



# Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren, Verbreiten und Weitergeben ist ohne schriftliche Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf dieser Dokumentation. Copyright bei Audi AG.

## Reparaturleitfaden

**Audi A4 2001** ➤

**Audi A4 Cabriolet 2003** ➤

**4-Zyl. TDI Pumpe-Düse 1,9l; 2,0l 2V-Motor Einspritz- und Vorglühanlage**

Motorkennbuchstaben	AVB	AVF	AWX	BKE	BPW	BRC	BRB		
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

Ausgabe 06.2011

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Vorglühanlage



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>23</b>	<b>- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen</b> .....	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen .....	1
1.2	Sauberkeitsregeln .....	1
1.3	Einbauorte-Übersicht .....	2
1.4	Luftfilter - Bauteileübersicht .....	11
1.5	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen .....	12
1.6	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen .....	14
1.7	Saugrohr - Bauteileübersicht - Motorkennbuchstaben AVB, AVF, AWX .....	15
1.8	Saugrohr aus- und einbauen - Motorkennbuchstaben AVB, AVF, AWX .....	15
1.9	Saugrohr mit Kühler für Abgasrückführung - Bauteileübersicht - Motorkennbuchstaben BKE, BPW, BRB, BRC .....	17
1.10	Saugrohr mit Kühler für Abgasrückführung aus- und einbauen - Motorkennbuchstaben BKE, BPW, BRB, BRC .....	18
1.11	Pumpe-Düse-Einheit instand setzen .....	20
1.12	Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen .....	21
1.13	O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit ersetzen .....	25
1.14	Elektrischen Leitungssatz für Pumpe-Düse-Einheiten aus- und einbauen .....	26
1.15	Leitungs- und Bauteileprüfung mit dem Adapterkabel, 121-polig V.A.G 1598/31 (Prüfbox) – Motorkennbuchstaben AVB, AVF, AWX .....	29
1.16	Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 – Motorkennbuchstaben BKE, BPW, BRB, BRC .....	30
1.17	Motorsteuergerät aus- und einbauen - Motorkennbuchstaben AVB, AVF, AWX .....	31
1.18	Motorsteuergerät aus- und einbauen - Motorkennbuchstaben BKE, BPW, BRB, BRC .....	34
1.19	Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen .....	38
1.20	Drucksensor 1 für Abgas G450 aus- und einbauen .....	41
<b>28</b>	<b>- Vorglühanlage</b> .....	<b>42</b>
1	<b>Vorglühanlage</b> .....	<b>42</b>
1.1	Unterschiedliche Glühkerzen .....	42
1.2	Keramik-Glühkerzen aus- und einbauen .....	42
1.3	Metall-Glühkerzen aus- und einbauen .....	46



**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.