

# Inhalt

Danksagungen.....	6
Einleitung.....	6
Informationsquellen zum Boxster.....	7
Werkzeuge.....	8
Legende des Informationskastens.....	11

## ABSCHNITT 1: GRUNDLAGEN

PROJEKT 1	Anheben des Fahrzeugs mit dem Wagenheber.....	13
PROJEKT 2	Motorölwechsel.....	15
PROJEKT 3	Luftfilterwechsel.....	18
PROJEKT 4	Erneuern des Kraftstofffilters.....	20
PROJEKT 5	Erneuern des Antriebsriemens.....	22
PROJEKT 6	Waschen des Fahrzeugs.....	24

## ABSCHNITT 2: MOTOR

PROJEKT 7	Wechsel der Zündkerzen/Zündspulen.....	27
PROJEKT 8	Zerlegen des Boxster-Motors.....	29
PROJEKT 9	Erneuern des Ölabscheiders.....	33
PROJEKT 10	Erneuern der Motorlager.....	35
PROJEKT 11	Motorumbauten und Motoroptimierungen.....	37
PROJEKT 12	Einbau eines Ölwannevergrößerungssatzes.....	54
PROJEKT 13	Häufige Motorprobleme am Boxster.....	56
PROJEKT 14	Optimierung des Zwischenwellenlagers.....	60

PROJEKT 15	Ausbau des Boxster-Motors.....	70
PROJEKT 16	Tausch der Nockenwellen und Instandsetzung des Ventiltriebs.....	75
PROJEKT 17	Erneuern der Riemenspanner.....	81
PROJEKT 18	Turbolader und mechanische Lader.....	83

## ABSCHNITT 3: KRAFTSTOFFANLAGE

PROJEKT 19	Erneuern der Lambdasonde.....	89
PROJEKT 20	Auslesen der Fehlercodes für die Kraftstoff-Einspritzanlage.....	91
PROJEKT 21	Lokalisieren von Unterdrucklecks.....	93
PROJEKT 22	Erneuern der Kraftstoffpumpe.....	95
PROJEKT 23	Einbau eines Hochleistungs-Luftansaugkastens.....	98
PROJEKT 24	Aktualisieren der DME mit Tuning-Software.....	101
PROJEKT 25	Erneuern der Einspritzdüsen.....	103
PROJEKT 26	Erneuern der Sensoren, Fühler und Geber am Motor.....	106
PROJEKT 27	Luftmassenmesser: Störungssuche und Auswechseln.....	108
PROJEKT 28	Reinigen des Drosselklappenstutzens/ Erneuern des Ansaugverteilers.....	111

## ABSCHNITT 4: KÜHLWASSERKREISLAUF

PROJEKT 29	Spülen/Wechseln des Kühlmittels.....	113
PROJEKT 30	Erneuern der Kühlmittelschläuche.....	118
PROJEKT 31	Einbau eines Mittelkühlers.....	120

PROJEKT 32 **Austausch von Kühler und Kühlerlüfter** .....123

PROJEKT 33 **Erneuern des  
Kühlmittelausgleichsbehälters** .....125

PROJEKT 34 **Erneuern der Wasserpumpe und des  
Thermostats** .....128

## **ABSCHNITT 5: KRAFTÜBERTRAGUNG**

PROJEKT 35 **Wechsel der  
Automatikgetriebeflüssigkeit (ATF)** .....131

PROJEKT 36 **Erneuern der Getriebelager** .....135

PROJEKT 37 **Ausbau des Getriebes** .....137

PROJEKT 38 **Wechsel des Getriebeöls** .....139

PROJEKT 39 **Sperrdifferenzial/Differenzialträgerlager  
und Wellendichtringe** .....142

PROJEKT 40 **Erneuern der Radlager** .....146

PROJEKT 41 **Erneuern der Gleichlaufgelenke,  
Manschetten und Gelenkwellen** .....150

PROJEKT 42 **Einbau einer Schaltwegverkürzung/  
Verbesserung des Schaltverhaltens** .....153

PROJEKT 43 **Einbau eines Zubehör-Schaltknaufs** .....156

PROJEKT 44 **Erneuern der Kupplung** .....158

PROJEKT 45 **Erneuern der Kupplungshydraulik** .....163

## **ABSCHNITT 6: AUSPUFFANLAGE**

PROJEKT 46 **Erneuern des Schalldämpfers** .....166

PROJEKT 47 **Einbau einer Hochleistungs-Auspuffanlage/  
Erneuern des Katalysators** .....168

## **ABSCHNITT 7: BREMSANLAGE**

PROJEKT 48 **Entlüften der Bremsen** .....173

PROJEKT 49 **Erneuern der Scheibenbremsbeläge** .....176

PROJEKT 50 **Überholen der Bremssättel** .....179

PROJEKT 51 **Nachstellen der Feststellbremse** .....181

PROJEKT 52 **Umfassende Optimierung der Bremsanlage** .....183

PROJEKT 53 **Erneuern der Feststellbremsbeläge** .....187

PROJEKT 54 **Erneuern der Bremsschläuche** .....189

PROJEKT 55 **Erneuern der Bremsscheiben** .....191

PROJEKT 56 **Erneuern des Hauptbremszylinders** .....193

PROJEKT 57 **Erneuern des Bremskraftverstärkers  
und des ABS-Steuergeräts** .....195

## **ABSCHNITT 8: FAHRWERK**

PROJEKT 58 **Einstellen der Fahrwerksgeometrie** .....198

PROJEKT 59 **Überholen der Radaufhängung** .....201

PROJEKT 60 **Sportfahrwerk/Tieferlegen des Boxster** .....206

PROJEKT 61 **Einbau einer Domstrebe** .....209

PROJEKT 62 **Austausch des Lenkrads** .....211

PROJEKT 63 **Erneuern der Stoßdämpfer und Federn** .....213

PROJEKT 64 **Einbau einer Hinterachs-Querstrebe** .....216

## **ABSCHNITT 9: KAROSSERIE**

PROJEKT 65 **Erneuern von Scheinwerfer-,  
Leuchtengläsern und Glühlampen** .....219

PROJEKT 66 **Erneuern des Haubenemblems und der  
Schriftzüge** .....221

PROJEKT 67	<b>Einbau der Haubenschutzverkleidung „Das Schild“</b>	<b>.....223</b>
PROJEKT 68	<b>Ausbau/Erneuern des vorderen Stoßfängers und der Radhausschalen</b>	<b>.....224</b>
PROJEKT 69	<b>Einbau eines Hardtop</b>	<b>.....226</b>
PROJEKT 70	<b>Erneuern des Verdecks</b>	<b>.....228</b>
PROJEKT 71	<b>Reparatur des Verdeckmechanismus</b>	<b>.....234</b>
PROJEKT 72	<b>Das SmartTOP-Override-Verdecksteuermodul</b>	<b>.....237</b>
PROJEKT 73	<b>Einbau von Sportsitzen</b>	<b>.....238</b>
PROJEKT 74	<b>Scheinwerferschutzfolie</b>	<b>.....239</b>
PROJEKT 75	<b>Umbau auf GT3-Mittelkonsole</b>	<b>.....241</b>
PROJEKT 76	<b>Ausbau der Türverkleidungen</b>	<b>.....243</b>
PROJEKT 77	<b>Erneuern des Fensterhebers und Fensterhebermotors</b>	<b>.....246</b>
PROJEKT 78	<b>Türschlösser und Türgriffe</b>	<b>.....249</b>
PROJEKT 79	<b>Auswechseln der Gasdruckfedern für Frontdeckel und Heckklappe</b>	<b>.....251</b>
PROJEKT 80	<b>Einbau eines Heckspoilers</b>	<b>.....252</b>

## **ABSCHNITT 10: ELEKTRISCHE ANLAGE**

PROJEKT 81	<b>Wechsel der Batterie/Anschluss eines Erhaltungsladegeräts</b>	<b>.....255</b>
PROJEKT 82	<b>Störungssuche und Erneuern des Drehstromgenerators</b>	<b>.....258</b>
PROJEKT 83	<b>Erneuern des Anlassers</b>	<b>.....260</b>
PROJEKT 84	<b>Einbau einer HID-Scheinwerferanlage</b>	<b>.....262</b>
PROJEKT 85	<b>Einbau von Litronic-Scheinwerfern</b>	<b>.....264</b>
PROJEKT 86	<b>Erneuern des Lenkzündschlosses</b>	<b>.....267</b>

PROJEKT 87	<b>Erneuern des Lichtschalters</b>	<b>.....269</b>
PROJEKT 88	<b>Einbau eines Radiogeräts</b>	<b>.....271</b>
PROJEKT 89	<b>Einbau des Nachrüst-Hecklautsprechers</b>	<b>...274</b>
PROJEKT 90	<b>Umbau auf das Kombiinstrument des 996</b>	<b>...277</b>
PROJEKT 91	<b>Einbau eines Bordcomputers/ Lenkstock-Blinkerschalters</b>	<b>.....281</b>
PROJEKT 92	<b>Einbau eines Tempomat</b>	<b>.....285</b>
PROJEKT 93	<b>Erneuern der Brems-, Kupplungs- und Tempomatschalter</b>	<b>.....288</b>
PROJEKT 94	<b>Einbau eines Sprint Booster für das Gaspedal</b>	<b>.....289</b>

## **ABSCHNITT 11: ZUSÄTZLICHE ARBEITEN**

PROJEKT 95	<b>Einbau des Dachtransportsystems (RTS)</b>	<b>...292</b>
PROJEKT 96	<b>Deaktivieren des Airbags bei Einbau eines Kindersitzes</b>	<b>.....294</b>
PROJEKT 97	<b>Wartung/Nachfüllen der Klimaanlage</b>	<b>.....296</b>
PROJEKT 98	<b>Vorbereitung für den Renneinsatz und Gewichtserleichterung</b>	<b>.....299</b>
PROJEKT 99	<b>Der persönliche Touch</b>	<b>.....302</b>
PROJEKT 100	<b>Bestimmung der Reifen- und Felgengrößen</b>	<b>.....305</b>
PROJEKT 101	<b>Prüfstandtests</b>	<b>.....309</b>