



## Reparaturleitfaden Mii 2012 >

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur  
mit Genehmigung der SEAT SA. SEAT SA übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie  
für die Richtigkeit der Informationen. Copyright bei SEAT SA

**Fahrwerk, Achsen, Lenkung**

Ausgabe 08.2014



## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

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



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



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.

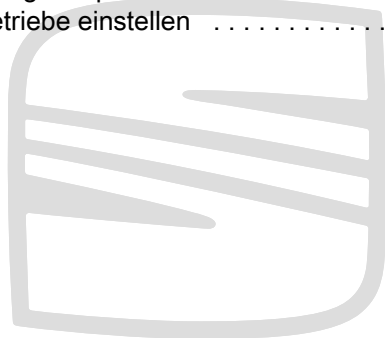
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Evaluierung von Unfallfahrzeugen</b>	<b>1</b>
1.1 Prüfliste für die Beurteilung des Fahrwerks bei Unfallfahrzeugen	1
<b>2 Allgemeine Hinweise</b>	<b>3</b>
2.1 Arten von Reifen	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Radlagerung in Leergewichtslage heben bei Fahrzeugen mit Schraubenfeder	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	8
3.3 Lenkgetriebe	9
3.4 Dichtungen, Dichtringe	9
3.5 Schrauben, Muttern	9
3.6 Elektrische Bauteile	10
3.7 Reparatur beschädigter Gewinde im Längsträger (Aggregateträger an Karosserie)	10
<b>40 - Radaufhängung vorn</b>	<b>11</b>
<b>1 Vorderachse</b>	<b>11</b>
1.1 Übersicht - Vorderachse	11
<b>2 Aggregateträger</b>	<b>12</b>
2.1 Montageübersicht - Aggregateträger	12
2.2 Aggregateträger befestigen	14
2.3 Aggregateträger absenken	16
2.4 Aggregateträger ohne Lenkgetriebe aus- und einbauen	18
2.5 Stabilisator aus- und einbauen	20
2.6 Lager für Stabilisator ersetzen	22
<b>3 Federbein, Achslenker oben</b>	<b>24</b>
3.1 Montageübersicht - Federbein, Achslenker oben	24
3.2 Federbein aus- und einbauen	25
3.3 Federbein in Stand setzen	31
<b>4 Achslenker unten, Achsgelenk</b>	<b>36</b>
4.1 Montageübersicht - Achslenker unten, Achsgelenk	36
4.2 Achslenker unten aus- und einbauen	37
4.3 Gummimetalllager für Achslenker unten ersetzen	39
4.4 Achsgelenk prüfen	45
4.5 Achsgelenk aus- und einbauen	45
<b>5 Radlagereinheit</b>	<b>51</b>
5.1 Montageübersicht - Radlagerung	51
5.2 Radlager ersetzen	52
5.3 Radlagergehäuse aus- und einbauen	63
<b>6 Gelenkwelle</b>	<b>69</b>
6.1 Montageübersicht - Gelenkwelle	69
6.2 Gelenkwelle aus und einbauen	70
6.3 Gelenkwelle zerlegen und zusammenbauen	74
6.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen	79
<b>42 - Radaufhängung hinten</b>	<b>81</b>
<b>1 Hinterachse</b>	<b>81</b>
1.1 Übersicht - Hinterachse	81
1.2 Hinterachse absenken	82
1.3 Hinterachse aus- und einbauen	84
<b>2 Achskörper</b>	<b>89</b>
2.1 Montageübersicht - Achskörper	89
2.2 Gummimetalllager für Achskörper ersetzen	91

<b>3</b>	<b>Federbein/Stoßdämpfer, Feder</b> .....	<b>95</b>
3.1	Montageübersicht - Federbein, Stoßdämpfer, Feder .....	95
3.2	Stoßdämpfer: aus- und einbauen .....	96
3.3	Stoßdämpfer instand setzen .....	98
3.4	Feder aus- und einbauen .....	100
<b>4</b>	<b>Radlagergehäuse, Radlagereinheit, Längslenker</b> .....	<b>102</b>
4.1	Montageübersicht - Radlagergehäuse, Radlagereinheit .....	102
4.2	Radlagereinheit aus- und einbauen .....	103
<b>44</b>	<b>- Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung</b> .....	<b>106</b>
<b>1</b>	<b>Felgen und Reifen</b> .....	<b>106</b>
1.1	Anzugsdrehmoment für Radschrauben .....	106
1.2	Hinweise über Wechsel und Montage der Räder .....	106
1.3	Radmittenzentrierung gegen Korrosion schützen .....	107
1.4	Räder aus- und einbauen .....	108
1.5	Fahrzeuge mit Pannenset .....	114
1.6	Reifen demontieren .....	114
1.7	Reifendichtmittel entsorgen .....	115
1.8	Reifen montieren .....	115
<b>2</b>	<b>Achsvermessung</b> .....	<b>118</b>
2.1	Hinweise zur Achsvermessung .....	118
2.2	Notwendigkeit einer Achsvermessung .....	118
2.3	Prüfvoraussetzungen .....	119
2.4	Vorbereitung der Messung .....	120
2.5	Sollwerte für Achsvermessung .....	120
2.6	Fahrzeugdatenträger .....	122
2.7	Übersicht des Arbeitsablaufs für die Achsvermessung .....	123
2.8	Sturz an der Vorderachse einstellen .....	124
2.9	Sturz an der Hinterachse einstellen .....	125
2.10	Spur an der Hinterachse einstellen .....	126
2.11	Spur an der Vorderachse einstellen .....	126
2.12	Maximalen Lenkeinschlag prüfen .....	126
<b>3</b>	<b>Laufunruhe durch Räder/Reifen - Ursachen und Abhilfe</b> .....	<b>128</b>
3.1	Ursachen der Unausgeglichenheit bei der Fahrt .....	128
3.2	Probefahrt vor dem Auswuchten .....	128
3.3	Rad auswuchten .....	129
3.4	Vibrationskontrollsystem .....	133
3.5	Höhenschlag und Seitenschlag am Rad/Reifen prüfen .....	133
3.6	Höhenschlag und Seitenschlag an der Felge prüfen .....	134
3.7	Rad und Reifen matchen .....	135
3.8	Standplatte im Reifen feststellen .....	136
<b>48</b>	<b>- Lenkung</b> .....	<b>138</b>
<b>1</b>	<b>Lenkrad</b> .....	<b>138</b>
1.1	Montageübersicht - Lenkrad .....	138
1.2	Lenkrad aus- und einbauen .....	138
<b>2</b>	<b>Lenksäule</b> .....	<b>141</b>
2.1	Montageübersicht - Lenksäule .....	141
2.2	Lenksäule aus- und einbauen .....	147
2.3	Handhabung und Transport der Lenksäule .....	167
2.4	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J500 aus- und einbauen .....	169
2.5	Lenkzwischenwelle aus- und einbauen .....	171
<b>3</b>	<b>Lenkgetriebe</b> .....	<b>174</b>
3.1	Montageübersicht - Lenkgetriebe .....	174
3.2	Lenkgetriebe aus- und einbauen .....	175

3.3	Lenkgetriebe in Stand setzen	178
3.4	Koppelstange aus- und einbauen	180
3.5	Spurstangenkopf aus- und einbauen	182
3.6	Lenkgetriebe einstellen	183



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.





SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

