



## Reparaturleitfaden Beetle 2012 ➤ The Beetle Cabriolet 2012 ➤

### **Karosserie-Montagearbeiten Außen**

Ausgabe 04.2014





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 50 - Karosserie vorn
- 53 - Karosserie hinten
- 55 - Deckel, Klappen
- 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung
- 58 - Türen hinten/Türeinbauteile
- 60 - Schiebe-/Ausstelldach
- 61 - Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Verglasung
- 66 - Außenausstattung



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



## Inhaltsverzeichnis

<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>1</b>
<b>1 Schlossträger</b>	<b>1</b>
1.1 Montageübersicht - Schlossträger	1
1.2 Schlossträger aus- und einbauen	3
1.3 Servicestellung durchführen und zurücksetzen	7
<b>2 Kotflügel</b>	<b>10</b>
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	10
2.2 Kotflügel aus- und einbauen	14
2.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	18
<b>3 Stirnwand</b>	<b>19</b>
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	19
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	21
3.3 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	22
<b>53 - Karosserie hinten</b>	<b>26</b>
<b>1 Kotflügel hinten</b>	<b>26</b>
1.1 Montageübersicht - Kotflügel hinten	26
1.2 Kotflügel hinten aus- und einbauen	26
1.3 Scheuerschutzfolien aus- und einbauen	29
<b>55 - Deckel, Klappen</b>	<b>32</b>
<b>1 Frontklappe</b>	<b>32</b>
1.1 Montageübersicht - Frontklappe	32
1.2 Montageübersicht - Bowdenzug	34
1.3 Frontklappe aus- und einbauen	35
1.4 Frontklappe einstellen	38
1.5 Klappenschloss aus- und einbauen	39
1.6 Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	40
1.7 Schließbügel aus- und einbauen	42
1.8 Scharniere aus- und einbauen	43
1.9 Dämpfung aus- und einbauen	45
1.10 Dichtungen Frontklappe aus- und einbauen	47
1.11 Bowdenzugkupplung trennen und zusammenbauen	47
1.12 Stützstange aus- und einbauen	48
<b>2 Heckklappe</b>	<b>51</b>
2.1 Montageübersicht - Heckklappe	51
2.2 Heckklappe aus- und einbauen	58
2.3 Heckklappe einstellen	63
2.4 Klappenschloss aus- und einbauen	75
2.5 Betätigung aus- und einbauen	78
2.6 Schließbügel aus- und einbauen	80
2.7 Scharniere aus- und einbauen	80
2.8 Heckklappendichtung aus- und einbauen	83
2.9 Gasdruckfeder aus- und einbauen	87
2.10 Gasdruckfeder entgasen	90
<b>3 Tankklappeneinheit</b>	<b>91</b>
3.1 Montageübersicht - Tankklappeneinheit	91
3.2 Tankklappeneinheit aus- und einbauen	91
3.3 Stellelement aus- und einbauen	94
<b>57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>95</b>
<b>1 Tür</b>	<b>95</b>



1.1	Montageübersicht - Tür	95
1.2	Tür aus- und einbauen	97
1.3	Tür einstellen	100
1.4	Schließbügel einstellen	102
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	102
1.6	Türdichtung innen aus- und einbauen	105
1.7	Türdichtung außen aus- und einbauen	110
<b>2</b>	<b>Türeinbauteile</b>	<b>113</b>
2.1	Montageübersicht - Türeinbauteile	113
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	116
2.3	Fensterhebermotor aus- und einbauen	117
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	120
2.5	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	122
2.6	Schließbügel aus- und einbauen	124
2.7	Abdeckkappe aus- und einbauen	126
2.8	Schließzylinder aus- und einbauen	130
2.9	Türgriff aus- und einbauen	132
2.10	Lagerbügel aus- und einbauen	134
2.11	Türschloss aus- und einbauen	135
2.12	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	138
2.13	Außenpolsterung aus- und einbauen	140
<b>3</b>	<b>Zentralverriegelung</b>	<b>142</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	142
3.2	Montageübersicht - Zündschlüssel	146
3.3	Batterie für den Zündschlüssel aus- und einbauen	147
3.4	Anpassung von Zündschlüsseln mit Funkfernbedienung	147
<b>58</b>	<b>Türen hinten/Türeinbauteile</b>	<b>149</b>
<b>1</b>	<b>Türeinbauteile</b>	<b>149</b>
1.1	Fensterheber aus- und einbauen	149
1.2	Fensterhebermotor aus- und einbauen	154
<b>60</b>	<b>Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>157</b>
<b>1</b>	<b>Panorama-Ausstell-/Schiebe-Glasdach</b>	<b>157</b>
1.1	Montageübersicht - Panorama-Ausstell-/Schiebe-Glasdach	157
1.2	Montageübersicht - Schiebedachrollo	160
1.3	Funktionsbeschreibung	161
1.4	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	161
1.5	Schiebedach manuell schließen	162
1.6	Glasdeckel aus- und einbauen	163
1.7	Glasdeckel einstellen	167
1.8	Kulissenführung aus- und einbauen	169
1.9	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	172
1.10	Windabweiser aus- und einbauen	181
1.11	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	184
1.12	Abdeckung für Schiebedachrollo aus- und einbauen	186
1.13	Querverstärkung aus- und einbauen	187
1.14	Schiebedachrollo aus- und einbauen	187
1.15	Innendichtung aus- und einbauen	192
1.16	Blende aus- und einbauen	196
<b>2</b>	<b>Wasserablaufschläuche</b>	<b>205</b>
2.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	205
2.2	Wasserablaufschläuche reinigen	205
<b>61</b>	<b>Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane</b>	<b>208</b>



<b>1</b>	<b>Verdeck</b> .....	<b>208</b>
1.1	Montageübersicht - Verdeck .....	208
1.2	Montageübersicht - Verdeckgestell .....	210
1.3	Montageübersicht - Anschlagpuffer .....	211
1.4	Montageübersicht - Verdeckverriegelung .....	212
1.5	Montageübersicht - Steuergerät, Mikroschalter für Verdeckbetätigung .....	213
1.6	Montageübersicht - Dichtung für Frontscheibenrahmen .....	214
1.7	Verkleidung vorn aus- und einbauen .....	215
1.8	Verkleidungen seitlich aus- und einbauen .....	218
1.9	Verdeck aus- und einbauen .....	219
1.10	Innenhimmel aus- und einbauen .....	231
1.11	Verdeckbezug aus- und einbauen .....	241
1.12	Wasserfangsack in Stand setzen .....	258
1.13	Lenker für Heckscheibe aus- und einbauen .....	258
1.14	Spannseil für Verdeckbezug aus- und einbauen .....	260
1.15	Spannseile in Stand setzen .....	260
1.16	Spanngurt aus- und einbauen .....	261
1.17	Geschraubte Halteleisten aus- und einbauen .....	264
1.18	Genietete Halteleisten aus- und einbauen .....	266
1.19	Motor für Verdeck aus- und einbauen .....	268
1.20	Zahnsegment aus- und einbauen .....	270
1.21	Verdeckverriegelung aus- und einbauen .....	271
1.22	Motor für Verdeckverriegelung aus- und einbauen .....	273
1.23	Verdeckschloss aus- und einbauen .....	275
1.24	Schließbügel aus- und einbauen .....	277
1.25	Dichtung für Frontscheibenrahmen aus- und einbauen .....	278
1.26	Dichtungen für Verdeck aus- und einbauen .....	282
1.27	Wasserfangschale aus- und einbauen .....	282
1.28	Wasserablauf Verdeck prüfen .....	284
1.29	Halteplatte aus- und einbauen .....	285
<b>63</b>	<b>- Stoßfänger</b> .....	<b>289</b>
<b>1</b>	<b>Stoßfänger vorn</b> .....	<b>289</b>
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung vorn .....	289
1.2	Montageübersicht - Anbauteile .....	290
1.3	Montageübersicht - Führungen und Halter .....	292
1.4	Montageübersicht - Stoßfängerträger vorn .....	293
1.5	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen .....	294
1.6	Anbauteile aus- und einbauen .....	297
1.7	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen .....	298
<b>2</b>	<b>Stoßfänger hinten</b> .....	<b>299</b>
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung hinten .....	299
2.2	Montageübersicht - Anbauteile .....	300
2.3	Montageübersicht - Führungen und Halter .....	301
2.4	Montageübersicht - Stoßfängerträger hinten .....	302
2.5	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen .....	302
2.6	Stoßfängerabdeckung in Stand setzen .....	306
<b>64</b>	<b>- Verglasung</b> .....	<b>307</b>
<b>1</b>	<b>Reparaturhinweise</b> .....	<b>307</b>
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben .....	307
1.2	Scheibeninstandsetzung .....	308
1.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben .....	309
1.4	Zerstörte Scheibe ausbauen .....	310
1.5	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten .....	310
1.6	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten .....	311



1.7	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	311
1.8	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	312
<b>2</b>	<b>Frontscheibe</b>	<b>314</b>
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	314
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	316
<b>3</b>	<b>Heckscheibe</b>	<b>320</b>
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	320
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	321
<b>4</b>	<b>Seitenscheiben</b>	<b>324</b>
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe	324
4.2	Seitenscheibe aus- und einbauen	326
4.3	Seitenscheibe einstellen	332
<b>5</b>	<b>Türscheiben</b>	<b>338</b>
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	338
5.2	Türscheibe vorn aus- und einbauen	338
5.3	Türscheibe vorn einstellen	342
<b>66</b>	<b>- Außenausstattung</b>	<b>354</b>
<b>1</b>	<b>Kühlergrill/Frontblende</b>	<b>354</b>
1.1	Frontblende aus- und einbauen	354
<b>2</b>	<b>Spoiler</b>	<b>356</b>
2.1	Montageübersicht - Spoiler	356
2.2	Spoiler aus- und einbauen	357
<b>3</b>	<b>Leisten, Blenden, Verbreiterungen und Verkleidungen</b>	<b>368</b>
3.1	Montageübersicht - Zierleiste und Abdeckungen	368
3.2	Zierleiste aus- und einbauen	369
3.3	Maßangaben Einstiegsblende	376
<b>4</b>	<b>Geräuschkämpfung</b>	<b>380</b>
4.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	380
<b>5</b>	<b>Unterbodenverkleidung</b>	<b>383</b>
5.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	383
5.2	Tunnelbrücke aus- und einbauen	385
<b>6</b>	<b>Außenspiegel</b>	<b>386</b>
6.1	Montageübersicht - Außenspiegel	386
6.2	Außenspiegel aus- und einbauen	389
6.3	Spiegelglas aus- und einbauen	391
6.4	Spiegelverstellereinheit aus- und einbauen	393
6.5	Spiegelblende aus- und einbauen	395
6.6	Spiegelkappe aus- und einbauen	399
6.7	Montageteil aus- und einbauen	402
<b>7</b>	<b>Radhausschale</b>	<b>404</b>
7.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	404
7.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	405
7.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	407
7.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	409
<b>8</b>	<b>Schriftzüge, Embleme und Dekorfolien</b>	<b>411</b>
8.1	Montagehinweise zum Verkleben von Schriftzügen	411
8.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an der Heckklappe	412
8.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Kotflügel	412
8.4	Frontemblem aus- und einbauen	418
8.5	Montagehinweise zum Verkleben von Dekor- und Schutzfolien	419
8.6	Schutzfolie Kotflügel hinten	421
8.7	Dekorfolie Tür und Seitenteil	422
8.8	Dekorfolien Beetle »Herbie«	424