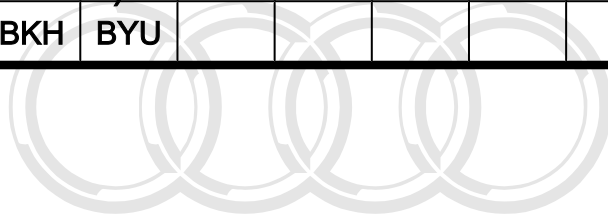


## Reparaturleitfaden Audi A6 2005 ➤

**6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 3,2l 4V Einspritz- und  
Zündanlage (Simos)**

Motorkenn- buchstaben	AUK	BKH	BYU						
--------------------------	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 09.2006



# Audi

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.

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden



# Audi

### Reparaturgruppe

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage

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.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Simos Einspritzanlage instand setzen</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen .....	1
1.2 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage .....	2
1.3 Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten! .....	2
1.4 Technische Daten .....	5
1.5 Einbauorte-Übersicht .....	5
1.6 Luftfilter - Bauteileübersicht .....	14
1.7 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen .....	15
1.8 Saugrohr-Oberteil - Bauteileübersicht .....	18
1.9 Saugrohr-Oberteil aus- und einbauen .....	19
1.10 Saugrohr-Unterteil - Bauteileübersicht .....	22
1.11 Saugrohr-Unterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen .....	24
1.12 Einspritzventile aus- und einbauen .....	27
1.13 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen .....	31
1.14 Hochdruckpumpe aus- und einbauen .....	35
1.15 Kraftstoffsystem entlüften .....	38
1.16 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 .....	38
1.17 Motorsteuergerät aus- und einbauen .....	40
1.18 Lambdasonde vor Katalysator Bank 1 (rechts) aus- und einbauen .....	43
1.19 Lambdasonde vor Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen .....	45
1.20 Lambdasonde nach Katalysator Bank 1 (rechts) aus- und einbauen .....	47
1.21 Lambdasonde nach Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen .....	49
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>52</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>52</b>
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	52
1.2 Sicherheitsmaßnahmen .....	52
<b>2 Zündanlage instand setzen</b> .....	<b>54</b>
2.1 Technische Daten .....	54
2.2 Zündspulen aus- und einbauen .....	54



Audi A6 2005 ►

**Audi** 6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 3,2l 4V Einspritz- und Zündanlage (Simos) - Ausgabe 09.2006

---



**Audi**

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.