



Seat Toledo
(2012-2019)



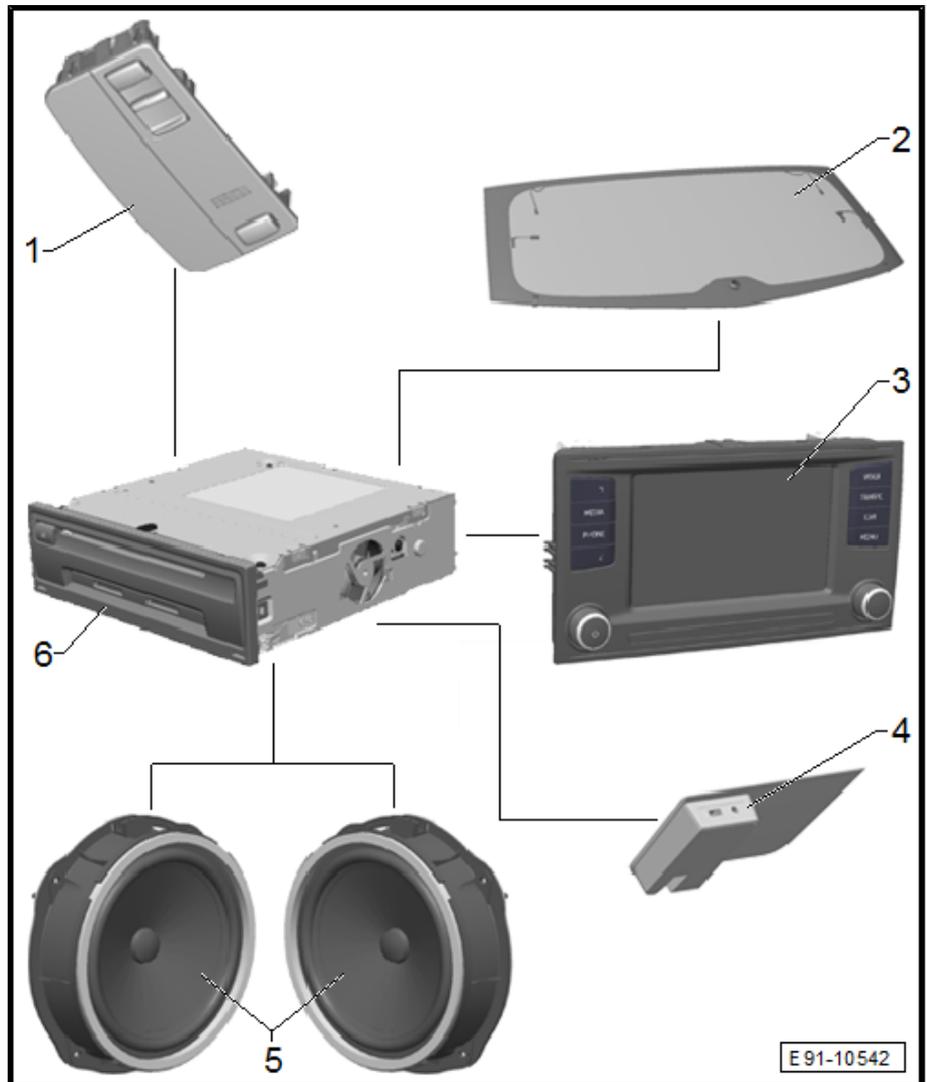
Kommunikation

Inhaltsverzeichnis

91	Radio, Telefon, Navigation	1
1	Infotainment-System	1
1.1	Aufbau - Infotainment-System	1
1.2	Lageübersicht - Infotainment-System	4
1.3	Display Infotainment-System aus- und einbauen	4
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	6
1.5	Elektronische Anti-Diebstahl-Codierung	8
2	Radio	9
2.1	Allgemeines	9
2.2	Elektronische Anti-Diebstahl-Codierung	9
2.3	Montageübersicht der Radioanlage	10
2.4	Radio „SEAT Sound System 1.0“	11
2.5	Radio „SEAT Sound System 2.0“	11
2.6	Radio aus- und einbauen	11
2.7	Steckverbindungen am Radio	13
2.8	Eigendiagnose der Radioanlage	14
3	Navigationssystem, Media System 2.2	15
3.1	Allgemeine Beschreibung	15
3.2	Allgemeines	15
3.3	Elektronische Anti-Diebstahl-Codierung	15
3.4	Übersicht des Navigationssystems	16
3.5	Radio-Navigationssystem „SEAT Media System 2,2“	18
3.6	Navigationssystem aus- und einbauen	18
3.7	Steckverbindungen am Navigationssystem	20
3.8	Antenne für Navigation GPS	20
3.9	Diagnose des Navigationssystems	20
4	Antennen, Antennenmodule und Antennenleitungen ersetzen	21
4.1	Lageübersicht - Antennensysteme	21
4.2	Dachantenne aus -und einbauen	23
4.3	GPS-Antenne aus- und einbauen	24
4.4	Heckscheibenantenne	25
4.5	Antennenmodul R254 für Heckscheibenantenne	25
4.6	Antennenleitung ersetzen	26
5	Telefonanlage	27
5.1	Handyvorbereitung	27
5.2	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys J412 aus- und einbauen	27
5.3	Mikrofon für Telefon aus- und einbauen R38	28
6	Multifunktionslenkrad	29
6.1	Allgemeines	29
6.2	Tastenmodul für Bedienung des Radios und Telefons aus- und einbauen	29
6.3	Diagnose des Multifunktionslenkrads	29
7	Anschluss für externe Multimediageräte	30
7.1	Steuergerät für Multimediasytem J650 aus- und einbauen	30
7.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	30
8	Lautsprecheranordnung	33
8.1	Tieftonlautsprecher vorn und Lautsprecher hinten aus- und einbauen	33
8.2	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	33
9	Rückfahrkameranystem	34
9.1	Allgemeine Beschreibung	34
9.2	Montageübersicht: Rückfahrkamera R189	34
9.3	Rückfahrkamera R189 : aus- und einbauen	35

1.1.2 Aufbau - Infotainment-System, Versionen mit Steuergerät der Informati- onselektronik 1 - J794-

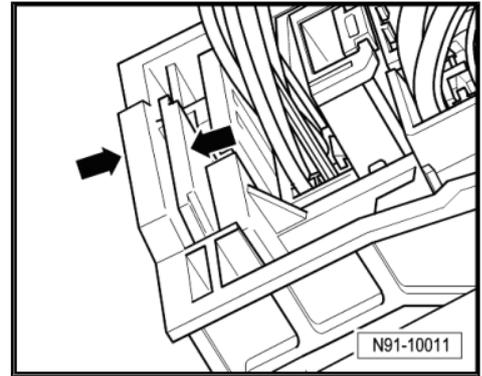
- 1 - Mikrofon für Telefon - R38-
in der Innenleuchte vorn - W1-
- 2 - Scheibenantenne in Heck-
scheibe
- 3 - Anzeigeeinheit für Steuer-
gerät der Anzeige- und Bedie-
nungseinheit, Informationen
vorn - J685-
- 4 - Anschluss für externe Au-
dioquellen - R199-
- 5 - Soundsysteme
- 6 - Steuergerät für Informati-
onselektronik 1 - J794- , im
Handschuhfach



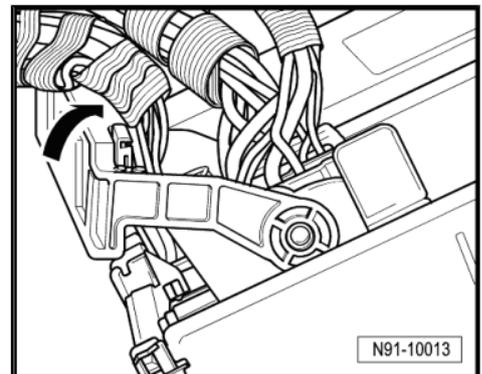
Hinweis

- ◆ Bei Beanstandungen ist es unbedingt erforderlich, die Funkti-
on und die Bedienung des Infotainment-Systems zu kennen.
- ◆ Für weitere Informationen siehe die ⇒ Bedienungsanleitung .
- ◆ Die Verbindung zu anderen Systemen im Fahrzeug erfolgt
über CAN-Bus (Infotainment) und Diagnose-Interface für Da-
tenbus - J533- .
- ◆ Die Fehlersuche erfolgt über die Geführte Fehlersuche
⇒ Fahrzeugdiagnosetester.

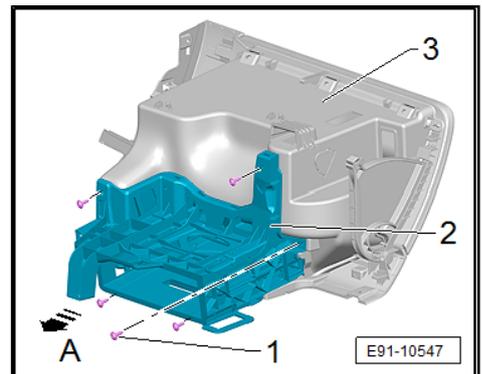
- Steckerarretierung zusammendrücken -Pfeile-.



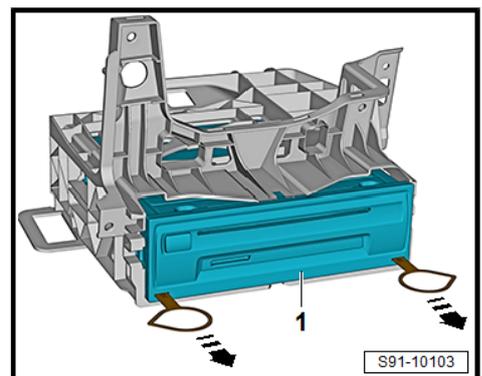
- Arretierungsbügel öffnen -Pfeil- und Stecker abziehen.
- Weitere Steckverbindungen entriegeln und abziehen.



- Die Schrauben -1- herausdrehen und den Halter -2- zusammen mit dem Steuergerät der Informationselektronik 1 - J794- vom Handschuhfach -3- in -Pfeilrichtung A- trennen.



- Zwei Klammern des Ausziehers - T10057- in die Entriegelungsschlitze des Steuergeräts für Informationselektronik 1 - J794- stecken, bis diese einrasten. Die Spitzen des Abziehers - T10057- zeigen nach außen.
- Einheit -1- durch Zug an Entriegelungswerkzeuge aus dem Halter herausziehen -Pfeile-.
- Durch Drücken der Clips Entriegelungswerkzeuge lösen und anschließend aus der Einheit herausnehmen.



Wiedereinbau

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei ist Folgendes zu beachten.

Beim Ersetzen die Paarung des Steuergeräts für Infotainment durchführen, siehe [⇒ „1.5 Elektronische Anti-Diebstahl-Codierung“, Seite 8](#).

Anzugsdrehmomente

Schrauben Pos. -3-, für die Befestigung des Steuergeräts für Infotainment	1,5 Nm
---	--------

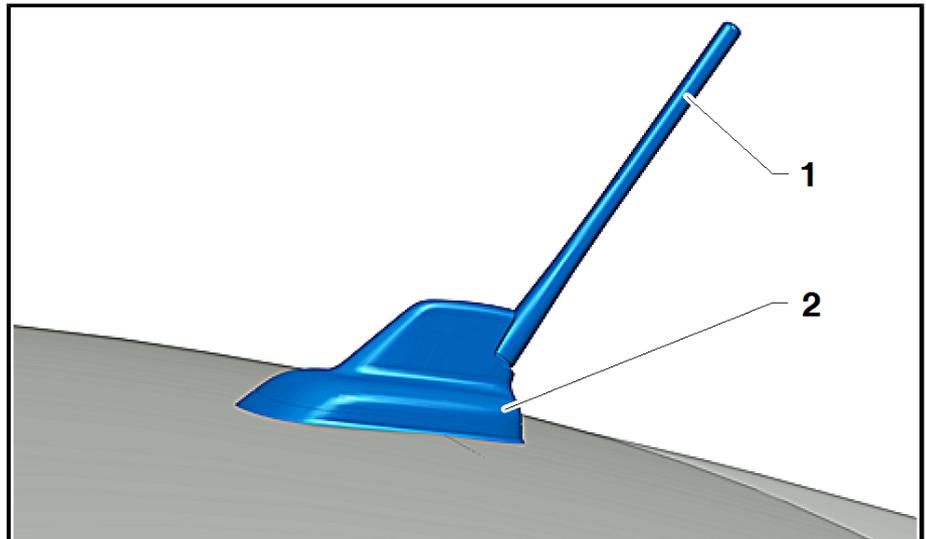
1 - Antennenstab

- demontierbar

2 - Antennenfuß mit integriertem Verstärker

- zum Aus- und Einbau:

- ◆ Formhimmel bis zu den A-Säulen lösen und Hinterteil vorsichtig nach unten aushängen. Bei Fahrzeugen mit Panoramadach den Formhimmel komplett absenken => Karosserie - Montagearbeiten; Rep.-Gr. 70 .



3 - Sechskantmutter mit Zahnscheibe

- 6 Nm
- Sechskantmutter ist mit Zahnscheibe durch einen Kunststoffring verbunden
- im Bereich der Zahnscheibe Kontaktfett auf die Dachinnenseite auftragen

4 - Antennenleitung zum Radio

- Stecker weiß

5 - Antennenleitung zum Radio

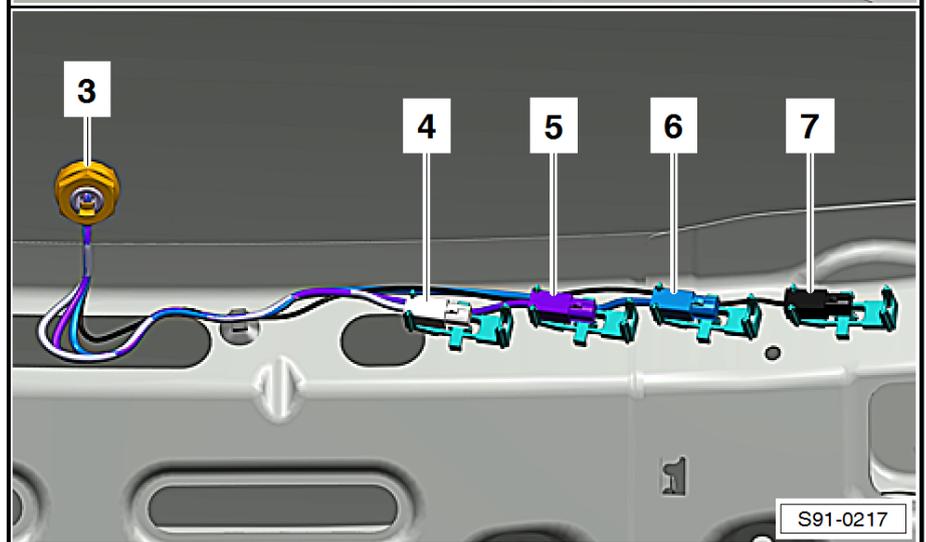
- Stecker lila
- nicht belegt

6 - Antennenleitung zur Navigation

- Stecker blau

7 - Antennenleitung zum Radio

- schwarzer Stecker
- Empfang der Digitalisierung



4.2 Dachantenne aus -und einbauen

⇒ „4.2.1 Dachantenne für Radio aus -und einbauen“, Seite 23

⇒ „4.2.2 Dachantenne für Radio und Navigation aus -und einbauen“, Seite 24

4.2.1 Dachantenne für Radio aus -und einbauen

i Hinweis

- ◆ Die Anzahl der Anschlüsse aus dem Antennenfuß hängt von der Fahrzeugausstattung ab.
- ◆ Vor dem Einbau der Antenne das Radio, alle elektrischen Verbraucher ausschalten und Zündschlüssel abziehen.