

Reparaturleitfaden Audi A6 2011 ➤ Audi A6 China 2012 ➤ Audi A7 Sportback 2011 ➤

Kraftstoffversorgung - Benzinmotoren									
Motorkenn- buchstaben	CGW B	CHV A	CNY A	CGX B	CAE B	CDN B	CEU C	CGW D	CHJA
	CHM A	CLXA	CNY B	CLXB	CDZ A	CRD B	CEU D		

Ausgabe 05.2013



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

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

20 - Kraftstoffversorgung

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

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Sauberkeitsregeln	4
2.2 Prüfbedingungen	4
2.3 Kraftstoffsystem entlüften	4
2.4 Kontaktkorrosion	5
2.5 Leitungsverlegung und -befestigung	5
20 - Kraftstoffversorgung	6
1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	6
1.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen für Rest-der-Welt-Fahrzeuge - Montageübersicht	6
2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - USA-Fahrzeuge	9
2.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen für USA-Fahrzeuge - Montageübersicht	9
3 Kraftstoffversorgung - alle Fahrzeuge	12
3.1 Kraftstoffbehälter entleeren	12
3.2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	14
4 Kraftstofffördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - alle Fahrzeuge	22
4.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	22
4.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	26
4.3 Kraftstoffdruck und Haltedruck prüfen	28
4.4 Kraftstofffördermenge prüfen	46
4.5 Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	64
4.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	71
4.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	74
4.8 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	74
4.9 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	77
5 Kraftstofffilter - alle Fahrzeuge	82
5.1 Kraftstofffilter - Montageübersicht	82
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	83
6 Kraftstoffsystem entlüften - alle Fahrzeuge	84
6.1 Kraftstoffsystem entlüften	84
6.2 Kraftstoffvorlaufleitung zur Dosierpumpe entlüften - Rest-der-Welt-Fahrzeuge mit Standheizung	84
7 Aktivkohlebehälter-Anlage - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	86
7.1 Aktivkohlebehälter-Anlage - Montageübersicht	86
7.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	87
7.3 Aktivkohlebehälter-Anlage Audi A6 hybrid - Montageübersicht	88
7.4 Wabenfilter aus- und einbauen - Audi A6 hybrid	89
7.5 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen - Audi A6 hybrid	90
7.6 Halter für Aktivkohlebehälter aus- und einbauen - Audi A6 hybrid	91
8 Aktivkohlebehälter-Anlage und Tankleck-Diagnosesystem - USA-Fahrzeuge	92
8.1 Aktivkohlebehälter-Anlage - Montageübersicht	92
8.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	93
8.3 Tankleck-Diagnosesystem	94
8.4 Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose J909 aus- und einbauen	94
8.5 Luftfilter für Tankleck-Diagnosesystem aus- und einbauen	95
8.6 Leitungsplan Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Motor	96



9	Gasbetätigung - alle Fahrzeuge	97
9.1	Gaspedalmodul - Montageübersicht	97
9.2	Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	98



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.