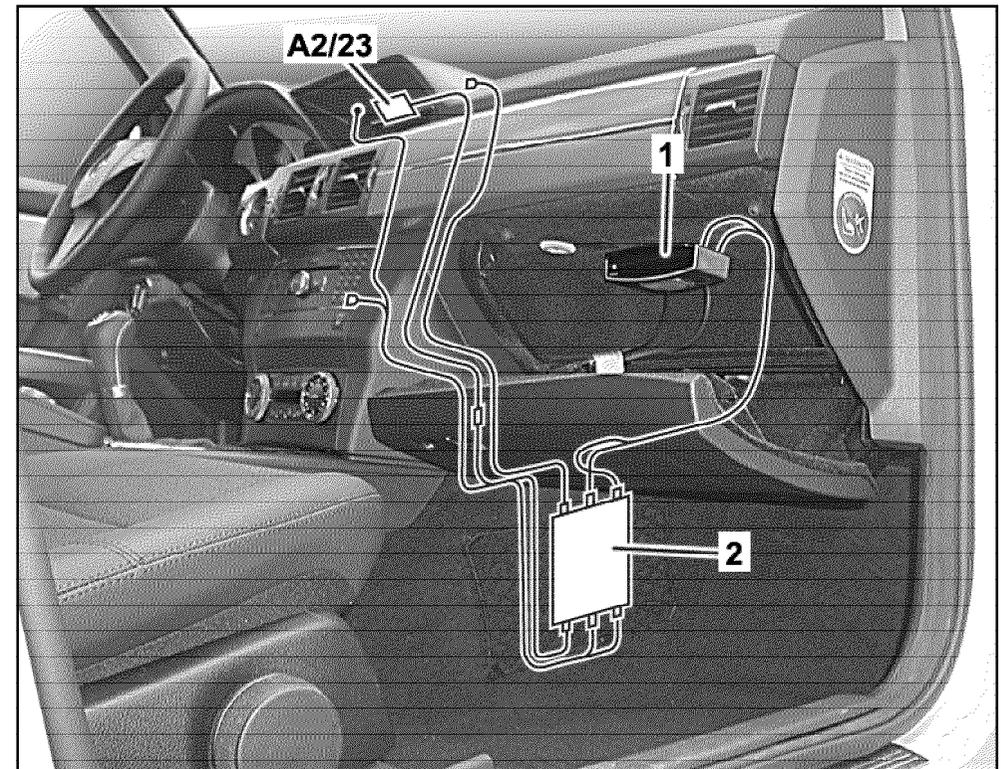
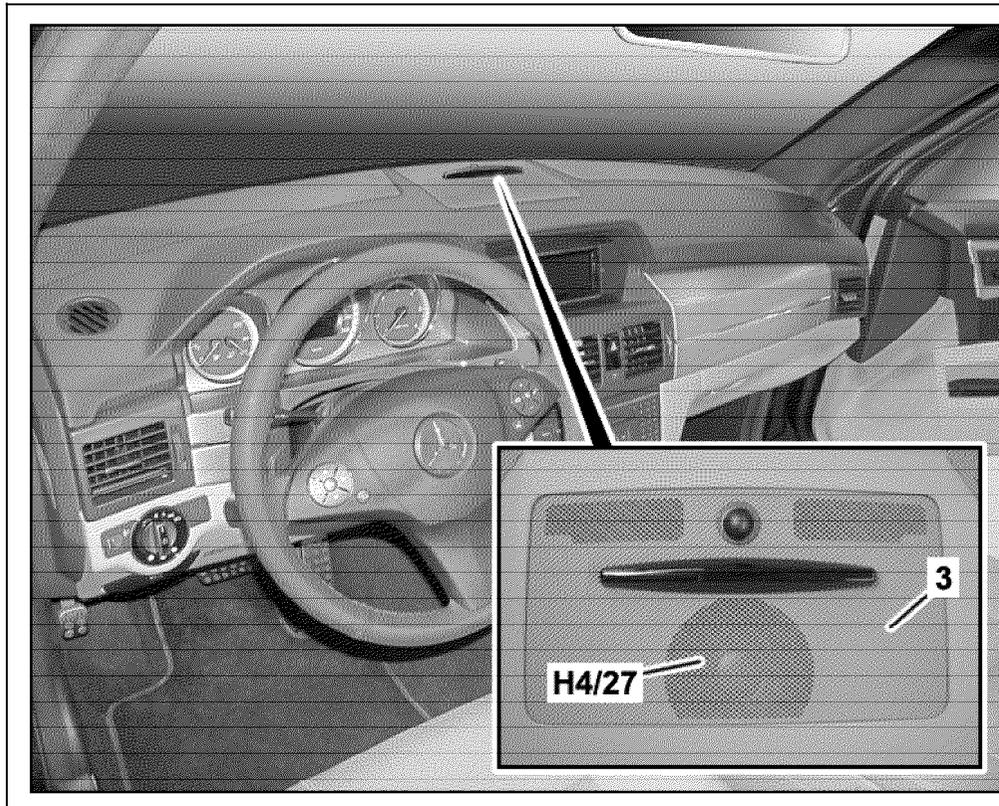


AZ82.85-P-0004CY

Universal Media Interface nachträglich einbauen

22.7.08

TYP 204.9## 1#
mit CODE (523) Radio MB Audio 20
mit CODE (510) Audio 20 inkl. CD-Wechsler



P82.87-2804-08

| | | |
|--|--------------------|---|
| 1 <i>Docking-Station</i> 2 <i>Steuergerät Universal Media Interface</i> | 3 <i>Abdeckung</i> | A2/23 <i>Antenne GPS (nachträglicher Einbau)</i> H4/27 <i>Lautsprecher Instrumententafel Mitte (bei Code (810) Sound-System)</i> |
|--|--------------------|---|

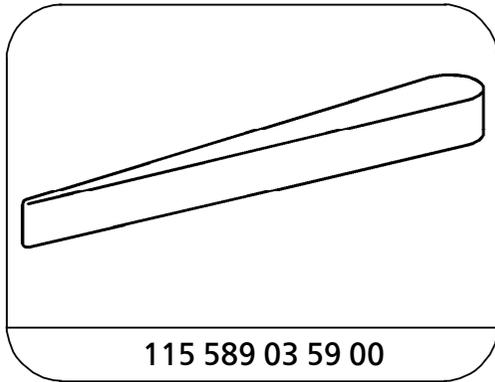
| | | | |
|---|--|--|--------------------|
| | Ausbauen | | |
| | Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung | | AH54.00-P-0001-01A |
| 1 | Beifahrersitz nach hinten verstellen | | |
| 2 | Die vorderen zwei Schrauben am Beifahrersitz heraus-schrauben, die hinteren zwei Schrauben am Beifahrersitz lösen und Bodenbelag Beifahrerseite ausbauen | | BA91.10-P-1002-01Q |
| 3 | Handschuhkasten ausbauen | | AR68.10-P-1200CY |
| 4 | Radio ausbauen | | AR82.60-P-7502CW |
| 5 | Radio-Display ausbauen | | AR82.60-P-7722CY |
| 6 | Abdeckung (3) mit Langkeil ausklipsen und abnehmen | | 115 589 03 59 00 |

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| 7 | Den unter der Abdeckung (3) befindlichen Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27) ausbauen | Bei Fahrzeugen mit Code (810) Sound-System  Der Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27) wird in Verbindung mit dem Adapterleitungssatz Universal Media Interface wieder eingebaut | |
|  | Einbauen | | |
| 8 | Adapterleitungssatz Universal Media Interface nachträglich einbauen |  Bei Fahrzeugen ohne Code (810) Sound-System ist der in der Teile-Bestell-Hinweistabelle aufgeführte Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27) einzubauen. | AZ82.85-P-0004-02CY |
| 9 | Leitungssatz Headunit Low Voltage Differential Signal (LVDS) und Leitungssatz Display LVDS nachträglich einbauen | | AZ82.85-P-0004-03CY |
| 10 | Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) nachträglich einbauen | | AZ82.61-P-0003-02CY |
| 11 | Docking-Station (1) nachträglich einbauen | | AZ82.85-P-0004-01CY |
| 12 | Handschuhkasten einbauen |  Leitungssatz der Docking-Station im Beifahrerfußraum ablegen. Der Leitungssatz der Docking-Station wird zu einem späteren Zeitpunkt am Steuergerät Universal Media Interface (2) angeschlossen. | AR68.10-P-1200CY |

| | | | |
|----------|--|--|---------------------|
| 13 | Steuergerät Universal Media Interface (2) nachträglich einbauen | | AZ82.85-P-0004-04CY |
| 14 AD | STAR DIAGNOSIS anschließen STAR DIAGNOSIS anschließen, Fehlerspeicher auslesen | | AD00.00-P-2000-04A |
| 15 | Variantencodierung nachträglich durchführen | Kombiinstrument mit dem Diagnose- Assistenz-System SCN-codieren. | |
| 16 | Funktionskontrolle des Radios durchführen | Die serienmäßig verbaute AUX Buchse ist nicht mehr funktionsfähig | |
| 17 AD | STAR DIAGNOSIS abschließen STAR DIAGNOSIS anschließen, Fehlerspeicher auslesen | | AD00.00-P-2000-04A |

Vordersitze

| Nummer | Benennung | Typ 204 |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| BA91.10-P-1002-01Q | Schraube Sitz an Fahrzeugboden | Nm 50 |



Langkeil

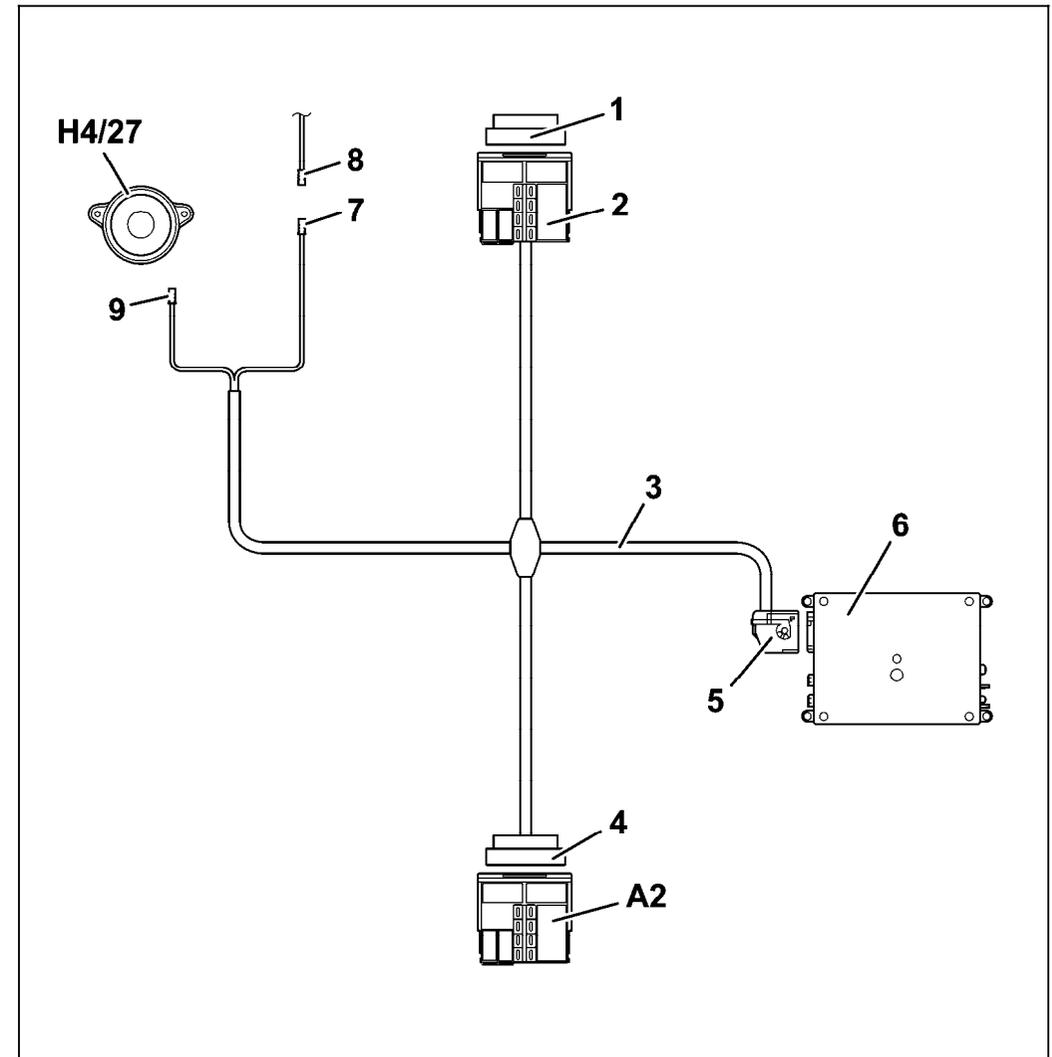
Teile-Bestell-Hinweise

| Teil-Nr. | Bezeichnung | Anzahl |
|----------------|---|--------|
| A204 870 51 94 | Einbausatz Universal Media Interface | 1 |
| | Bei Fahrzeugen ohne Code (810) Sound-System | |
| A204 820 23 02 | Centerlautsprecher (Lautsprecher Instrumententafel Mitte) | 1 |

AZ82.85-P-0004-02CY

Adapterleitungssatz Universal Media
Interface nachträglich einbauen**Anschlusschema****Adapterleitungssatz Universal Media Interface (3)**

- 1 Schwarze 44-polige Kupplung (Fahrzeugleitungssatz Radio)
- 2 Schwarzer 44-poliger Stecker
(Adapterleitungssatz Universal Media Interface)
- 3 Adapterleitungssatz Universal Media Interface
- 4 Schwarze 44-polige Kupplung
(Adapterleitungssatz Universal Media Interface)
- 5 Schwarze 32-polige Kupplung
(Adapterleitungssatz Universal Media Interface)
- 6 Steuergerät Universal Media Interface
- 7 Schwarzer 2-poliger Stecker (Lautsprecheranschluss an
Fahrzeugleitungssatz)
- 8 Schwarze 2-polige Kupplung (Serienmäßiger Anschluss am
Lautsprecher Instrumententafel Mitte) (bei Code (810)
Sound-System)
- 9 H4/27

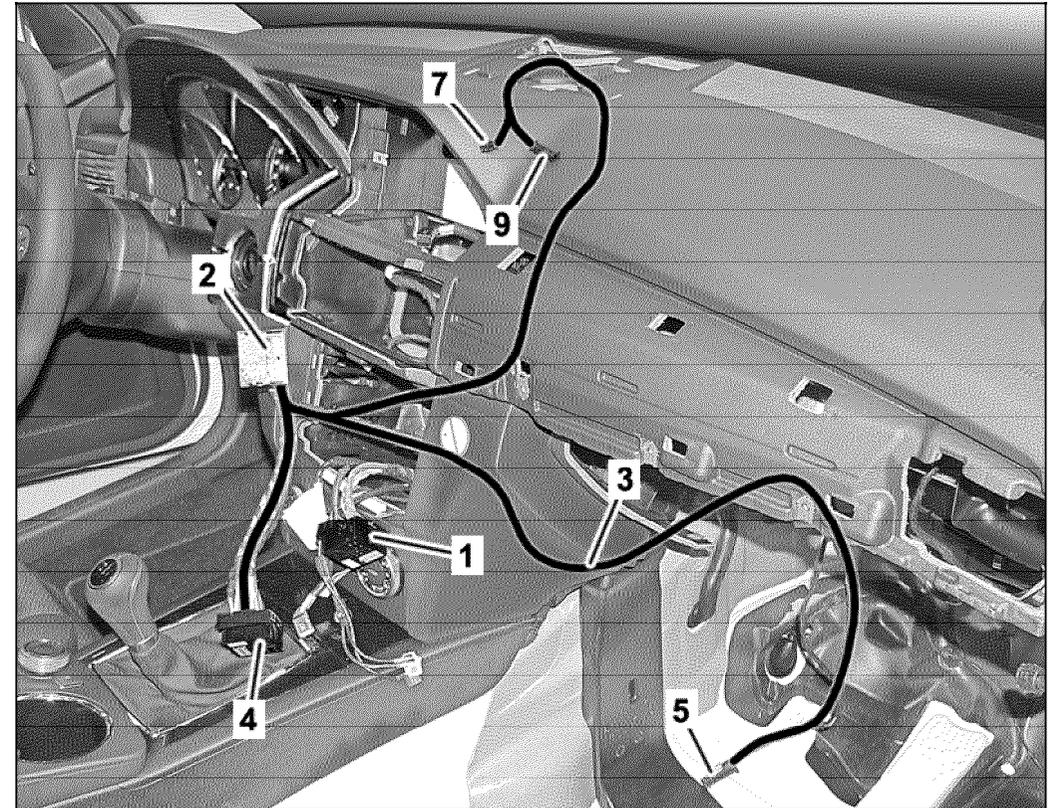


- 9 Schwarze 2-polige Kupplung
(an Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27))

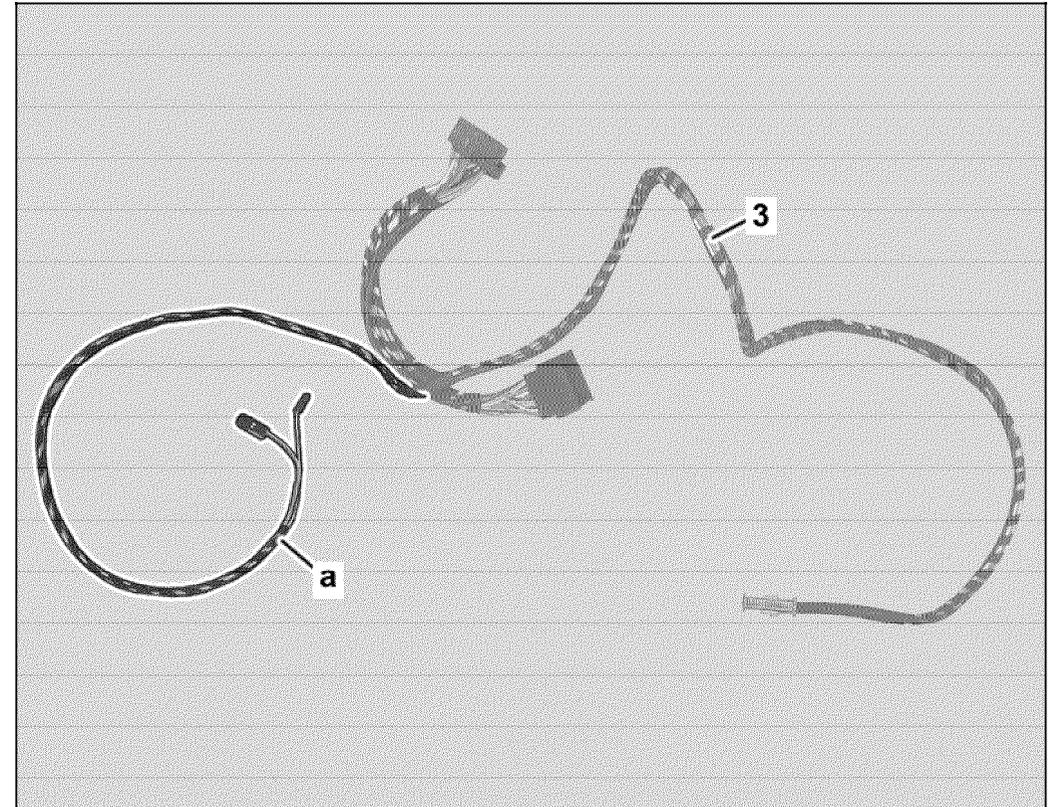
- A2 Radio
H4/27 Lautsprecher Instrumententafel Mitte

Verlegeschema Adapterleitungssatz Universal Media Interface (3)

- 1 Schwarze 44-polige Kupplung (Fahrzeugleitungssatz Radio)
2 Schwarzer 44-poliger Stecker (Adapterleitungssatz Universal Media Interface)
3 Adapterleitungssatz Universal Media Interface
4 Schwarze 44-polige Kupplung (Adapterleitungssatz Universal Media Interface)
5 Schwarze 32-polige Kupplung (Adapterleitungssatz Universal Media Interface)
7 Schwarzer 2-poliger Stecker (Lautsprecheranschluss an Fahrzeugleitungssatz)
9 Schwarze 2-polige Kupplung (an Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27))



- 1 Ausbindung Lautsprecher Instrumententafel Mitte (a) des Adapterleitungssatzes Universal Media Interface (3) mit Filzband umwickeln.

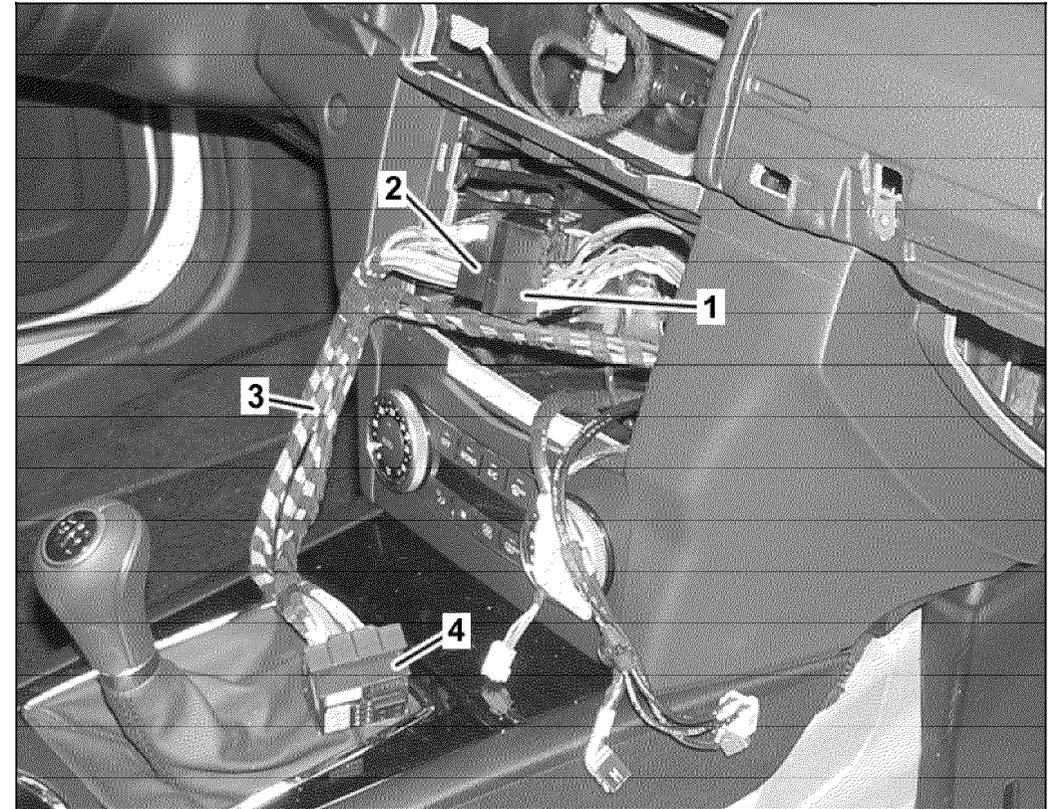


P82.87-2807-11

- 2 Schwarzen 44-poligen Stecker (2) des Adapterleitungssatzes Universal Media Interface (3) an der schwarzen 44-poligen Kupplung (1) des Fahrzeugleitungssatzes anschließen.
- 3 Adapterleitungssatz Universal Media Interface (3) in den Radioschacht unten links verlegen.

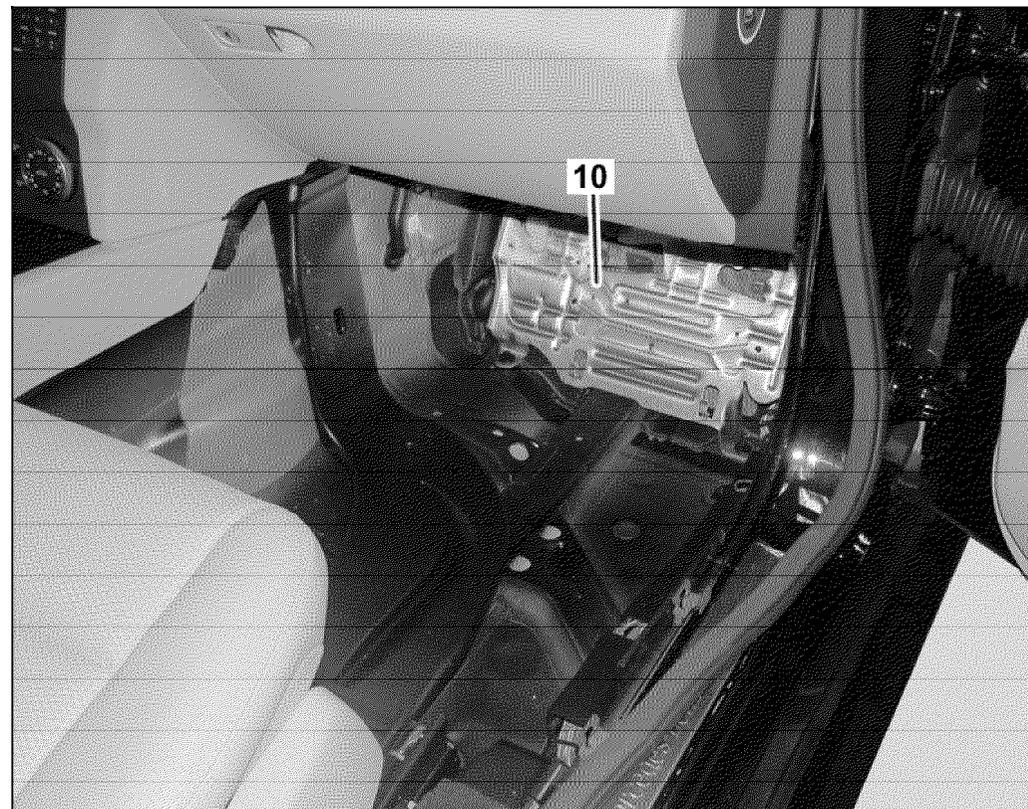
i Die schwarze 44-polige Kupplung (4) wird zu einem späteren Zeitpunkt am Radio angeschlossen.

Der Adapterleitungssatz Universal Media Interface (3) kann durch seine Bauartbedingte Größe den Einbau des Radios behindern. Ein Einbau des Radios ist nur möglich wenn sich der Adapterleitungssatz Universal Media Interface (3) möglichst weit unten im hinteren Bereich des Steuer- und Bediengerätes Klimatisierungsautomatik befindet.



- 4 Muttern an der Fußstütze (10) abschrauben und Fußstütze (10) aus dem Fahrzeug herausnehmen.

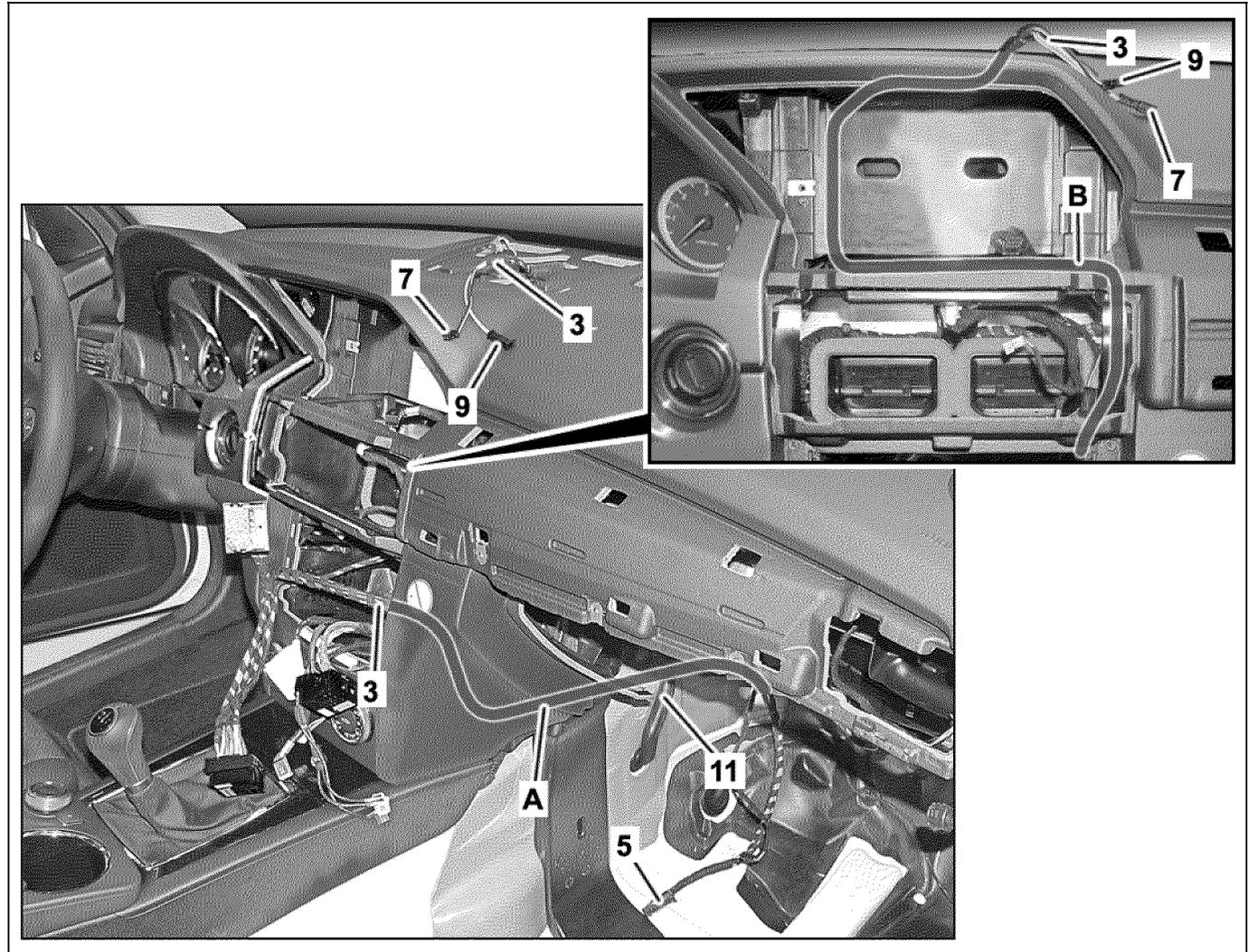
i Die Fußstütze (10) ist mit drei Muttern festgeschraubt.



P82.87-2811-11

- 5 Schwarze 32-polige Kupplung (5) des Adapterleitungssatzes Universal Media Interface (3) entsprechend dem Verlauf "A" hinter dem Luftkanal Fußraum Beifahrerseite und dem Kondenswasserablaufschlauch (11) des Klimakastens in den Beifahrerfußraum verlegen und mit Kabelbindern fixieren.

i Die schwarze 32-polige Kupplung (5) wird zu einem späteren Zeitpunkt am Steuergerät Universal Media Interface kontaktiert.



P82.87-2809-06

- 6 Schwarzen 2-poligen Stecker (7) und schwarze 2-polige Kupplung (9) des Adapterleitungssatzes Universal Media Interface (3) entsprechend dem Verlauf "B" zum Einbauort des Lautsprechers Instrumententafel Mitte verlegen und

- 7 Leitungsausbindung des schwarzen 2-poligen Steckers (7) und der schwarzen 2-polige Kupplung (9) mit Kabelbindern fixieren.

8 Schwarzen 2-poligen Stecker (7) und schwarze 2-polige Kupplung (9) des Adapterleitungssatzes Universal Media Interface (3) aus der Öffnung (Pfeil) an der Instrumententafel herausführen.

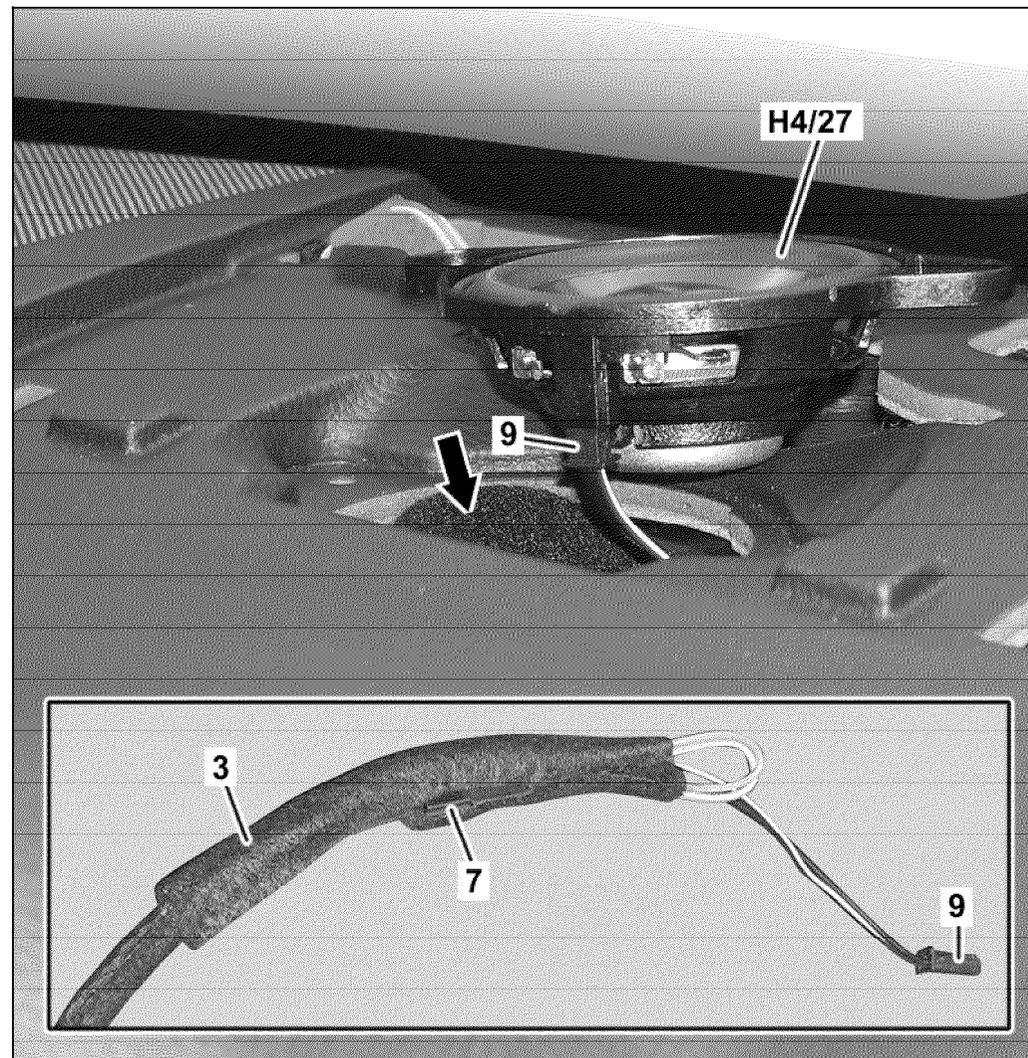
9.1 Schwarzen 2-poligen Stecker (7) an der schwarzen 2-poligen Kupplung des Fahrzeugleitungssatzes anschließen.

i Die schwarze 2-polige Kupplung war am Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27) angeschlossen.
Bei Fahrzeugen mit Code (810) Sound-System.

9.2 Schwarzen 2-poligen Stecker (7) an der Leitungsausbindung des Adapterleitungssatzes Universal Media Interface (3) zurückbinden und mit Filzband umwickeln.

i Bei Fahrzeugen ohne Code (810) Sound-System.

10 Schwarze 2-polige Kupplung (9) am Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27) anschließen.



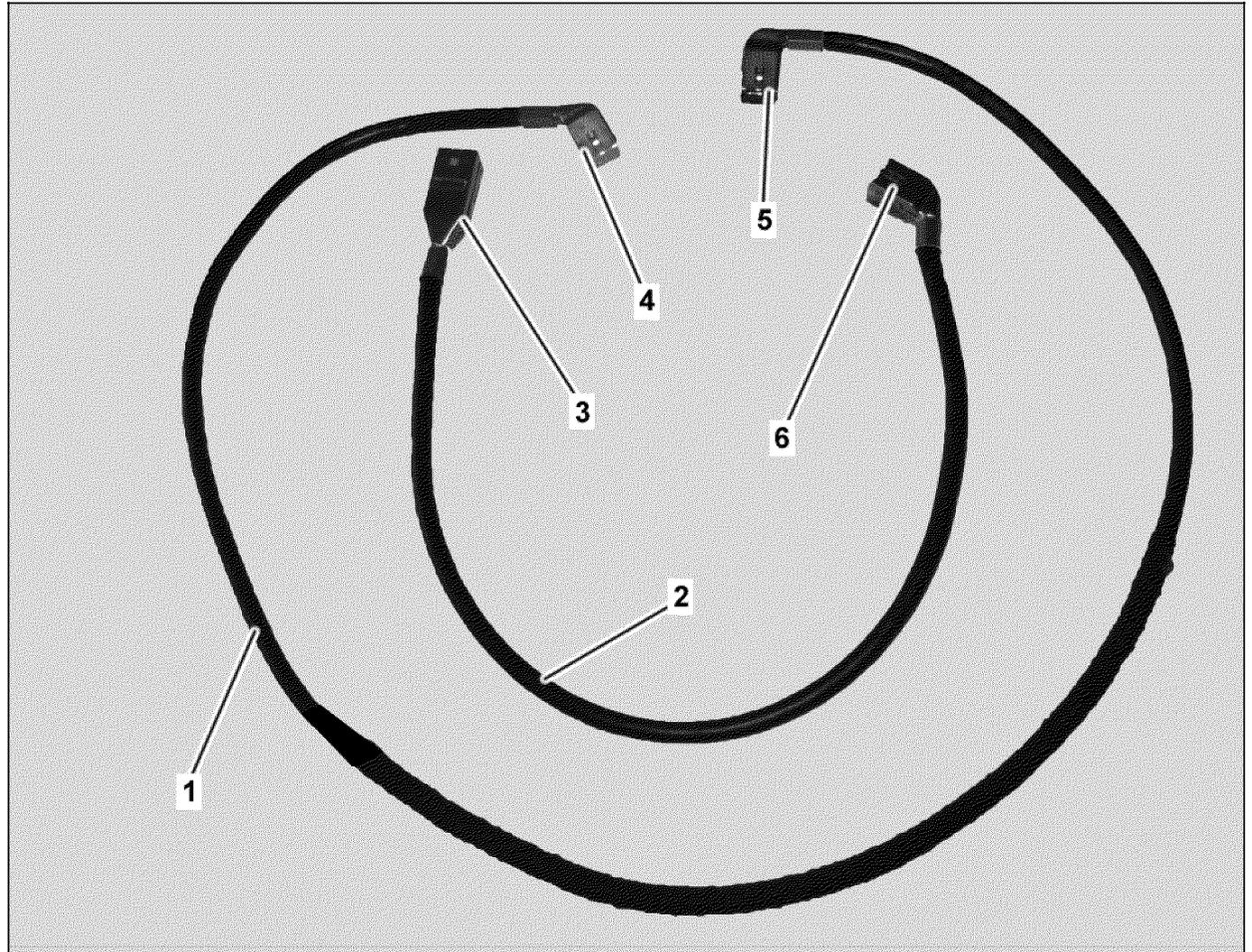
P82.87-2810-12

11 Lautsprecher Instrumententafel Mitte (H4/27) einsetzen und festschrauben.

AZ82.85-P-0004-03CY

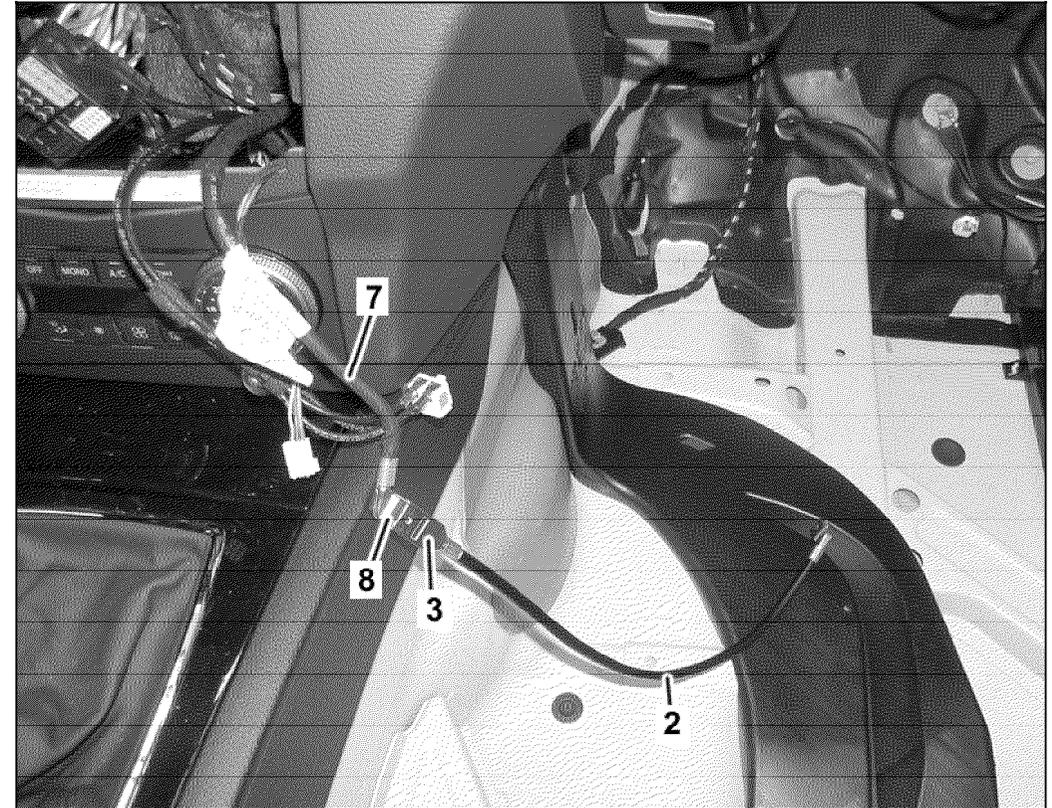
Leitungssatz Low Voltage Differential
Signal nachträglich einbauen

- 1 Leitungssatz Headunit Low Voltage
Differential Signal (LVDS)
- 2 Leitungssatz Display LVDS
- 3 Stecker (an Leitungssatz Fahrzeug)
- 4 Kupplung (an Radio)
- 5 Kupplung Steuergeräteingang
(an Steuergerät Universal Media
Interface)
- 6 Kupplung Steuergeräteausgang
(an Steuergerät Universal Media
Interface)



- 1 Stecker (3) des Leitungssatzes Display LVDS (2) mit der Kupplung (8) des im Fahrzeug verbauten Leitungssatzes LVDS (7) verbinden.

i Die Kupplung (8) war am Radio angeschlossen.
Beim Leitungssatz Display LVDS (2) handelt es sich um den kürzeren der beiden im Lieferumfang enthaltenen LVDS-Leitungssätze.



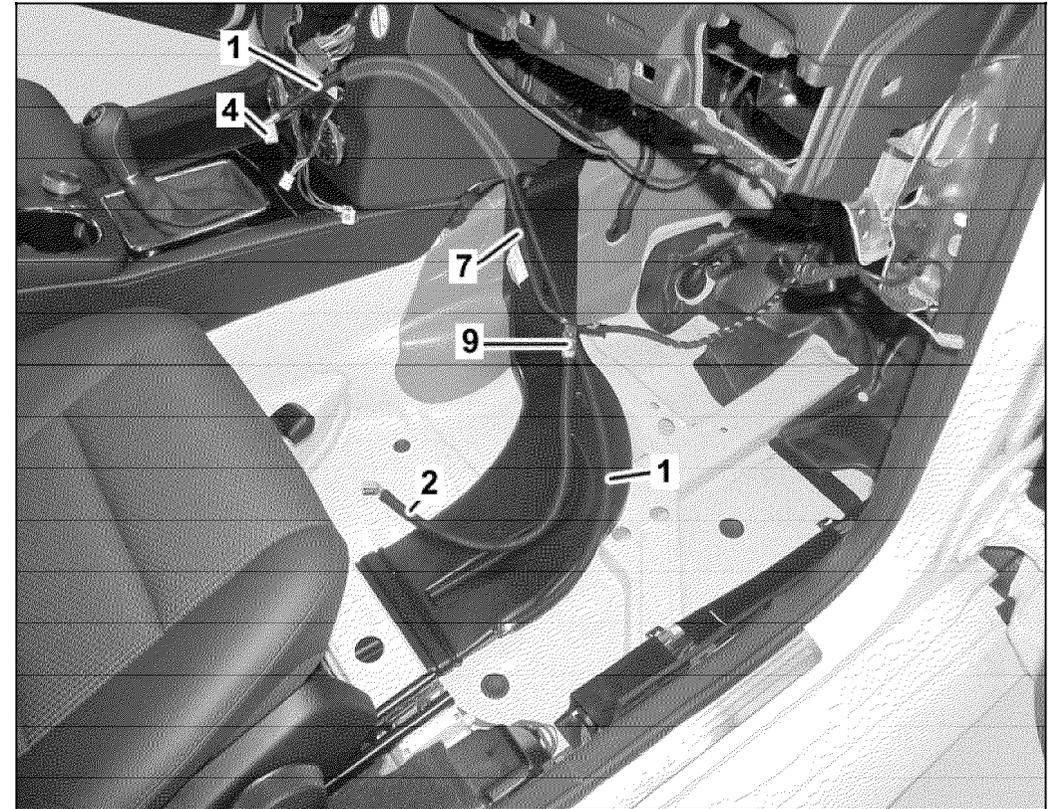
2 Leitungssatz Headunit LVDS (1), Leitungssatz Display LVDS (2) und den im Fahrzeug verbauten Leitungssatz LVDS (7) mit Filzband umwickeln.

3 Leitungssatz Headunit LVDS (1), Leitungssatz Display LVDS (2) und den im Fahrzeug verbauten Leitungssatz LVDS (7) vom Radioschacht in den Beifahrerfußraum verlegen.

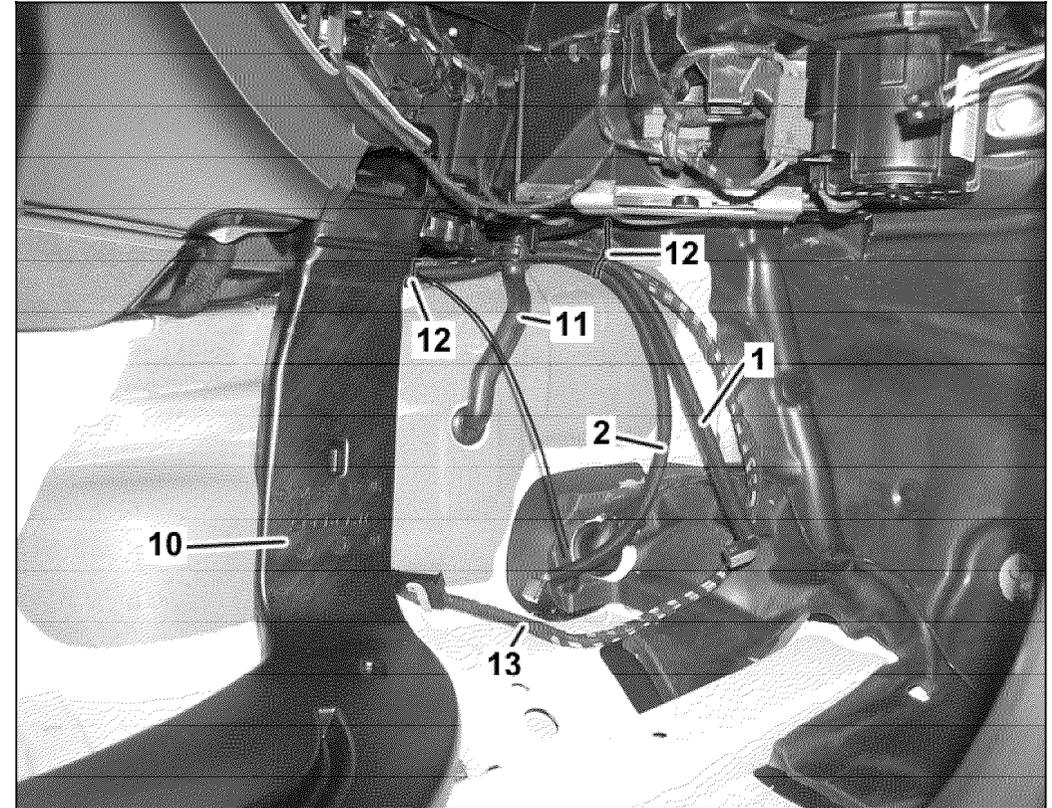
i Der Leitungssatz Headunit LVDS (1) muss so in den Radioschacht verlegt werden, dass die Kupplung (4) später noch am Radio angeschlossen werden kann.

Beim Verlegen des Leitungssatzes Display LVDS (2) und des Leitungssatzes LVDS (7) in den Beifahrerfußraum darauf achten, dass die Kupplung zum Anschließen des Audio-/COMAND-Displays nicht in die Instrumententafel rutscht.

4 Steckverbindung (9) des Leitungssatzes Display LVDS (2) und des Leitungssatzes LVDS (7) mit Filzband umwickeln.



- 5 Leitungssatz Headunit LVDS (1) und Leitungssatz Display LVDS (2) hinter den Luftkanal (10) und den Kondenswasserablaufschlauch (11) des Klimakasten verlegen.
- 6 Leitungssatz Headunit LVDS (1) und Leitungssatz Display LVDS (2) mit Kabelbindern (12) am Adapterleitungssatz Universal Media Interface (13) fixieren.



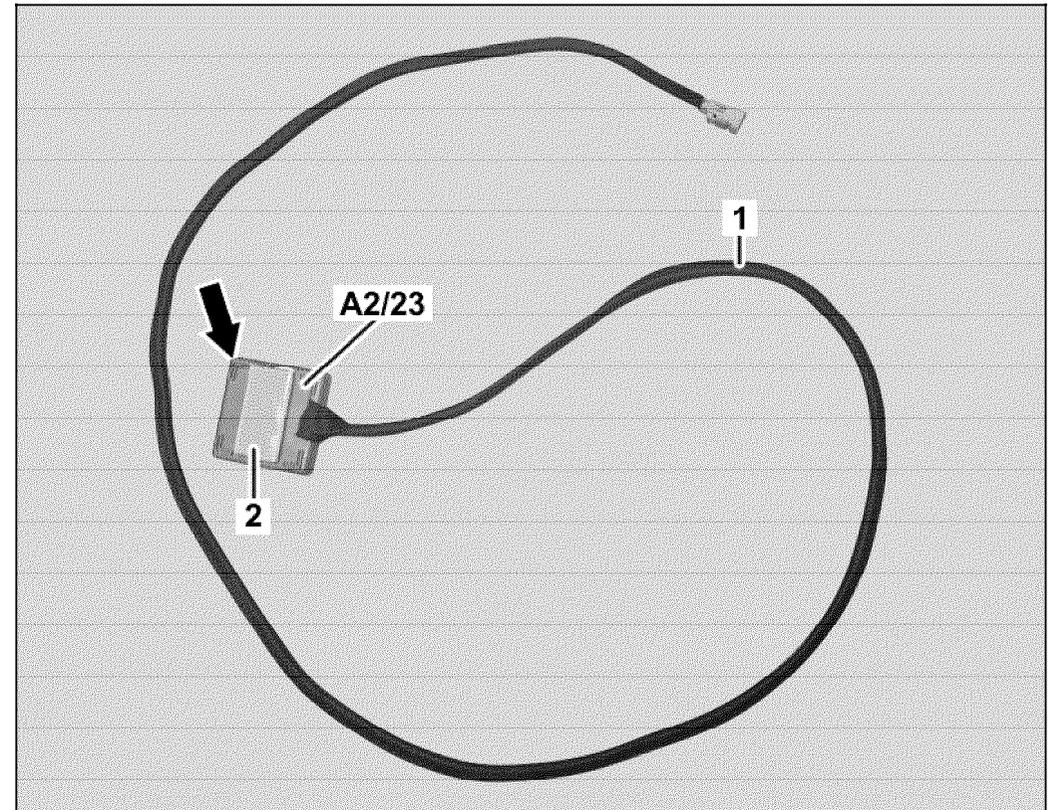
P82.70-6877-11

AZ82.61-P-0003-02CY

GPS-Antenne nachträglich einbauen

- 1 Leitungssatz Antenne Global Positioning System (GPS) der Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) mit Filzband (1) umwickeln.
- 2 Das im Lieferumfang enthaltene Klettband (2) auf die Oberseite der Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) aufkleben.

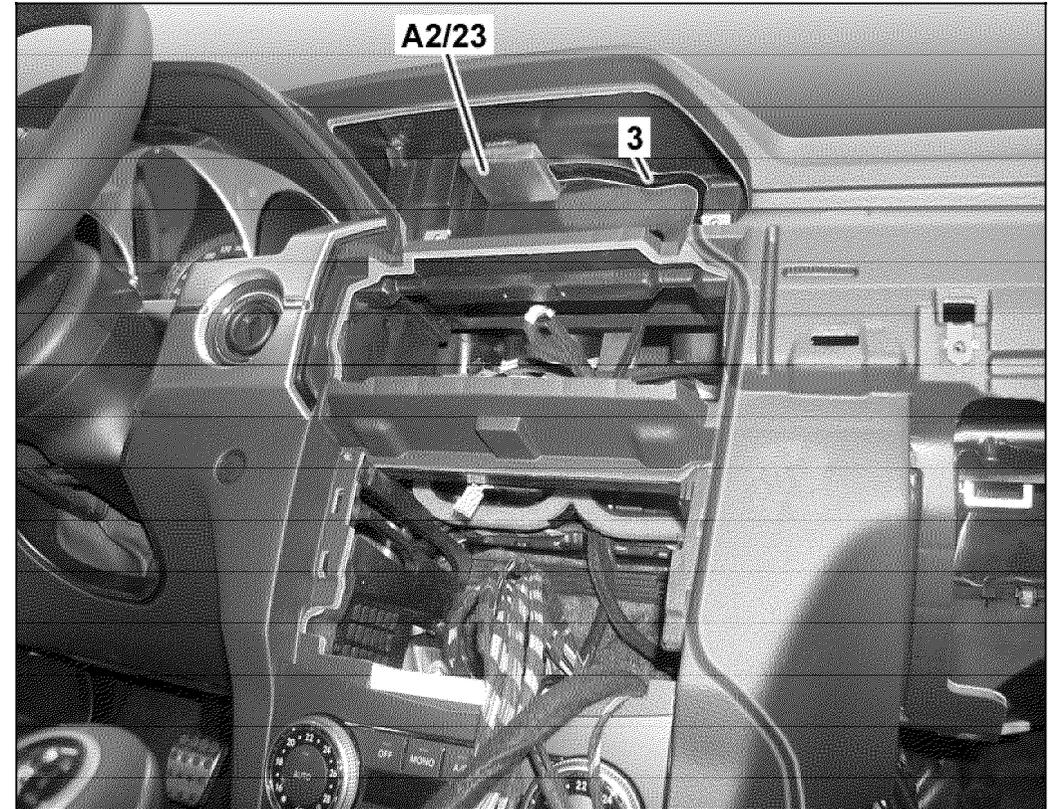
i Die Oberseite der Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) ist durch die Aufschrift "TOP" gekennzeichnet oder durch die Abstandshalter (Pfeil) zu erkennen.
Der zu beklebende Bereich auf der Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) muss staub- und fettfrei sein.



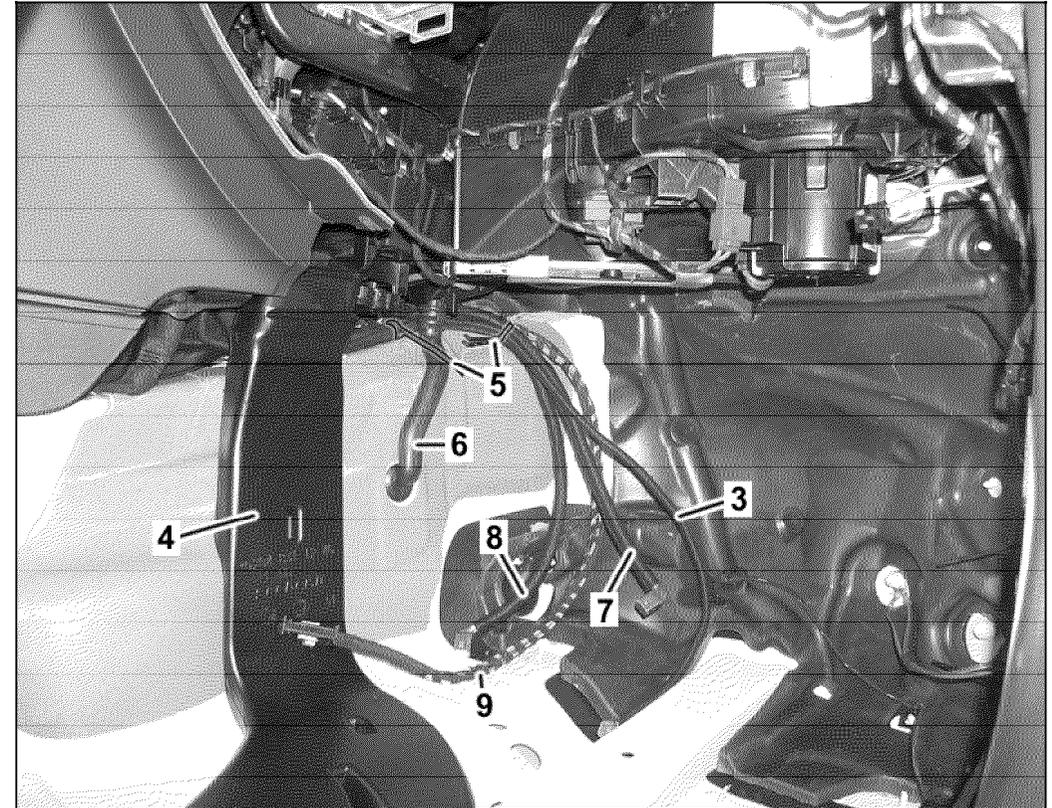
- 3 Schutzfolie vom Klettband der Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) entfernen und Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) im Einbauschacht des Audio-/COMAND-Display festkleben.

i Antenne GPS (nachträglicher Einbau) (A2/23) in der hinteren linken Ecke des Einbauschachtes Audio-/COMAND-Display positionieren. Dadurch wird eine Beeinträchtigung der Demontage/Montage des Audio-/COMAND-Displays ausgeschlossen.

- 4 Leitungssatz Antenne GPS (3) entlang fahrzeugeigener Leitungen in den rechten Fußraum verlegen und mit Filzband fixieren.



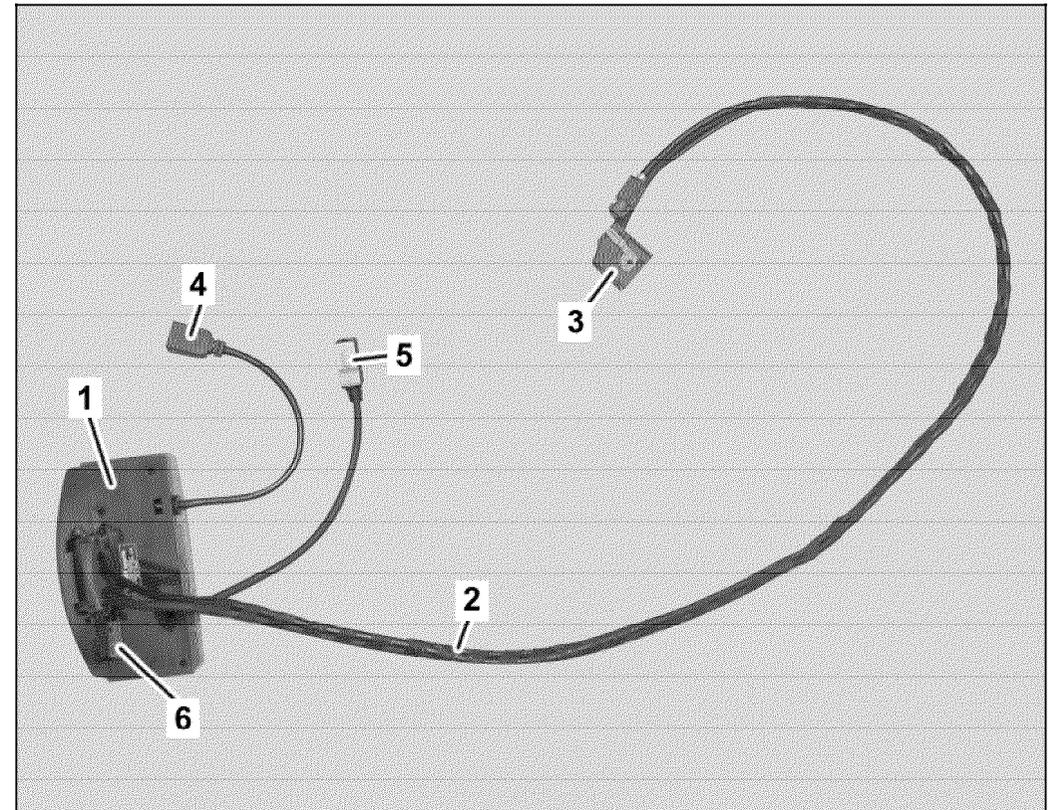
- 5 Leitungssatz Antenne GPS (3) hinter dem Luftkanal (4) und dem Kondenswasserablaufschlauch (6) des Klimakastens verlegen.
- 6 Leitungssatz Antenne GPS (3) mit Kabelbindern (5) an der Adapterleitung Universal Media Interface (9), dem Leitungssatz Headunit Low Voltage Differential Signal (LVDS) (7) und dem Leitungssatz Display LVDS (8) fixieren.



AZ82.85-P-0004-01CY

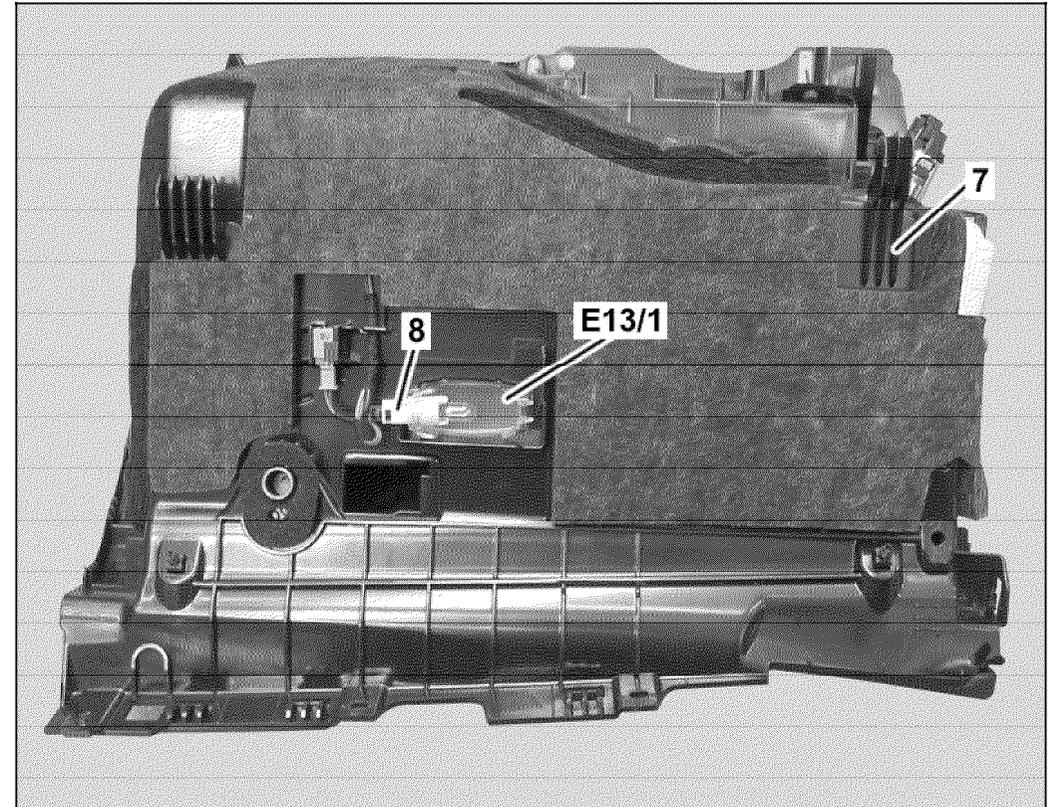
Docking-Station nachträglich einbauen

- 1 Docking-Station (im Handschuhfach)
- 2 Leitungssatz (Docking-Station)
- 3 Kupplung (Docking-Station an Steuergerät Universal Media Interface)
- 4 Stecker (Universal Serial Bus-Anschluss (USB-Anschluss))
- 5 Kupplung (iPod Anschluss)
- 6 Stecker (Handschuhfachleuchte)



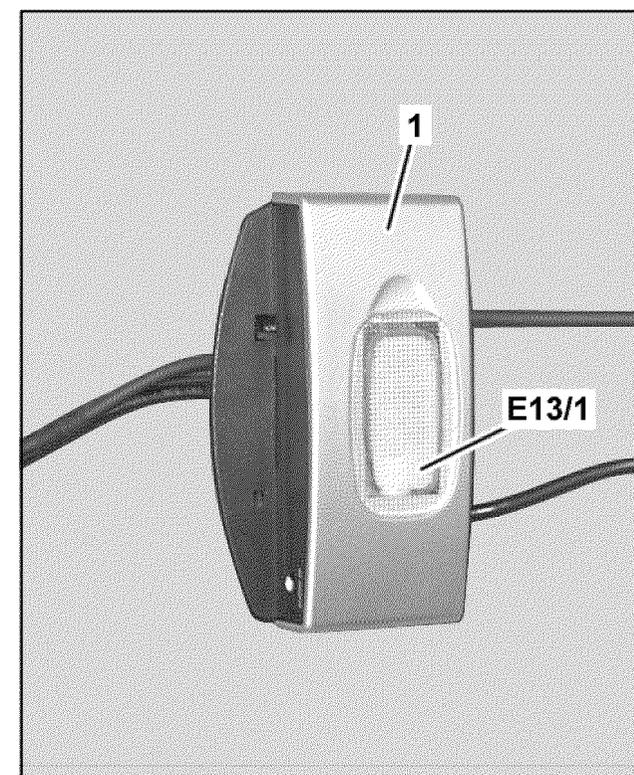
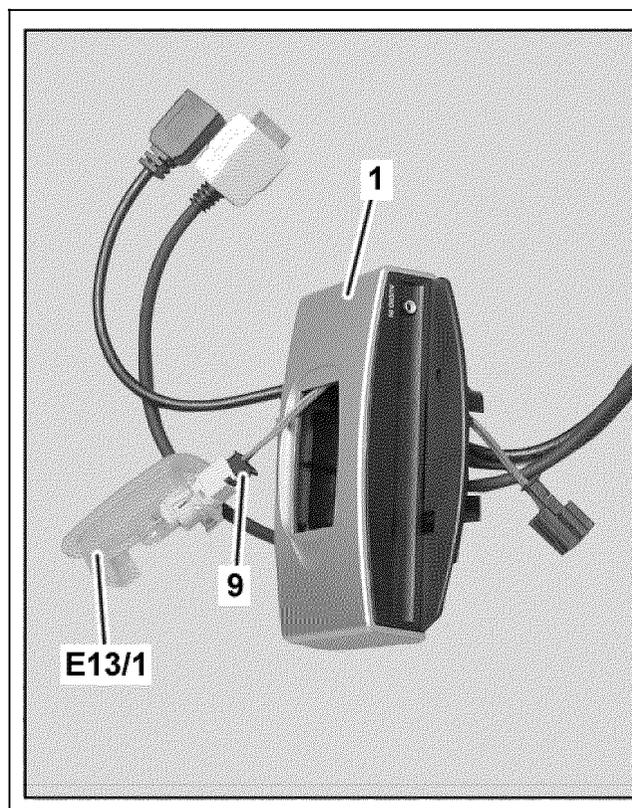
P82.87-2812-11

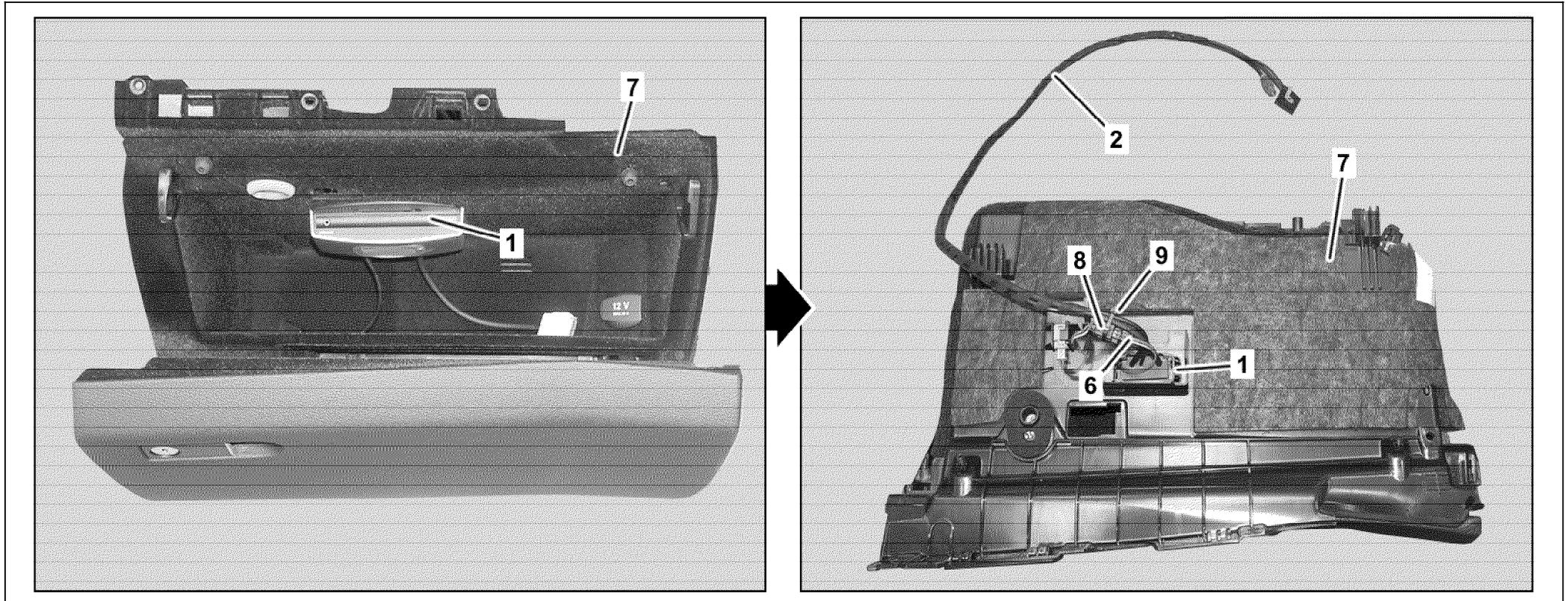
- 1 Elektrische Steckverbindung (8) trennen und Handschuhfachleuchte (E13/1) aus dem Handschuhkasten (7) ausbauen.
- 2 Handschuhkastendeckel am Handschuhkasten (7) öffnen.



P82.87-2813-11

- 3 Handschuhfachleuchte (E13/1) an die aus der Docking-Station (1) kommende schwarze 2-polige Kupplung (9) anschließen.
- 4 Handschuhfachleuchte (E13/1) in die Docking-Station (1) einklippen.





P82.87-2815-08

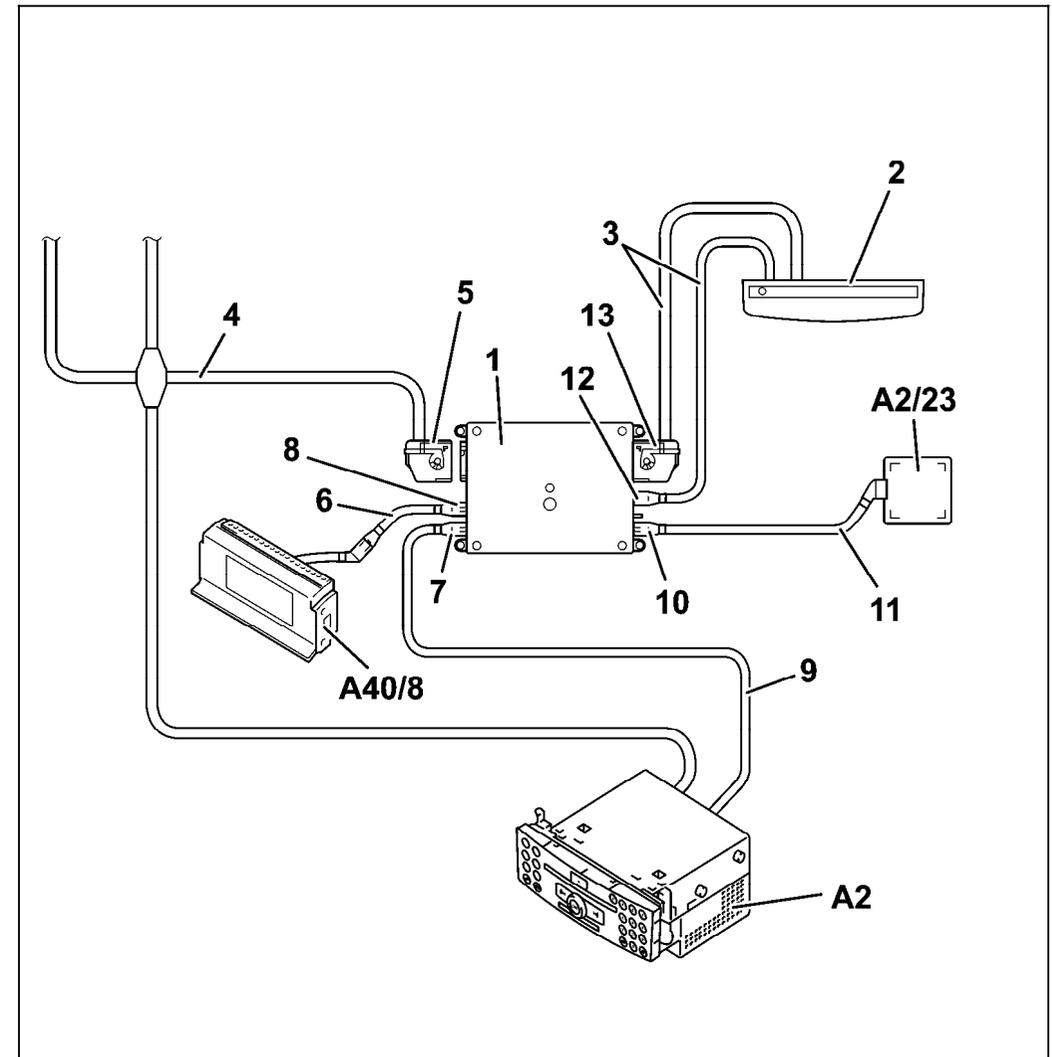
- 5 Leitungssatz (2) durch die Öffnung im Handschuhkasten (7) von innen nach außen verlegen und Docking-Station (1) an Stelle der Handschuhfachleuchte in den Handschuhkasten (7) einklipsen.
- 6 Stecker (6) der Docking-Station (1) mit der Kupplung (8) der ausgebauten Handschuhfachleuchte verbinden.
- 7 Steckverbindung Handschuhfachleuchte und Leitungssatz (2) der Docking-Station (1) mit Kabelbinder (9) fixieren.
- 8 Leitungssatz (2) der Docking-Station (1) mit Filzband umwickeln.

AZ82.85-P-0004-04CY

 Steuergerät Universal Media Interface
nachträglich einbauen

Anschlusschema Steuergerät Universal Media Interface (1)

- 1 Steuergerät Universal Media Interface
- 2 Docking-Station
- 3 Leitungssätze Docking-Station
- 4 Adapterleitungssatz Universal Media Interface
- 5 Schwarze 44-polige Kupplung
- 6 Leitungssatz Display Low Voltage Differential Signal (LVDS)
- 7 Kupplung Leitungssatz Headunit LVDS
- 8 Kupplung Leitungssatz Display LVDS
- 9 Leitungssatz Headunit LVDS
- 10 Rote Kupplung Antenne Global Positioning System (GPS)
- 11 Leitungssatz Antenne GPS
- 12 Blaue Kupplung Docking-Station
- 13 Schwarze Kupplung Docking-Station



P82.87-2816-12

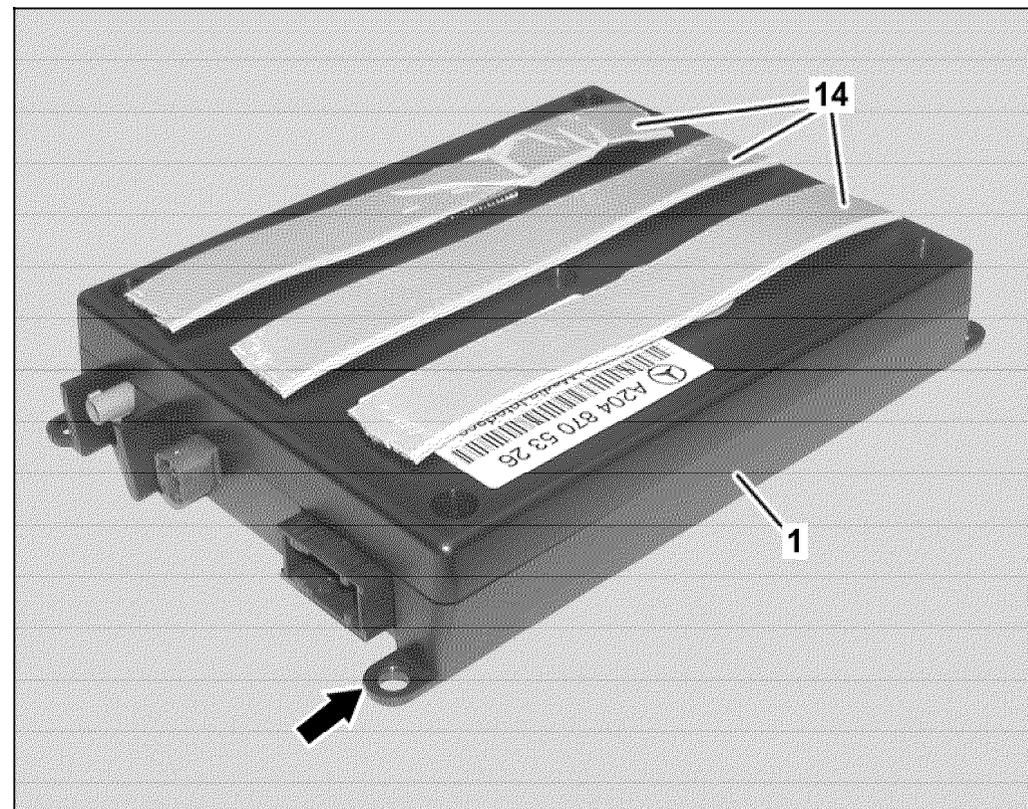
A2 Radio

A2/23 Antenne GPS (nachträglicher Einbau)

A40/8 Audio-/COMAND-Display

- 1 Klettband (14) auf der Vorderseite des Steuergerätes Universal Media Interface (1) anbringen.

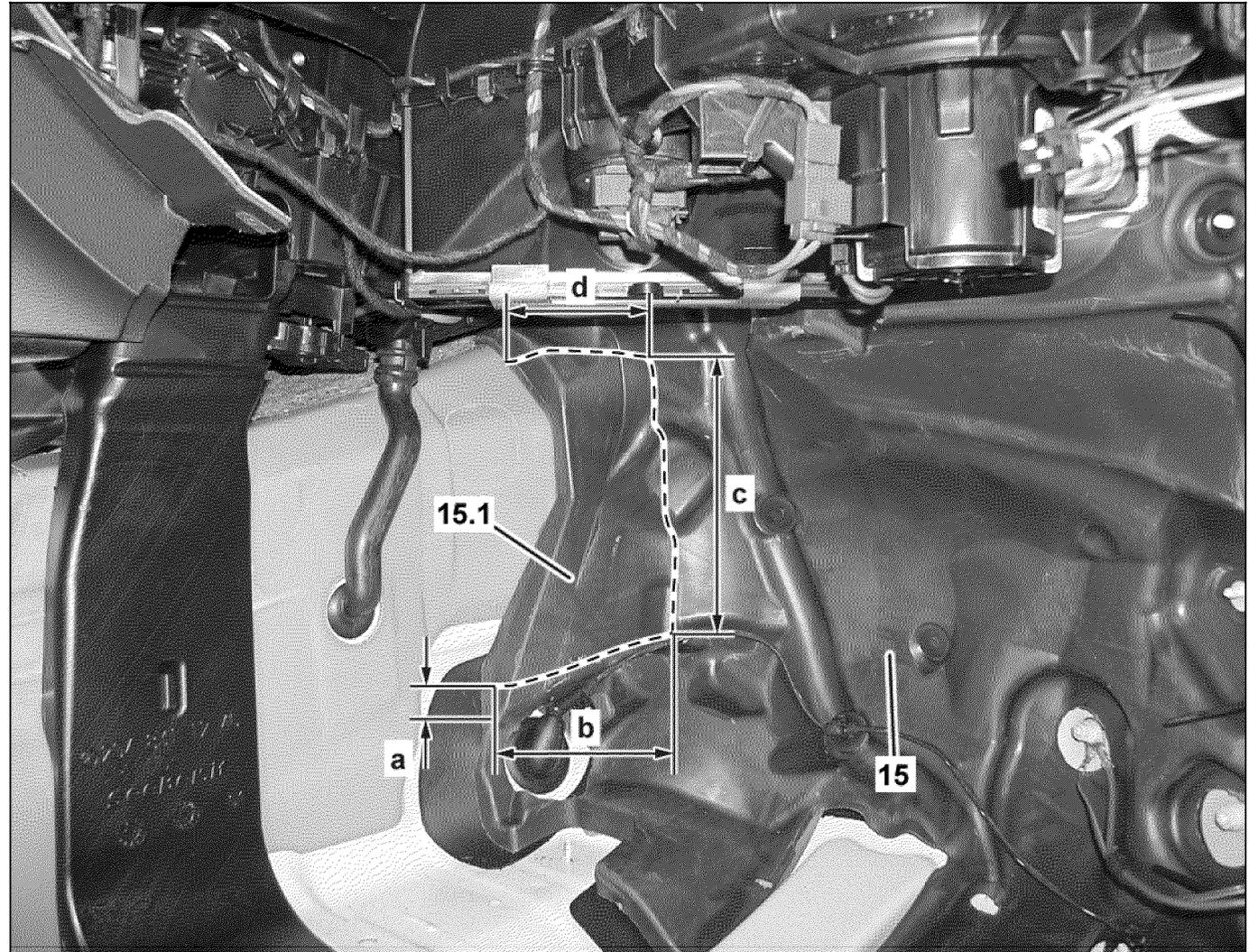
i Die Vorderseite des Steuergeräts Universal Media Interface (1) liegt gegenüber den Anschraubpunkten (Pfeil).



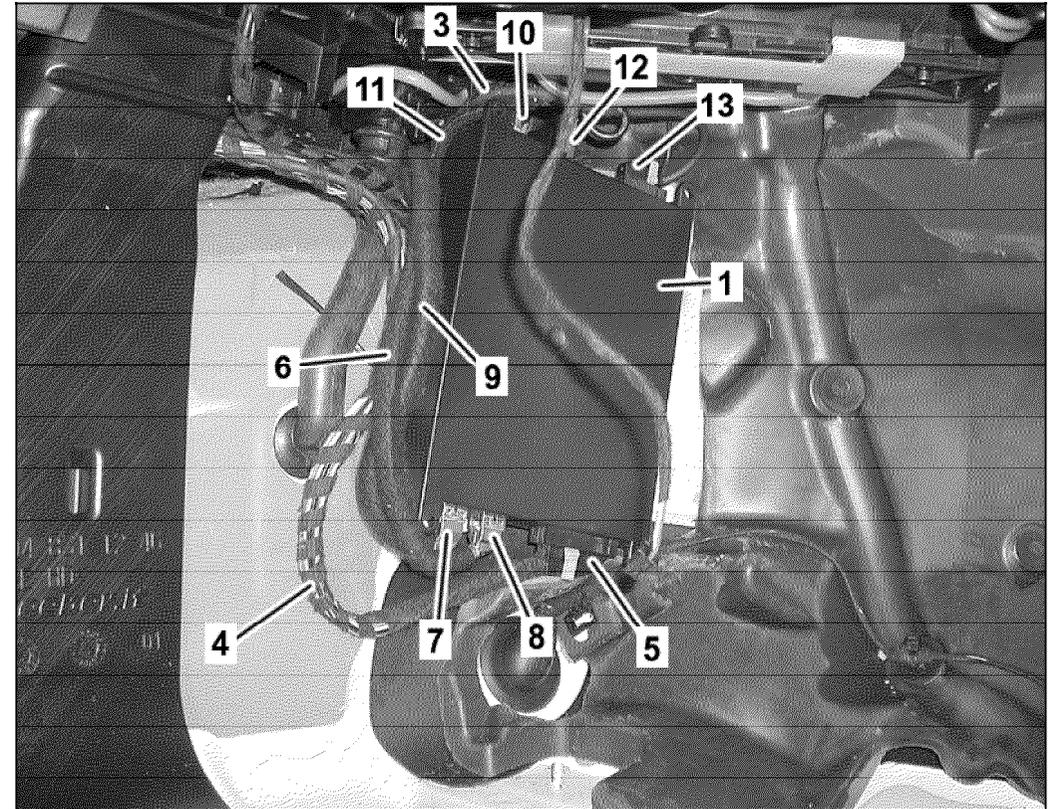
- 2 Dämmmatte (15) entsprechend der Maße (a bis d) zuschneiden und Ausschnitt (15.1) abnehmen.

Maße:

- a 15 mm
- b 160 mm
- c 210 mm
- d 120 mm

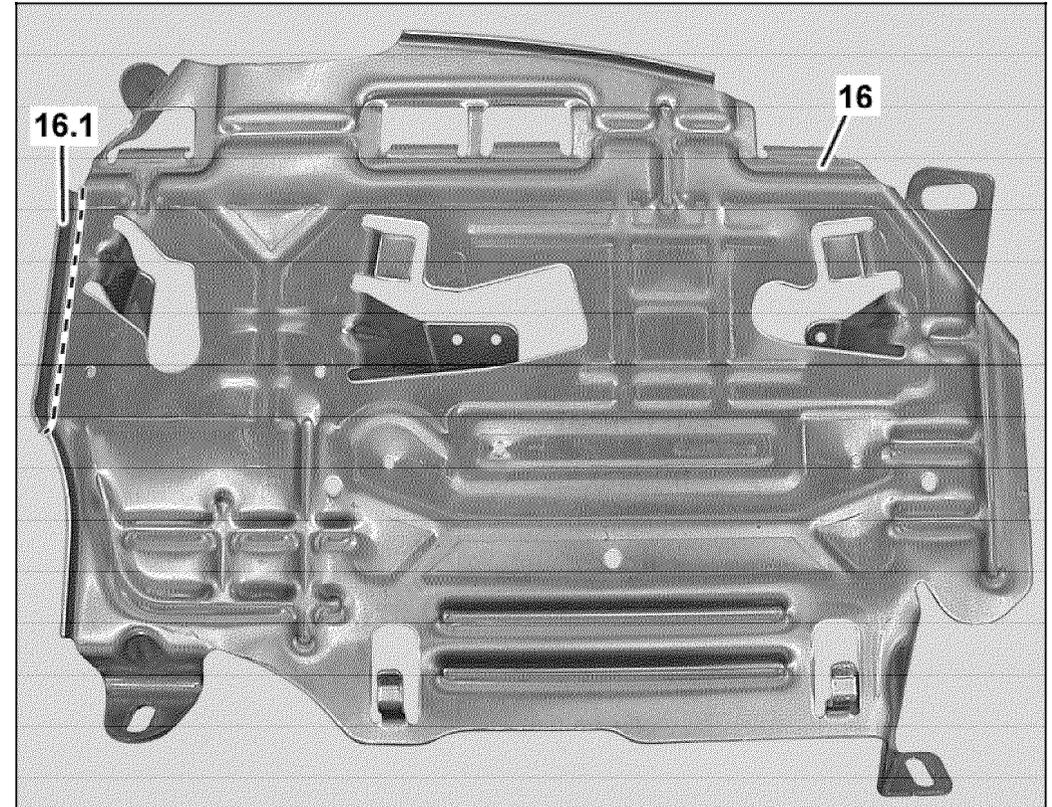


- 3 Adapterleitungssatz Universal Media Interface (4), Leitungssatz Display LVDS (6) und Leitungssatz Headunit LVDS (9), wie dargestellt, zu den unteren Anschlüssen am Steuergerät Universal Media Interface (1) verlegen.
- 4 Kupplung Leitungssatz Headunit LVDS (7) und anschließend Kupplung Leitungssatz Display LVDS (8) am Steuergerät Universal Media Interface (1) anschließen.
- 5 Schwarze 44-polige Kupplung (5) am Steuergerät Universal Media Interface (1) anschließen.
- 6 Blaue Kupplung Docking-Station (12) und schwarze Kupplung Docking-Station (13) des Leitungssatzes Docking-Station (3) am Steuergerät Universal Media Interface (1) anschließen.
- 7 Rote Kupplung Antenne GPS (10) des Leitungssatzes Antenne GPS (11) am Steuergerät Universal Media Interface (1) anschließen.



P82.87-2819-11

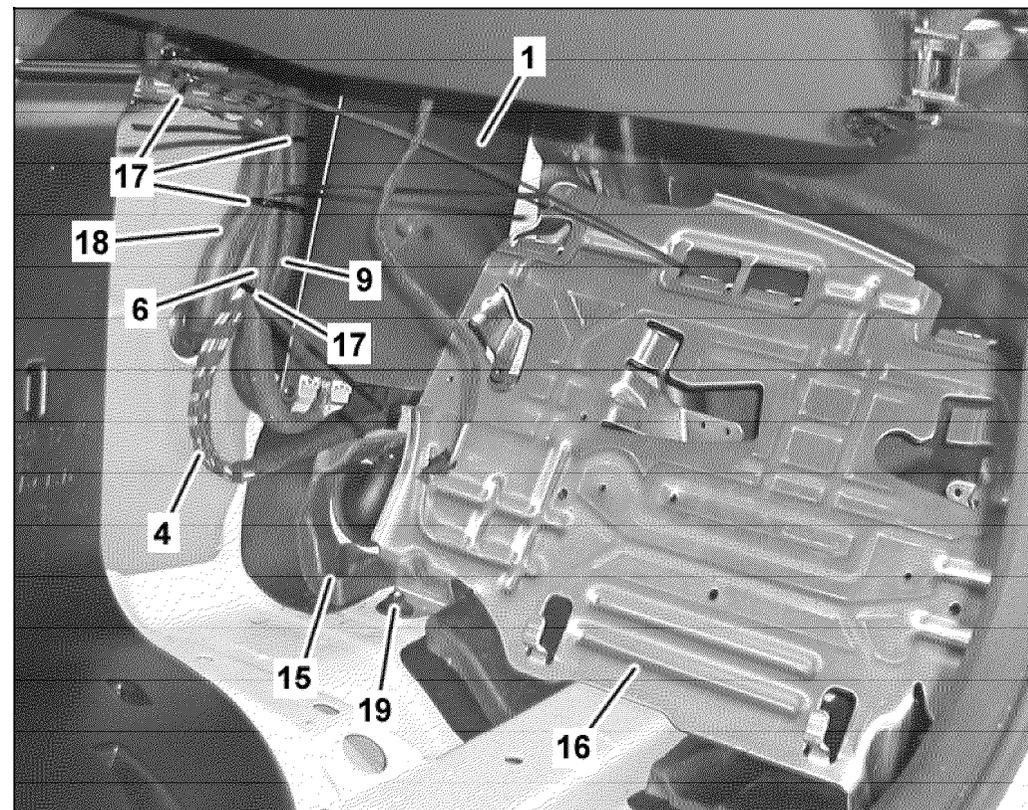
- 8 Steg (16.1) mit einer Breite von 10 mm entlang der gestrichelten Linie von der Fußstütze (16) abschneiden.
Stichsäge
gotis://K_58.1_01.0



P82.87-2820-11

- 9 Steuergerät Universal Media Interface (1) in die Aussparung der Dämmmatte (15) einsetzen und Fußstütze (16) entsprechend ihrer Anschraubpunkte positionieren.
- 10 Einbauposition des Steuergerätes Universal Media Interface (1) ermitteln und Fußstütze (16) ausbauen.
- 11 Schutzfolien der Klebestreifen am Steuergerät Universal Media Interface (1) entfernen und Steuergerät Universal Media Interface (1) in der Aussparung der Dämmmatte (15) positionieren und aufkleben.

Das Steuergerät Universal Media Interface (1) so fixieren, dass Vibrationen und Beschädigungen ausgeschlossen sind.



P82.87-2821-11

- 12 Überlänge des Leitungssatzes Docking-Station, des Adapterleitungssatzes Universal Media Interface (4), des Leitungssatzes Display LVDS (6), des Leitungssatzes Headunit LVDS (9) und des Leitungssatzes Antenne GPS in Schlaufen legen und mit Kabelbinder (17) am Fahrzeugleitungssatz bzw. am Kondenswasserablaufschlauch (18) des Klimakastens fixieren.

Den Kondenswasserablaufschlauch (18) des Klimakastens nicht zusammendrücken oder quetschen, da sonst der Kondenswasserablauf der Klimaanlage nicht mehr gewährleistet ist.

- 13 Fußstütze (16) einbauen und mit den drei Muttern (19) festschrauben.

- 14 Schaumstoffdämmung (21) am Bodenbelag vorne rechts (20) entsprechend der Maße (e bis h) im schraffierten Bereich mit einem Messer entfernen.

i Es ist darauf zu achten, dass die Außenseite des Bodenbelags vorne rechts (20) nicht beschädigt wird.

Maße:

- e 90 mm
f 80 mm
g 125 mm
h 90 mm

