



# 90 - Armaturen, Instrumente

## 1 - Schalttafeleinsatz instand setzen

### 1.1 - Schalttafeleinsatz instand setzen

### 1.2 - Schalttafeleinsatz 06.94 >codieren bzw. anpassen

Der Schalttafeleinsatz 06.94 > kann entsprechend der Motor- und Ländervariante codiert werden. Außerdem können verschiedene Anzeigen im Schalttafeleinsatz mit dem V.A.G 1551 angepaßt werden.

**Hinweise:**

- ◆ Das System ist nicht eigendiagnosefähig.
- ◆ Nach Servicearbeiten sind die entsprechenden Service-Intervallanzeigen des Schalttafeleinsatzes anzupassen.
- ◆ Bei Ersatz des Schalttafeleinsatzes sind alle Service-Intervallanzeigen, die Verbrauchsanzeige und der Kilometerstand anzupassen. Dazu vor dem Ausbau den Kilometerstand notieren. Die Service-Intervalle können aus dem Serviceheft entnommen werden.
- ◆ Bei Fahrzeugen mit Airbag sind die Airbag-Sicherheitshinweise zu beachten

=> Karosserie-Montagearbeiten; Rep.-Gr. 69; Airbag; Allgemeine Sicherheitsvorschriften Airbag Allgemeine Sicherheitsvorschriften

- ◆ Belegung der Kontakte und Prüfung der Mehrfachsteckverbindungen

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise,

=> Ordner "Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte"

nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

- ◆ Schalttafeleinsatz aus- und einbauen => Seite **33**.

**Voraussetzungen:**

- Sicherungen i.O.

=> Ordner "Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte"

- Grundsätzlich die Codierung des Schalttafeleinsatzes mit dem Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 prüfen.

### 1.3 - Codierung des Schalttafeleinsatzes einleiten

- Fehlerauslesegerät V.A.G. 1551 anschließen => Seite **1**.
- Taste 1 für die Betriebsart 1 "Schnelle Datenübertragung" drücken.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung      HELP
Adresswort eingeben XX
```

- Tasten 1 und 7 drücken für Adreßwort "Schalttafeleinsatz".

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung      Q
17 - Schalttafeleinsatz
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung
Tester sendet das Adresswort 17
```

- Ca. 5 Sekunden warten.

-> Anzeige am Display:

```
4D0 919 033 C4-Kombigerät D2 00083
Codierung 00062 WSC 06812
```

- ◆ 4D0 919 033: Teile-Nr. des Schalttafeleinsatzes
  - ◆ C4-Kombigerät: Bauteilbezeichnung
  - ◆ D2 00083: Softwareversion des Schalttafeleinsatzes
  - ◆ Codierung 00062: Codierung des Schalttafeleinsatzes
  - ◆ WSC 06812: Werkstattcode
- Alle Angaben sind ohne Gewährleistung oder Garantie. Die Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

**Hinweis:**

- ◆ Codierung des Schalttafeleinsatzes anhand der Codiertabelle prüfen => Seite 14 .
- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Anzeige am Display

```
Schnelle Datenübertragung      HELP
Funktion auswählen XX
```

## 1.4 - Schalttafeleinsatz codieren

- Fehlerauslesegerät V.A.G. 1551 anschließen => Seite 1 .
- Codierung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite 12 .
- Tasten 0 und 7 drücken für Funktion "Steuergerät codieren".

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung      Q
07 - Steuergerät codieren
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Steuergerät codieren
Codenummer eingeben XXXXX      (0-32000)
```

- Codenummer anhand der Codiertabelle eingeben => Seite 14 .

Beispiel:

00		Füllstellen, ohne Bedeutung
	0	Ländervariante Deutschland
	6	6-Zylinder
	2	Benzin-Motor

-> Bei Anzeige am Display:

```
Steuergerät codieren      Q
Codenummer eingeben 00062  (0-32000)
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:



4D0 919 033 C4 Kombigerät D2 00083
Codierung 00062 WSC 06812

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	HELP
Funktion anwählen XX	

- Tasten 0 und 6 drücken für "Datenübertragung beenden".

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	Q
06 - Ausgabe beenden	

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

## 1.5 - Codiertabelle

Codierung	Bedeutung
XX	Füllstellen, ohne Bedeutung im A6
00	mit zwei Nullen auffüllen
X	Ländervarianten:
0	Deutschland (D)
1	Europa (EU)
2	USA (US)
3	Kanada (CDN)
4	Großbritannien (GB)
5	Japan (JP)
6	Saudi Arabien (SA)
7	Australien (AUS)

Codierung	Bedeutung
X	Zylinderanzahl:
4	4-Zylinder
5	5-Zylinder
6	6-Zylinder
8	8-Zylinder
X	Motorvarianten:
0	TDI-Motor
2	Benzin-Motor (4-, 5-, 6-Zylinder)
3	Benzin-Motor (8-Zylinder)
4	Benzin-Motor (5-Zylinder Turbo)
5	Wirbelkammer-Dieselmotor

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

## 1.6 - Anpassung des Schalttafeleinsatzes einleiten

- Fehlerauslesegerät V.A.G. 1551 anschließen => Seite 1.
- Codierung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite 12.
- Tasten 1 und 0 drücken für Funktion "Anpassung".

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung   Q
10 - Anpassung
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Anzeige am Display

```
Anpassung
Kanalnummer eingeben       XX
```

## 1.7 - Anpassung der Verbrauchsanzeige

- Anpassung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite 14 .
- Tasten 0 und 3 drücken.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 3      Anpassung      100
```

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 3      Anpassung      100
Anpassungswert eingeben    XXXX
```

- Anpassungswert zwischen 85% (00085) und 115% (00115) eingeben. Grundeinstellung 100% (00100).
  - Beispiel:
    - 95%, dazu 00095 über die Tastatur eingeben.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 3      Anpassung      95      Q
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 3      Anpassung      95      Q
Geänderten Wert speichern?
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 3      Anpassung      95
Geänderter Wert ist gespeichert
```

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung   HELP
Funktion anwählen XX
```

- Tasten 0 und 6 drücken für "Datenübertragung beenden".

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung   Q
06 - Ausgabe beenden
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.



## 1.8 - Anpassung der Service-Intervallanzeige Öl (in km)

- Anpassung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite 14 .
- Tasten 0 und 5 drücken.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 5      Anpassung      15
```

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 5      Anpassung      15      Q
Anpassungswert eingeben      XXXXX
```

- Anpassungswert zwischen 0 km (00000) und 15000 km (00015) eingeben. Der Wert kann in Schritten von 1000 km eingegeben werden.
  - Beispiel:
    - 12000 km, dazu 00012 über Tastatur eingeben.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 5      Anpassung      12      Q
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 5      Anpassung      12      Q
Geänderten Wert speichern?
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 5      Anpassung      12
Geänderter Wert ist gespeichert
```

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung      HELP
Funktion anwählen      XX
```

- Tasten 0 und 6 drücken für "Datenübertragung beenden".

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung      Q
06 - Ausgabe beenden
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

## 1.9 - Anpassung der Service-Intervallanzeige 1 (in km)

- Anpassung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite 14 .
- Tasten 0 und 6 drücken.

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 6	Anpassung	30
---------	-----------	----

- Durch Drücken der ⇒ -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 6	Anpassung	30	Q
Anpassungswert eingeben		XXXXX	

- Anpassungswert zwischen 0 km (00000) und 30000 km (00030) eingeben. Der Wert kann in Schritten von 1000 km eingegeben werden.
  - Beispiel:  
27000 km, dazu 00027 über Tastatur eingeben.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 6	Anpassung	27	Q
---------	-----------	----	---

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 6	Anpassung	27	Q
Geänderter Wert speichern?			

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Anzeige auf dem Display:

Kanal 6	Anpassung	27
Geänderter Wert ist gespeichert		

- Durch Drücken der ⇒ -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	HELP
Funktion anwählen XX	

- Tasten 0 und 6 drücken für "Datenübertragung beenden".

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	Q
06 - Ausgabe beenden	

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

## 1.10 - Anpassung der Service-Intervallanzeige 1 (in Tagen)

- Anpassung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite 14 .
- Tasten 0 und 7 drücken.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 7	Anpassung	36
---------	-----------	----

- Durch Drücken der ⇒ -Taste weiterschalten.



-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 7      Anpassung      36      Q
Anpassungswert eingeben      XXXXX
```

- Anpassungswert zwischen 0 Tage (00000) und 360 Tagen (00036) eingeben. Der Wert kann in Schritten von 10 Tagen eingegeben werden.
  - Beispiel:
    - 320 Tage, dazu 00032 über die Tastatur eingeben.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 7      Anpassung      32      Q
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 7      Anpassung      32      Q
Geänderten Wert speichern?
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Anzeige auf dem Display:

```
Kanal 7      Anpassung      32
Geänderter Wert ist gespeichert
```

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung      HELP
Funktion anwählen XX
```

- Tasten 0 und 6 drücken für "Datenübertragung beenden".

-> Bei Anzeige am Display:

```
Schnelle Datenübertragung      Q
06 - Ausgabe beenden
```

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

## 1.11 - Anpassung der Service-Intervallanzeige 2 (in Tagen)

- Anpassung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite 14 .
- Tasten 0 und 8 drücken.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 8      Anpassung      72
```

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

```
Kanal 8      Anpassung      72      Q
Anpassungswert eingeben      XXXXX
```

- Anpassungswert zwischen 0 Tage (00000) und 720 Tagen (00072) eingeben. Der Wert kann in Schritten von 10 Tagen eingegeben werden.
  - Beispiel:
    - 660 Tage, dazu 00066 über die Tastatur eingeben.

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 8	Anpassung	66	Q
---------	-----------	----	---

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 8	Anpassung	66	Q
Geänderten Wert speichern?			

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 8	Anpassung	66	
Geänderter Wert ist gespeichert			

- Durch Drücken der => -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

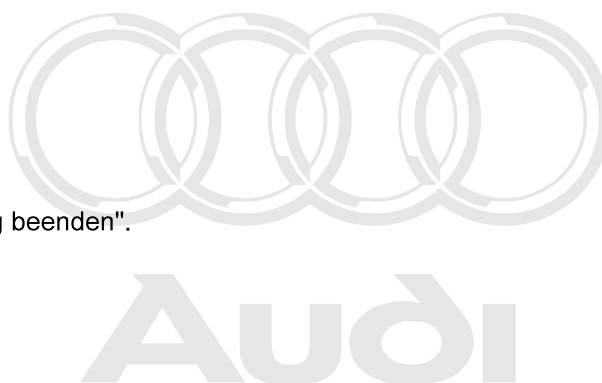
Schnelle Datenübertragung	HELP
Funktion anwählen XX	

- Tasten 0 und 6 drücken für "Datenübertragung beenden".

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	Q
06 - Ausgabe beenden	

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

## 1.12 - Anpassung der Kilometerstand-Anzeige

### **Hinweise:**

- ◆ Die Anpassung ist nur bei einem Schalttafeleinsatz mit einem Kilometerstand bis max. 100 km möglich.
  - ◆ Die Anpassung ist bei jedem Schalttafeleinsatz nur einmal möglich.
  - ◆ Es kann nur ein größerer Anpassungswert eingegeben werden.
  - ◆ Bei Falscheingabe mit Bestätigung ist keine Korrektur möglich. Der Schalttafeleinsatz muß dann gegen einen neuen ausgetauscht werden.
- Fehlerauslesegerät V.A.G. 1551 anschließen => Seite **1**.
  - Codierung des Schalttafeleinsatzes einleiten => Seite **12**.
  - Taste 1 zweimal drücken für Funktion "Login-Prozedur".

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	Q
11 - Login-Prozedur	

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Login-Prozedur	
Codenummer eingeben XXXXX	

- Codenummer 13861 eingeben.





- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	HELP
Funktion anwählen XX	

- Tasten 1 und 0 drücken für Funktion "Anpassung".
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung	Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.
10 - Anpassung	

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Anpassung	Q
Kanalnummer eingeben XX	

- Tasten 0 und 9 drücken.
- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 9	Anpassung	2
---------	-----------	---

- Durch Drücken der =>-Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 9	Anpassung	2	Q
Anpassungswert eingeben	XXXXX		

- Anpassungswert eingeben.

**Beispiel:**

**Kilometerstand = 89627**

0	8	9	6	3	
X					Hunderttausender: 100000 ... 900000 km
	X				Zehntausender: 10000 ... 90000 km
		X			Tausender: 1000 ... 9000 km
			X		Hunderter: 100 ... 900 km
				X	Zehner: 10 ... 90 km
					Einer: Zum nächsten Zehner aufrunden

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 9	Anpassung	2	Q
---------	-----------	---	---

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 9	Anpassung	2	Q
Geänderten Wert speichern?			

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

-> Bei Anzeige am Display:

Kanal 9 Anpassung 2  
Geänderter Wert ist gespeichert

- Durch Drücken der → -Taste weiterschalten.

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung HELP  
Funktion anwählen XX

- Tasten 0 und 6 drücken für "Datenübertragung beenden".

-> Bei Anzeige am Display:

Schnelle Datenübertragung Q  
06 - Ausgabe beenden

- Eingabe mit Q-Taste bestätigen.

## 2 - Schalttafeleinsatz

### 2.1 - Schalttafeleinsatz

Schalttafeleinsatz aus- und einbauen => Seite 33 .

Bauteile des Schalttafeleinsatzes aus- und einbauen:

- ◆ Ausführung ohne Auto-Check-System/Bordcomputer => Seite 56 .
- ◆ Ausführung mit Auto-Check-System/Bordcomputer und Zusatzinstrumenten => Seite 64 .

Einbaulage Warnblinkrelais => Abb. 1 für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie  
hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

#### **Hinweis:**

*Zur Prüfung ist das Handmultimeter V.A.G 1526, das Prüfgerät V.A.G 1301, die Prüfbox V.A.G 1598 und das Meßhilfsmittelset V.A.G 1598/4 zu verwenden.*