



**VW Arteon**  
(2021 >)



**Fahr-Assistenzsysteme**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
<b>2 Reparaturhinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Sauberkeitsregeln	2
2.2 Allgemeine Hinweise	2
2.3 Kontaktkorrosion	2
2.4 Leitungsverlegung und -befestigung	2
<b>98 - Assistenzsysteme</b>	<b>4</b>
<b>1 Einbauorte</b>	<b>4</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im vorderen Teil des Fahrzeugs	4
1.2 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs	5
1.3 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im hinteren Teil des Fahrzeugs	7
<b>2 Geber/Sensoren/Steuergeräte</b>	<b>8</b>
2.1 Steuergerät für Abstandsregelung J428 aus- und einbauen	8
2.2 Steuergerät für Einparkhilfe/Parklenkassistent aus- und einbauen	9
2.3 Geber für Einparkhilfe vorn G252/G253/G254/G255 aus- und einbauen	10
2.4 Geber für Einparkhilfe hinten G203/G204/G205/G206 aus- und einbauen	11
2.5 Geber für Parklenkassistent vorn G568/G569 aus- und einbauen	12
2.6 Geber für Parklenkassistent hinten G716/G717 aus- und einbauen	13
2.7 Steuergerät für Spurwechselassistent J769/J770 aus- und einbauen	13
2.8 Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K311/K312 aus- und einbauen	15
2.9 Frontkamera für Fahrerassistenzsysteme R242 aus- und einbauen	15
2.10 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	16
2.11 Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	16
2.12 Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	17
2.13 Umfeld-Kamera links / rechts R244 / R245 aus- und einbauen	18
2.14 Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	18
<b>3 Automatische Distanzregelung</b>	<b>19</b>
3.1 Aufbau - Automatische Distanzregelung	19
3.2 Automatische Distanzregelung kalibrieren	19
<b>4 Einparkhilfe / Parklenkassistent / Autonomes-Einparken</b>	<b>26</b>
4.1 Aufbau - Einparkhilfe / Parklenkassistent / Autonomes-Einparken	26
<b>5 Spurwechselassistent</b>	<b>27</b>
5.1 Aufbau - Spurwechselassistent	27
5.2 Montageübersicht - Spurwechselassistent	27
<b>6 Frontkamera für Assistenzsysteme</b>	<b>28</b>
6.1 Aufbau - Frontkamera für Assistenzsysteme	28
6.2 Frontkamera für Assistenzsysteme kalibrieren	28
<b>7 Rückfahrkamerasystem</b>	<b>37</b>
7.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	37
<b>8 Umfeld-Kamera</b>	<b>38</b>
8.1 Aufbau - Umfeld-Kamera	38
8.2 Umfeld-Kamera kalibrieren	39



**1 - Umfeld-Kamera vorn - R243-**

- Umfeld-Kamera ⇒ [Seite 38](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 17](#)

**2 - Steuergerät für Abstandsregelung -J428-**

- Automatische Distanzregelung ⇒ [Seite 19](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 8](#)

**3 - Geber für Einparkhilfe vorn Mitte links -G254-**

- Einparkhilfe / Parklenkassistent / Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 26](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 10](#)

**4 - Geber für Einparkhilfe vorn links -G255-**

- Einparkhilfe / Parklenkassistent / Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 26](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 10](#)

**5 - Geber vorn links für Parklenkassistent linke Fahrzeugseite -G568-**

- Parklenkassistent / Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 26](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 12](#)

**6 - Geber für Einparkhilfe vorn Mitte rechts -G253-**

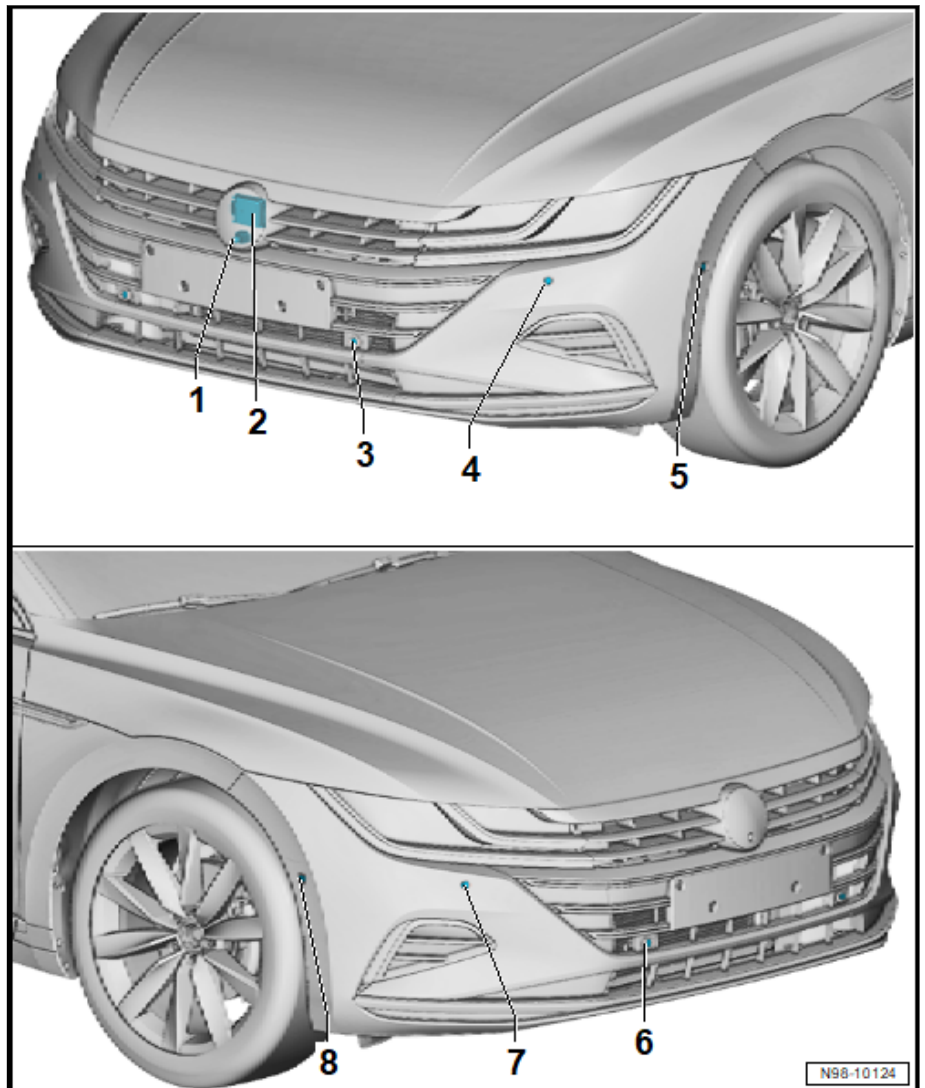
- Einparkhilfe / Parklenkassistent / Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 26](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 10](#)

**7 - Geber für Einparkhilfe vorn rechts -G252-**

- Einparkhilfe / Parklenkassistent / Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 26](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 10](#)

**8 - Geber vorn rechts für Parklenkassistent, rechte Fahrzeugseite -G569-**

- Parklenkassistent / Autonomes-Einparken ⇒ [Seite 26](#)
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 12](#)



**1.2 Einbauorteübersicht - Geber, Sensoren und Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs**



## 5 Spurwechselassistent

⇒ -5.1 Spurwechselassistent“, Seite 27

⇒ -5.2 Spurwechselassistent“, Seite 27

### 5.1 Aufbau - Spurwechselassistent

Bauteil	Einbauorteübersicht	Tätigkeiten
Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel -K311-/-K312-	⇒ -1.2 Geber, Sensoren und Steuergeräte im mittleren Teil des Fahrzeugs“, Seite 5	⇒ f2.8 ür Spurwechselassistent im Außenspiegel K311/K312 aus- und einbauen“, Seite 15
Steuergerät für Spurwechselassistent -J769-/-J770-	⇒ -1.3 Geber, Sensoren und Steuergeräte im hinteren Teil des Fahrzeugs“, Seite 7	⇒ f2.7 ür Spurwechselassistent J769/J770 aus- und einbauen“, Seite 13

### 5.2 Montageübersicht - Spurwechselassistent

1 - Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel links -K312-

- aus- und einbauen ⇒ Seite 15

2 - Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel rechts -K311-

- aus- und einbauen ⇒ Seite 15

3 - Halter

- aus- und einbauen ⇒ Seite 14

4 - Sicherungsklammer

5 - Elektrische Steckverbindung

6 - Steuergerät für Spurwechselassistent

- links Slave Steuergerät 2 für Spurwechselassistent -J770-
- rechts Master Steuergerät für Spurwechselassistent -J769-
- aus- und einbauen ⇒ Seite 13

7 - Mutter

- 3,5 Nm

