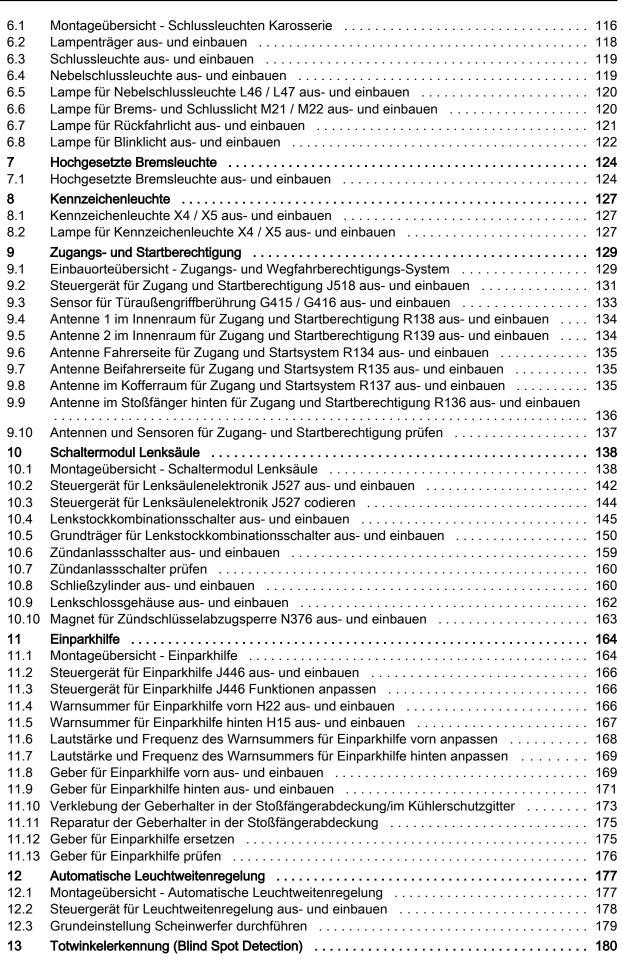
## Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten						
	1	Sicherheitshinweise	1			
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1			
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1			
	1.3	Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	2			
	2	Reparaturhinweise	4			
	2.1	Kontaktkorrosion	4			
	2.2	Leitungsverlegung und -befestigung	4			
	3	Batterie	5			
	3.1	Batterie - Allgemeine Hinweise	5			
	3.2	Batteriearten	5			
07	Amlaa					
27 -		ser, Stromversorgung, GRA	6			
	1	Batterie	6			
	1.1	Montageübersicht - Batterie	6			
	1.2	Batterie aus- und einbauen	3			
	1.3	Steuergerät für Batterieüberwachung J367 anpassen	10			
	1.4	Batterie ab- und anklemmen	11			
	1.5	Batterieträger aus- und einbauen	13			
	1.6	Batterie prüfen	14			
	1.7	Batterie laden	14			
	1.8	Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen	14			
	1.9	Steuergerät für Batterieüberwachung J367 anpassen	15			
	2	Generator	17			
	2.1	Montageübersicht - Generator	17			
	2.2	Generator aus- und einbauen	19			
	2.3	Generator prüfen	32			
	2.4	Keilrippenriemen prüfen	33			
	2.5	Keilrippenriemenscheibe aus- und einbauen	33			
	2.6	Spannungsregler aus- und einbauen	41			
	3	Anlasser	44			
	3.1	Montageübersicht - Anlasser	44			
	3.2	Anlasser aus- und einbauen	47			
	3.3	Anlasser prüfen	54			
	4	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	55			
	5	Start-Stopp-System	56			
	5.1	Allgemeine Beschreibung - Start-Stopp-System	56			
	5.2	Spannungsstabilisator aus- und einbauen	57			
an _	Δrma	turen, Instrumente	58			
50	_	·				
	1		58			
	1.1	Montageübersicht - Schalttafeleinsatz	58			
	1.2	Montageübersicht - Zusatzinstrumente	59			
	1.3	Schalttafeleinsatz KX2 aus- und einbauen	59			
	1.4	Zusatzinstrumente aus- und einbauen	61			
	1.5	Kontrollleuchtensymbole Schalttafeleinsatz	62			
	1.6	Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Schalttafeleinsatz	64			
	1.7	Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen	64			
	2	Signalhorn	65			
	2.1	Montageübersicht - Signalhorn	65			
	2.2	Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen	65			

92 -	- Sche	ibenwisch- und -waschanlage	67
	1	Frontscheibenwischanlage	
	1.1	Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage	67
	1.2	Scheibenwischer in Servicestellung bringen	68
	1.3	Scheibenwischerarme aus- und einbauen	69
	1.4	Scheibenwischerarme einstellen	
	1.5	Scheibenwischergummi ersetzen	
	1.6	Scheibenwischermotor V aus- und einbauen	
	1.7	Scheibenwischermotor ersetzen	
	1.8	APS-Funktion des Wischermotors deaktivieren	
	1.9	Sensor für Regen- und Lichterkennung aus- und einbauen	
	1.10	Sensor für Regen- und Lichterkennung G397 in Stand setzen	
	2	Frontscheibenwaschanlage	
	2.1	Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage	
	2.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	
	2.3	Scheiben-Waschwasserstandsgeber aus- und einbauen	81
	2.4	Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen	
	2.5	Spritzdüsen aus- und einbauen	
	2.6	Spritzdüsen einstellen	
	3	Waschwasserleitungen	
	3.1	Waschwasserleitungen in Stand setzen	84
94 -	- Leuc	hten, Lampen, Schalter - außen	85
	1	Scheinwerfer	85
	1.1	Montageübersicht - Scheinwerfer	85
	1.2	Scheinwerfer aus- und einbauen	88
	1.3	Trägerplatte für Scheinwerfer aus- und einbauen	89
	1.4	Scheinwerfer einstellen	
	1.5	Einbaulage des Scheinwerfers korrigieren	
	1.6	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	
	1.7	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	
	1.8	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	
	1.9	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer aus- und einbauen	
	1.10	Gasentladungslampe L13 / L14 aus- und einbauen	
	1.11	Lampe für Standlicht M1 / M3 aus- und einbauen	
	1.12	Lampe für Tagesfahrlicht L174 / L175 aus- und einbauen	
	1.13	Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen	
	2	Nebelscheinwerfer	
	2.1	Montageübersicht - Nebelscheinwerfer	
	2.2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	
	2.3	Lampe für Nebelscheinwerfer L22 / L23 aus- und einbauen	
	2.4	Nebelscheinwerfer einstellen	
	3	Seitenmarkierungsleuchte	
	3.1	Seitenmarkierungsleuchte vorn aus- und einbauen	
	3.2	Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn aus- und einbauen	
	4	Leuchten im Außenspiegel	
	4.1	Montageübersicht - Leuchten im Außenspiegel	
	4.2	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen	
	4.3	Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	
	5	Blinkleuchten vorn	
	5.1	Montageübersicht - Blinkleuchten vorn	
	5.2	Blinkleuchte vorn aus- und einbauen	
	5.3	Lampe für Blinkleuchte vorn aus- und einbauen	115
	6	Schlussleuchten	116

## Beetle 2012 ➤ , The Beetle Cabriolet 2012 Elektrische Anlage - Ausgabe 03.2018



	13.1	Montageübersicht - Totwinkelerkennung (Blind Spot Detection)	
	13.2 13.3	Warnleuchte für Totwinkelerkennung K303 / K304 aus- und einbauen	
	13.4	Totwinkelerkennung kalibrieren	
96 -	Leuch	nten, Lampen, Schalter - innen	188
	1	Leuchten	
	1.1	Einbauorteübersicht - Leuchten im Kofferraum	188
	1.2	Einbauorteübersicht - Leuchten in der Dachverkleidung	190
	1.3	Fußraumleuchte W9 / W10 aus- und einbauen	190
	1.4	Lampe für Fußraumbeleuchtung vorn L151 / L152 aus- und einbauen	191
	1.5	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	192
	1.6	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen	
	1.7	Beleuchteter Make-up-Spiegel W20 / W14 aus- und einbauen	
	1.8	Lampe für Innenleuchte W1 / W13 / W19 vorn ersetzen	
	2	Bedienelemente	
	2.1	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Schalttafel	
	2.2	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den vorderen Türen	
	2.3	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Mittelkonsole	
	2.4	Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Dachverkleidung	
	2.5	Lichtdrehschalter EX1 aus- und einbauen	
	2.6	Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung E20 aus- und einbauen	
	2.7	Einsteller für Leuchtweitenregelung E102 aus- und einbauen	
	2.8 2.9	Taster für Start-Stopp-Betrieb E693 aus- und einbauen	
	2.9	Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite K145 aus- und einbauen	
	2.10	Taster für Warnlicht E229 aus- und einbauen	
	2.11	Schalter für Spiegelverstellung E43 / E168 aus- und einbauen	
	2.12	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	
	2.14	Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen	
	2.15	Taster für Innenverriegelung Fahrerseite E308 aus- und einbauen	
	2.16	Taster für Innenverriegelung Beifahrerseite E309 aus- und einbauen	
	2.17	Taster für Fernentriegelung der Heckklappe E233 aus- und einbauen	
	2.18	Taster für Reifenkontrollanzeige E492 aus- und einbauen	213
	2.19	Türkontaktschalter F2 / F3 aus- und einbauen	214
	2.20	Taster für Startanlage E378 aus- und einbauen	214
	2.21	Taster 1 für Ausstelldach E582 aus- und einbauen	215
	2.22	Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen	
	2.23	Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen	
	2.24	Schalter für Deaktivierung der Innenraumüberwachung E267 aus- und einbauen	
	3	Diebstahlwarnanlage	
	3.1	Montageübersicht - Innenraumüberwachung	
	3.2	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	
	3.3	Diebstahlwarnanlage deaktivieren und aktivieren	
	3.4	Sensor für Innenraumüberwachung G273 aus- und einbauen	
	4	Wegfahrsicherung	
	4.1	Steuergerät für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	
	4.2	Lesespule für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	
	4.3	Zündschlüssel	
97 -	Leitur		
	1	Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen	
	1.1	Einbauorteübersicht - Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen	
	1.2	E-Box aus- und einbauen	
	1.3	Relais- und Sicherungshalter in der E-Box aus- und einbauen	231

## Beetle 2012 ➤ . The Beetle Cabriolet 2012 Elektrische Anlage - Ausgabe 03.2018

