

Head-Up-Display 4H0 919 617 > 4G0 919 604 M

Ziel:

- Anzeige von **ACC bzw. Abstandstempomat** und **Lane Assist bzw. Spurhalte-Assistent** im A8 4H.
- Im A6 4G wird das standardmäßig – bei entsprechender Ausstattung – angezeigt.

Wichtigste Info zum Umbau:

- Die Windschutzscheibe und das Armaturenbrett muss NICHT entfernt werden.
- Es wird NUR die Platine getauscht.

Folgend ein paar erklärende Bilder:



A8-HUD – 4H0 919 617 (Bild aus englischer Anleitung)



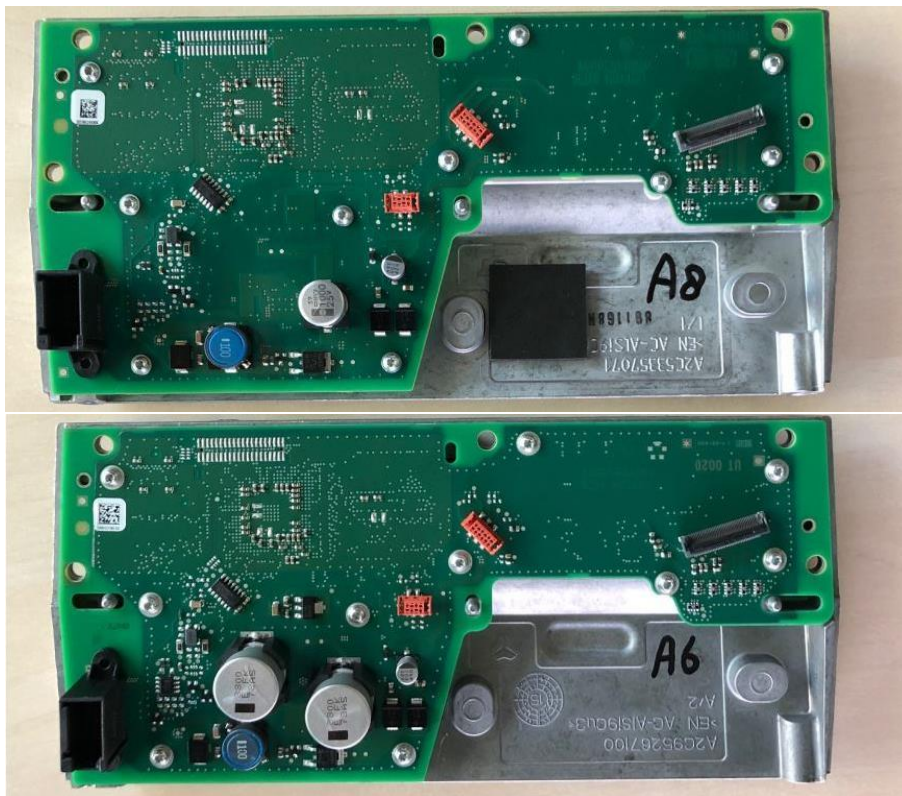
A6-HUD – 4G0 919 604 M (das von mir gekaufte HUD)



Übersicht insbesondere mit der HUD-Auflage unten rechts (Bild aus eBay)



Oberste HUD-Abdeckung von unten wegen der Lage der Halteclips (Bild aus eBay)



Beide Platinen im Vergleich – A6 unten etwas mehr bestückt – ansonsten baugleich (Bilder aus engl. Anleitung)

Ausbauen

- Abdeckung oben ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70 ; Schalttafel; Montageübersicht - Schalttafel .
- Steuergerät -3- mit einem weichen Tuch abdecken.
- **Frontscheibe ausbauen** ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 64 ; Frontscheibe; Frontscheibe aus- und einbauen .
- Schrauben -1, 2, 5- herausdrehen.
- Steuergerät etwas herausheben und elektrische Steckverbindung -4- trennen.
- Steuergerät abnehmen.

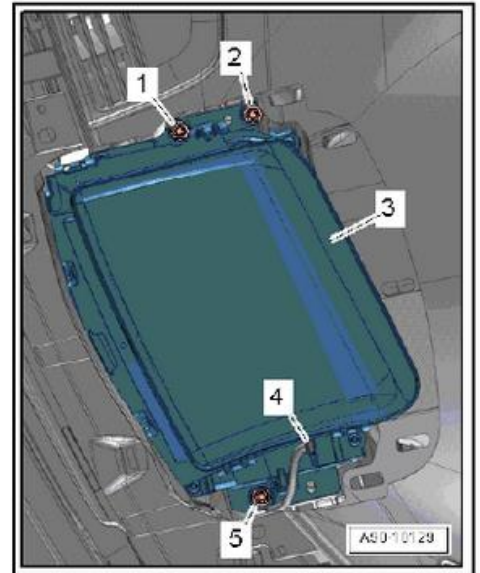
Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, beachten Sie dabei Folgendes:

- Steuergerät einsetzen und die Schrauben festziehen.
- Frontscheibe auflegen und fixieren – nicht verkleben.
- Zündung einschalten und die Funktion des Steuergeräts prüfen.
- Auf der Frontscheibe muss eine Zahl zu sehen sein.
- Frontscheibe einbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 64 ; Frontscheibe; Frontscheibe aus- und einbauen .
- Steuergerät für Frontscheibenprojektion kalibrieren
⇒ [Seite 98](#) .

Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ „1.2 Montageübersicht - Frontscheibenprojektion (Head-up-Display)“, [Seite 90](#)



Prüfen und Lösen der Platine des A6-HUD:

- Löse von oben 4 Schrauben der oberen schwarzen Rahmen-Abdeckung.
- Entferne den rechteckigen Schaumstoff um die elektrische Anschlussbuchse.
- Entnehme die Rahmen-Abdeckung nach oben.
- Löse 5 Schrauben der Alu-Platte mit dem AUDI-Aufkleber.
- Klappe die Alu-Platte ab.
- Vergleiche die Platine mit dem A6-Foto weiter oben.
- Falls die Bilder identisch sind, löse die beiden Stecker und das Flachbandkabel.
- Löse 10 Schrauben und entferne die Platine.

Platine im A8-HUD ersetzen:

- Löse (Abhebeln) die oberste HUD-Abdeckung (ging bei mir überraschend leicht, habe links begonnen).



➤



➤

- Ziehe den rechteckigen Schaumstoff um die elektrische Anschlussbuchse von der Buchse (siehe das vorige und das folgende Bild).



➤

- Entriegele – beginne seitlich, dann rechts vor Dir, dann links vor Dir mit etwas Gewalt nach oben ziehen, geht nichts kaputt und wenn, nicht entscheidend, dann zur Frontscheibe mittig rechts und links etwas hochhebeln – und entnehme diese Rahmen-Abdeckung.



-
- Löse 3 Schrauben des HUD-Unterteils (siehe auch oben das Bild der AUDI-Arbeitsanweisung).

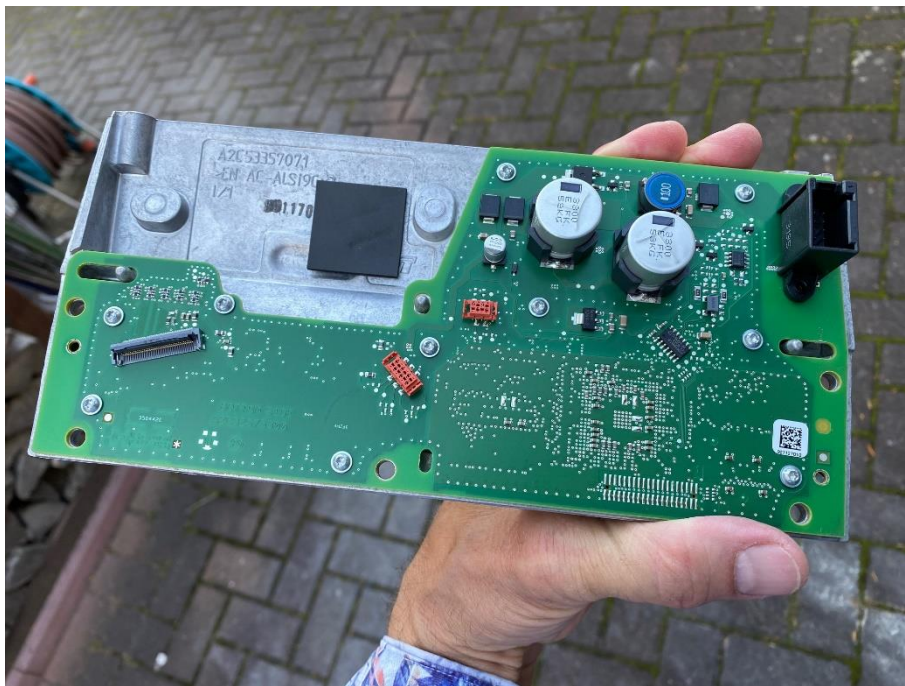


- Kippe das HUD-Unterteil entsprechend – geht NICHT raus, wegen der Frontscheibe.
- Löse 5 Schrauben der Alu-Platte mit dem AUDI-Aufkleber.
- Klappe die Alu-Platte etwas ab.
- Vergleiche die Platine mit dem A8-Foto weiter oben.
- Falls die Bilder identisch sind, löse die beiden Stecker und das Flachbandkabel.
- Löse 10 Schrauben und entferne die Platine.



- Löse 10 Schrauben der A8-Platine.
- Tausche beide Platinen, um den richtigen Aufkleber (mit der Teilenummer des HUD) jeweils auf dem richtigen HUD zu lassen.





-
- Nun beginne die Montage, entsprechend der Demontage:
- Alu-Platte mit Platine ans HUD im Fahrzeug.
- Flachbandkabel und beide Stecker.
- Alu-Platte mit 5 Schrauben.
- Probefahrt zunächst nur mit provisorisch eingelegter (nicht verschraubter) und elektrisch angeschlossener HUD.



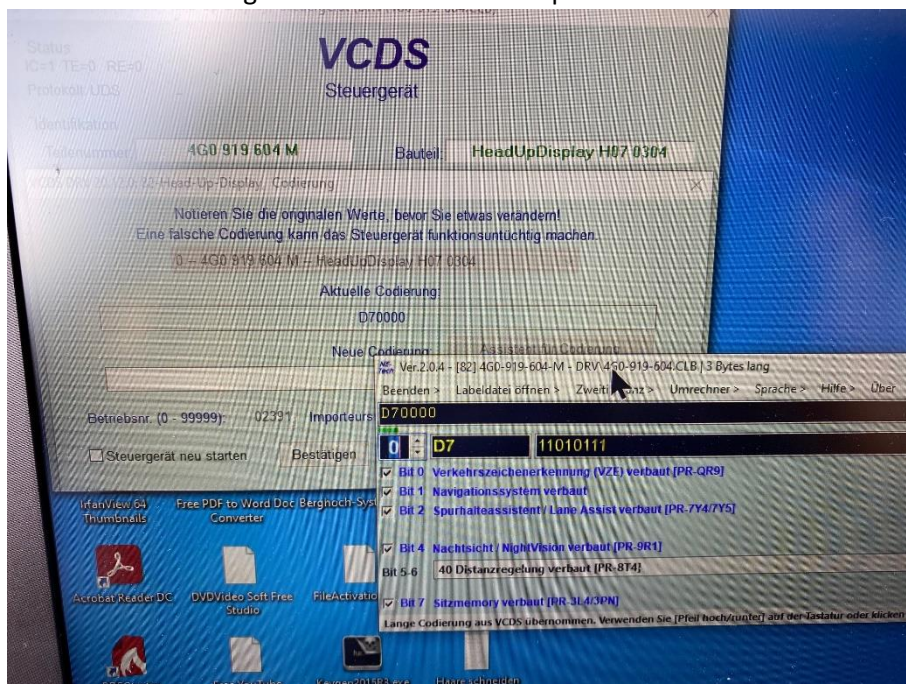
➤



-
- HUD mit 3 Schrauben.
- Wenn das HUD grundsätzlich funktioniert, dann weiter mit der Montage.
- Schwarze Abdeckung mit 4 Schrauben – Schraube vorne (zur Frontscheibe) rechts zuerst ins Loch stecken, danach die Abdeckung über das HUD führen !!!
- Oberste HUD-Abdeckung.

MMI, Codierung, Fehlerspeicher und Probefahrt:

- Wähle mit Hilfe von VCDS das Steuergerät 82 (Head-Up-Display).
- Wähle die Codierungen und aktiviere die entsprechenden Bits.



-
- Prüfe die Einstellungen im MMI – CAR / Assistenzsysteme / Head-up-Display / Anzeigeeinhalte.



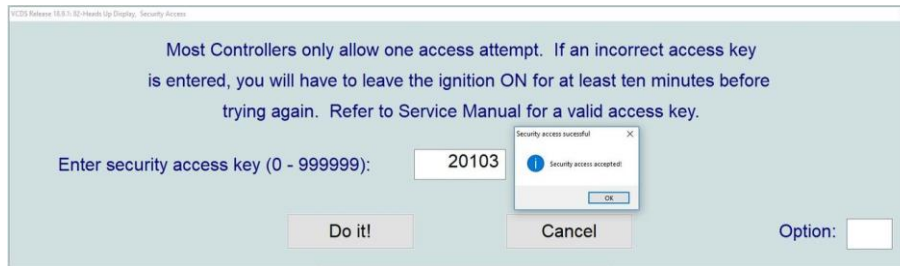
-
- Führe dann nochmals eine Probefahrt durch.



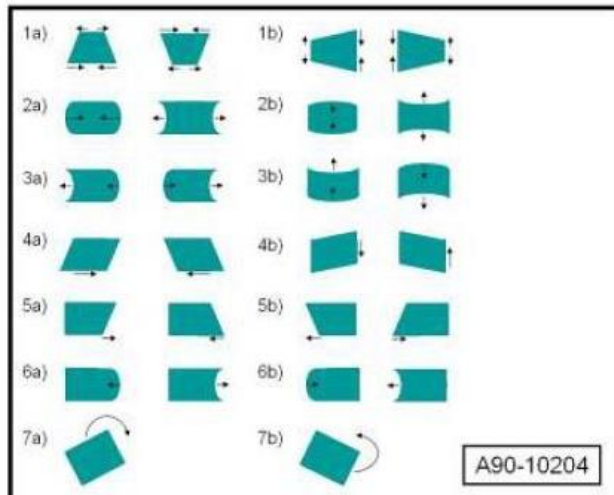
- Erfreue Dich an dem nun vollständigen HUD in Deinem A8 😊

Ggf. Feinabstimmung über das Menü „Kalibrieren“:

- VCDS / 82 HUD / Login-Code.
- 20103 oder 20113 oder 40168 oder 41068 – bei mir war es **20103**.



-
- Zum Folgenden habe ich nichts gefunden.



1. Trapez

- a) horizontal
- b) vertikal

2. Kissen

- a) horizontal
- b) vertikal

3. Smile

- a) horizontal
- b) vertikal

4. Scherung

- a) horizontal
- b) vertikal

5. Asymmetrische Scherung horizontal

- a) Schwerpunkt rechts
- b) Schwerpunkt links

6. Asymmetrisches Kissen horizontal

- a) Schwerpunkt rechts
- b) Schwerpunkt links

7. Rotation

- a) Uhrzeigersinn
- b) Gegenuhrzeigersinn

-
- Ich konnte bei den Anpassungen nur die Drehung auf „0“ ändern.

VCDS DRV 20.12.0: 82-Head-Up-Display, Steuergerät (DRV\4G0-919-604.CLB)

Status
IC=1 TE=0 RE=0
Protokoll: UDS -

VCDS
Steuergerät

Identifikation
Teilenummer: **4G0 919 604 M** Bauteil: **HeadUpDisplay H07 0304**
Codierung: **Lange Codierung** Betriebsnr.: **Imp: 785 WSC 02391**

VCDS DRV 20.12.0: 82-Head-Up-Display, Anpassung

Anpassungskanal (2B)
IDE03503-Bilddrehung

Gespeicherter Wert **1.06 *** Suchen/Filter Lös.

Neuer Wert

Betriebsnr. (0 - 99999): Importeursnr. (0 - 999): Gerätenr. (0-999999):

☐ Steuergerät neu starten

VCDS DRV 20.12.0: 82-Head-Up-Display, Steuergerät (DRV\4G0-919-604.CLB)

Status
IC=1 TE=0 RE=0
Protokoll: UDS |

VCDS
Steuergerät

Identifikation
Teilenummer: **4G0 919 604 M** Bauteil: **HeadUpDisplay H07 0304**
Codierung: **Lange Codierung** Betriebsnr.: **Imp: 785 WSC 02391**

VCDS DRV 20.12.0: 82-Head-Up-Display, Anpassung

Anpassungskanal (2B)
IDE03503-Bilddrehung

Gespeicherter Wert **0.00 *** Suchen/Filter Lös.

Neuer Wert

Betriebsnr. (0 - 99999): Importeursnr. (0 - 999): Gerätenr. (0-999999):

☐ Steuergerät neu starten

-
- Ich hätte gerne noch die Höhe etwas nach unten korrigiert, also für x einen negativen Wert eingegeben, konnte aber gar nichts ändern.
- Nochmals viel Freude mit Deinem HUD 😊