

## Reparaturleitfaden Audi A6 1998 >

**multitronic 01J Frontantrieb**

Ausgabe 06.2011



# 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

13 - Kurbeltrieb

37 - Betätigung, Gehäuse

38 - Räder, Regelung

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne 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 01J Frontantrieb“</b> .....	<b>2</b>
<b>3 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>3</b>
<b>4 Füllmengen</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Hinweise zum Abschleppen</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
6.1 Kontaktkorrosion! .....	<b>7</b>
6.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....	<b>7</b>
6.3 ATF-Austritt im Bereich der Getriebeglocke .....	<b>9</b>
<b>7 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe</b> .....	<b>10</b>
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Dämpfereinheit , Beschreibung siehe Motor Mechanik, Rep.-Gr. 13</b> .....	<b>11</b>
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b> .....	<b>12</b>
<b>2 Schaltbetätigung prüfen</b> .....	<b>17</b>
<b>3 Schaltbetätigung instand setzen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2001</b> .....	<b>20</b>
3.1 Montageübersicht - Abdeckung für Schaltbetätigung .....	<b>20</b>
3.2 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	<b>21</b>
3.3 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	<b>21</b>
3.4 Schalter für Tiptronic F189 und Jalousie aus- und einbauen .....	<b>22</b>
3.5 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	<b>24</b>
3.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	<b>27</b>
3.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	<b>30</b>
3.8 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	<b>35</b>
3.9 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	<b>37</b>
3.10 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	<b>40</b>
3.11 Sperrzug aus- und einbauen .....	<b>43</b>
3.12 Sperrzug einstellen .....	<b>44</b>
<b>4 Schaltbetätigung instand setzen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2002</b> .....	<b>46</b>
4.1 Montageübersicht - Abdeckung für Schaltbetätigung, Griff für Wählhebel .....	<b>46</b>
4.2 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	<b>47</b>
4.3 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	<b>47</b>
4.4 Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	<b>48</b>
4.5 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	<b>49</b>
4.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	<b>50</b>
4.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	<b>53</b>
4.8 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	<b>54</b>
4.9 Montageübersicht - Wählhebelseilzug und Sperrzug .....	<b>55</b>
4.10 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	<b>56</b>
4.11 Wählhebelseilzug einstellen .....	<b>59</b>
4.12 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen .....	<b>61</b>
4.13 Sperrzug aus- und einbauen .....	<b>65</b>
4.14 Sperrzug einstellen .....	<b>66</b>
<b>5 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>68</b>
5.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Benzin-Motor .....	<b>68</b>
5.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. Benzinmotor .....	<b>75</b>
5.3 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor .....	<b>86</b>
5.4 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor .....	<b>94</b>



5.5	Getriebe einbauen	103
<b>6</b>	<b>Transport des Automatischen Getriebes</b>	<b>108</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe am Motor- und Getriebehälter befestigen</b>	<b>109</b>
<b>8</b>	<b>ATF im Getriebe</b>	<b>111</b>
8.1	ATF-Stand prüfen und korrigieren	111
8.2	ATF wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen	117
<b>9</b>	<b>ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter</b>	<b>121</b>
9.1	Montageübersicht - ATF-Leitungen, ATF-Kühler und ATF-Zusatzfilter	122
9.2	ATF-Leitungen und ATF-Kühler reinigen	124
9.3	ATF-Leitungen aus- und einbauen	125
9.4	ATF-Zusatzfilter aus- und einbauen	127
9.5	ATF-Entlüfter aus- und einbauen	128
<b>10</b>	<b>Wellendichtring für Schaltwelle ersetzen</b>	<b>129</b>
<b>38 - Räder, Regelung</b>		<b>130</b>
<b>1</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>130</b>
1.1	Abschlussdeckel aus- und einbauen	130
1.2	Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	135
1.3	Schaltwelle reinigen	135
1.4	Hydraulische Steuereinheit aus- und einbauen	135
1.5	Eingangswelle aus- und einbauen	135
1.6	Wellendichtring für Eingangswelle ersetzen	135
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>137</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl im Achsantrieb vorn</b>	<b>137</b>
1.1	Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	137
<b>2</b>	<b>Achsantrieb vorn instand setzen</b>	<b>139</b>
2.1	Flanschwelle links aus- und einbauen	139
2.2	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	141
2.3	Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	143
2.4	Wellendichtring für Flanschwelle links ersetzen	144
2.5	Wellendichtring für Flanschwelle rechts und Rillenkugellager ersetzen	144
2.6	Wellendichtring für Triebingswelle ersetzen	145



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.