

## Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤ **multitronic 0AN Frontantrieb**

Ausgabe 11.2006



# 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 Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

37 - Betätigung, Gehäuse

38 - Räder, Regelung

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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.

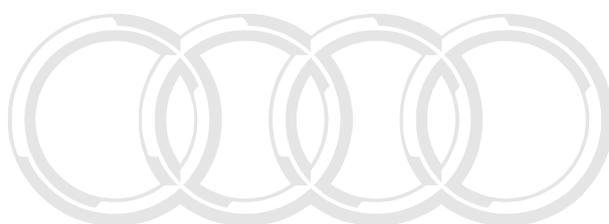
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Hinweise zum stufenlosen Automatikgetriebe „multitronic 0AN Frontantrieb“</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Füllmengen</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Hinweise zum Abschleppen</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
<b>7 Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>8</b>
<b>8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe</b> .....	<b>9</b>
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>10</b>
<b>2 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>15</b>
2.1 Schaltbetätigung prüfen .....	15
2.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Abdeckung für Schaltbetätigung .....	17
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	18
2.4 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	19
2.5 Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	19
2.6 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	20
2.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	22
2.8 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	25
2.9 Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug .....	27
2.10 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	28
2.11 Wählhebelseilzug einstellen .....	34
2.12 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen .....	35
2.13 Sperrzug aus- und einbauen .....	38
2.14 Sperrzug einstellen .....	40
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>42</b>
3.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 2,7l TDI-Motor .....	42
3.2 Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l TDI-Motor .....	51
3.3 Transport des Getriebes .....	54
3.4 Getriebe am Montagebock befestigen .....	55
3.5 Montageübersicht - Getriebelager und Getriebestütze .....	57
3.6 Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen .....	57
<b>4 ATF im Planetengetriebe</b> .....	<b>60</b>
4.1 ATF-Stand prüfen und korrigieren .....	60
4.2 ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen .....	66
<b>5 ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter instand setzen</b> .....	<b>69</b>
5.1 Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter .....	70
5.2 ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen .....	71
5.3 ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	72
5.4 ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen .....	74
<b>6 ATF-Entlüfter instand setzen</b> .....	<b>76</b>
6.1 ATF-Entlüfter aus- und einbauen .....	76
<b>7 Schaltwelle instand setzen</b> .....	<b>77</b>
7.1 Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen .....	77
<b>38 - Räder, Regelung</b> .....	<b>78</b>
<b>1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>78</b>
1.1 Abschlussdeckel aus- und einbauen .....	78
1.2 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen .....	83



1.3	Schaltwelle reinigen .....	83
1.4	Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen .....	83
1.5	Eingangswelle aus- und einbauen .....	84
1.6	Wellendichtring für Eingangswelle ersetzen .....	84
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>85</b>
<b>1</b>	<b>Achsölstand im Achsantrieb vorn .....</b>	<b>85</b>
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen .....	85
<b>2</b>	<b>Achsantrieb vorn instand setzen .....</b>	<b>87</b>
2.1	Flanschswelle links aus- und einbauen .....	87
2.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen .....	89



**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.