

## Reparaturleitfaden Audi Cabriolet 1992 ➤

Fahrwerk Frontantrieb

Ausgabe 09.1999



# 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

**Audi Cabriolet 1992** ➤

## Fahrwerk Frontantrieb

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 40 - Radaufhängung vorn
- 42 - Radaufhängung hinten
- 44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung
- 48 - Lenkung



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 Technische Daten</b> .....  | <b>1</b>   |
| 1.1 Technische Daten .....   | 1          |
| 1.2 Fahrwerk .....   | 1          |
| 1.3 Räder, Reifen .....  | 1          |
| 1.4 Lenkung .....  | 1          |
| <b>2 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen</b> .....                         | <b>2</b>   |
| 2.1 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen .....                              | 2          |
| 2.2 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen .....  | 2          |
| 2.3 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen .....  | 4          |
| 2.4 Lenkungsdämpfer entleeren .....  | 5          |
| 2.5 Servolenkgetriebe entleeren .....  | 5          |
| <b>3 Stoßdämpfer prüfen</b> .....  | <b>6</b>   |
| 3.1 Stoßdämpfer prüfen .....   | 6          |
| 3.2 Undichtigkeit an Stoßdämpfern .....  | 6          |
| 3.3 Geräusche an Stoßdämpfern .....  | 7          |
| 3.4 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen .....  | 8          |
| 3.5 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen .....   | 8          |
| <b>4 Befestigung Aggregateträger an Karosserie</b> .....                                   | <b>9</b>   |
| 4.1 Befestigung Aggregateträger an Karosserie .....  | 9          |
| 4.2 Aggregateträgerbefestigung mit M10-Schrauben .....                                     | 10         |
| 4.3 Aggregateträgerbefestigung mit M12-Schrauben .....                                     | 10         |
| <b>40 - Radaufhängung vorn</b> .....   | <b>12</b>  |
| <b>1 Montageübersicht Federbein und Gelenkwelle</b> .....                                  | <b>12</b>  |
| 1.1 Montageübersicht Federbein und Gelenkwelle .....                                       | 12         |
| 1.2 Federbein instand setzen .....   | 21         |
| 1.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen .....                                  | 26         |
| 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk instand setzen .....                                     | 35         |
| 1.5 Tripodegelenk zerlegen und zusammenbauen .....   | 45         |
| <b>2 Radlagergehäuse aus- und einbauen</b> .....   | <b>50</b>  |
| 2.1 Radlagergehäuse aus- und einbauen .....  | 50         |
| 2.2 Radnabe und Radlager aus- und einpressen - Fahrzeuge mit 4- und 5-Zylinder-Motor ..... | 54         |
| 2.3 Radnabe und Radlager aus- und einpressen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor .....        | 58         |
| <b>3 Aggregateträger aus- und einbauen</b> .....   | <b>62</b>  |
| 3.1 Aggregateträger aus- und einbauen .....  | 62         |
| 3.2 Achslenker in Schmiedeausführung instand setzen .....                                  | 77         |
| <b>42 - Radaufhängung hinten</b> .....   | <b>81</b>  |
| <b>1 Hinterachse instand setzen</b> .....  | <b>81</b>  |
| 1.1 Hinterachse instand setzen .....   | 81         |
| 1.2 Hinterachse aus- und einbauen .....  | 87         |
| <b>2 Federbein aus- und einbauen</b> .....   | <b>89</b>  |
| 2.1 Federbein aus- und einbauen .....  | 89         |
| 2.2 Federbein instand setzen .....   | 90         |
| <b>3 Radlager hinten aus- und einbauen</b> .....   | <b>95</b>  |
| 3.1 Radlager hinten aus- und einbauen .....  | 95         |
| <b>44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b> .....  | <b>101</b> |
| <b>1 Räder und Reifen</b> .....  | <b>101</b> |
| 1.1 Räder und Reifen .....   | 101        |
| 1.2 Reifen und Felgen .....  | 102        |
| 1.3 Räder am Fahrzeug auswuchten .....   | 104        |



|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| <b>2</b>  | <b>Fahrzeugvermessung</b> .....   | <b>105</b> |
| 2.1       | Fahrzeugvermessung .....  | 105        |
| 2.2       | Prüfvoraussetzungen: .....  | 105        |
| 2.3       | Sollwerte für Fahrzeugvermessung .....  | 106        |
| 2.4       | Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung .....  | 106        |
| 2.5       | Spur an der Vorderachse einstellen .....  | 107        |
| 2.6       | Sturz an der Vorderachse einstellen .....   | 112        |
| <b>48</b> | <b>- Lenkung</b> .....  | <b>115</b> |
| <b>1</b>  | <b>Lenksäule und Lenkrad</b> .....  | <b>115</b> |
| 1.1       | Lenksäule und Lenkrad .....   | 115        |
| 1.2       | Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Airbag .....   | 115        |
| 1.3       | Vierspeichenlenkrad aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Airbag .....                             | 116        |
| 1.4       | Sportlenkrad aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Airbag .....                                    | 118        |
| 1.5       | Edelholzlenkrad aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Airbag .....                                 | 122        |
| 1.6       | Airbageinheit Fahrerseiteaus- und einbauen - Airbag II .....                                    | 126        |
| 1.7       | Lenkrad aus- und einbauen - Airbag II .....   | 130        |
| 1.8       | Airbageinheit Fahrerseite äca. 07.97aus- und einbauen - Airbag IV und V .....                   | 132        |
| 1.9       | Lenkrad äca. 07.97aus- und einbauen - Airbag IV und V .....                                     | 135        |
| 1.10      | Airbageinheit Fahrerseite bei Sportlenkrad äca. 07.97 aus- und einbauen - Airbag IV und V ..... | 138        |
| 1.11      | Sportlenkrad äca. 07.97 aus- und einbauen - Airbag IV und V .....                               | 141        |
| 1.12      | Airbageinheit Fahrerseite ca. 08.97äaus- und einbauen .....                                     | 143        |
| 1.13      | Lenkradca. 08.97ä aus- und einbauen .....   | 146        |
| 1.14      | Airbageinheit Fahrerseite bei Sportlenkradca. 08.97ä aus- und einbauen .....                    | 149        |
| 1.15      | Sportlenkradca. 08.97ä aus- und einbauen .....  | 152        |
| 1.16      | Montageübersicht Lenksäule mit Mantelrohr .....   | 154        |
| 1.17      | Lenksäule mit Mantelrohr aus- und einbauen .....  | 159        |
| <b>2</b>  | <b>Servolenkgetriebe</b> .....  | <b>165</b> |
| 2.1       | Servolenkgetriebe .....   | 165        |
| 2.2       | Servolenkgetriebe - Montageübersicht .....  | 165        |
| 2.3       | Spurstangenkopf aus- und einbauen .....   | 175        |
| 2.4       | Sauberkeitsregeln .....   | 177        |
| 2.5       | Servolenkgetriebe aus- und einbauen .....   | 177        |
| 2.6       | Servolenkgetriebe instand setzen .....  | 184        |
| 2.7       | Dichtring im Ventilgehäuse ersetzen .....   | 193        |
| 2.8       | Zahnstange einsetzen .....  | 195        |
| 2.9       | Servolenkgetriebe einstellen .....  | 197        |
| <b>3</b>  | <b>Flügelpumpe - Montageübersicht</b> .....   | <b>198</b> |
| 3.1       | Flügelpumpe - Montageübersicht .....  | 198        |
| 3.2       | Fahrzeuge mit 4-Zylinder 2V-, 4-Zylinder 4V- und TDI-Motor .....                                | 198        |
| 3.3       | Fahrzeuge mit 5-Zylinder-Motor .....  | 205        |
| 3.4       | Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor .....  | 211        |
| 3.5       | Förderdruck der Flügelpumpe prüfen .....  | 218        |
| <b>4</b>  | <b>Kolbenpumpe - Montageübersicht</b> .....   | <b>225</b> |
| 4.1       | Kolbenpumpe - Montageübersicht .....  | 225        |
| 4.2       | Fahrzeuge mit 4-Zylinder 5V-Motor .....   | 225        |
| <b>5</b>  | <b>Montageübersicht Servoölbehälter</b> .....   | <b>232</b> |
| 5.1       | Montageübersicht Servoölbehälter .....  | 232        |
| <b>6</b>  | <b>Hydraulikkreislauf</b> .....   | <b>235</b> |
| 6.1       | Hydraulikkreislauf .....  | 235        |
| 6.2       | Hydraulikleitungsführung an der Wagenfront .....  | 235        |
| 6.3       | Hydrauliköl auffüllen - Lenksystem entlüften .....  | 238        |
| 6.4       | Lenksystem auf Dichtheit prüfen .....   | 239        |