	– Auspuff und Antrieb	281
3 Federung, Lenkung und Antrieb	14	– Steuerkopf und Federung	282
4 Kontrolle des Kupplungsflüssigkeits-Pegels	15	– Bremsen, Räder und Reifen	283
5 Kontrolle der Reifen	16	Allgemeine Checks	283
6 Ordnungsgemäßer Zustand und Sicherheit	16	Stilllegen	284
Maße und Gewichte	17	Inbetriebnahme	284
Modellentwicklung	19	Fehlersuche	285
Sicherheit geht vor!	21	– 1 Anlasserprobleme	287
Kapitel 1:		– 2 Motor springt nicht an	287
Routine-Instandhaltung und Kontrolle	22	– 3 Motor geht nach dem Starten wieder aus	288
Technische Daten	22	– 4 Schlechter Motorlauf bei Standgas	288
Wartungsplan	24	– 5 Schlechte Beschleunigung	288
Wo befindet sich was?	25	– 6 Schlechter Motorlauf/wenig Leistung bei hoher Geschwindigkeit	288
Einleitung	28	– 7 Klopfen und Klingeln	289
Kapitel 2:		– 8 Überhitzung	289
Motor, Kupplung und Getriebe	45	– 9 Kupplungsprobleme	289
Kapitel 3:		– 10 Schaltprobleme	290
Motorsteuerung (Einspritzung und Zündung)	121	– 11 Ungewöhnliche Motorgeräusche	290
Kapitel 4:		– 12 Ungewöhnliche Getriebe- und Endantriebsgeräusche	291
Rahmen, Federung und Endantrieb	149	– 13 Starker Auspuffrauch	291
Kapitel 5:		– 14 Öldrucklampe leuchtet auf	291
Bremsen, Räder und Reifen	175	– 15 Schlechte Fahreigenschaften	292
Kapitel 6:		– 16 Ungewöhnliche Rahmen- und Federungsgeräusche	292
Anbau- und Verkleidungsteile	197	– 17 Bremsprobleme	293
Kapitel 7:		– 18 Elektrikprobleme	293
Elektrische Anlagen	223	Ausrüstung zur Fehlersuche	294
Schaltpläne	250	Erklärung technischer Begriffe	297
		Umrechnungsfaktoren	300