



# Audi

## Reparaturleitfaden Audi A6 2005 ➤

6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 2,8l 4V Einspritz- und Zündanlage

Motorkennbuchstaben	BDX	CCD A	CCE A						
---------------------	-----	----------	----------	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 08.2010

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### 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</b>	<b>Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>1</b>
1.1	Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	2
1.2	Sauberkeitsregeln	2
1.3	Dichtheitsprüfung des Kraftstoffsystems durchführen	3
1.4	Kontaktkorrosion!	3
1.5	Vorgehensweise vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage	3
1.6	Unterdrucksystem prüfen	4
2	<b>Simos Einspritzanlage instand setzen</b>	<b>6</b>
2.1	Prüfdaten	6
2.2	Einbauorte - Übersicht	6
2.3	Luftfilter - Montageübersicht	15
2.4	<b>Luftfiltereinsatz aus- und einbauen</b>	<b>16</b>
2.5	Saugrohroberteil - Montageübersicht	18
2.6	Saugrohroberteil aus- und einbauen	19
2.7	Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler - Montageübersicht	22
2.8	Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	23
2.9	Einspritzventile aus- und einbauen	25
2.10	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	29
2.11	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	34
2.12	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	35
2.13	Kraftstoffsystem entlüften	38
2.14	Lambdasonden - Montageübersicht	39
2.15	Lambdasonde G39 vor Katalysator Bank 1 (rechts) aus- und einbauen	40
2.16	Lambdasonde nach Katalysator G130 Bank 1 (rechts) aus- und einbauen	42
2.17	Lambdasonde 2 G108 vor Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen	44
2.18	Lambdasonde 2 nach Katalysator G131 Bank 2 (links) aus- und einbauen	45
3	<b>Motorsteuergerät</b>	<b>48</b>
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	48
3.2	Motorsteuergerät aus- und einbauen	49
<b>28</b>	<b>Zündanlage</b>	<b>54</b>
1	<b>Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>54</b>
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	54
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	54
2	<b>Zündanlage instand setzen</b>	<b>55</b>
2.1	Prüfdaten	55
2.2	Zündspulen aus- und einbauen	55
2.3	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	57



Audi A6 2005 ►

**Audi** 6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 2,8l 4V Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 08.2010

---



**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.