

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Grundsätzliche Hinweise</b>	<b>1</b>
<b>2 Fahrzeug-Kenndaten</b>	<b>2</b>
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Typschild	3
2.3 Fahrzeugdatenträger	3
<b>3 Sicherheitshinweise</b>	<b>5</b>
<b>4 Verzinkte Karosserieteile, Hoch- Höherfeste Karosseriebleche</b>	<b>6</b>
<b>5 Schaumformteile</b>	<b>14</b>
<b>6 Karosseriespaltmaße</b>	<b>17</b>
<b>7 Laserschweißen</b>	<b>21</b>
<b>8 Klebeverbindungen</b>	<b>22</b>
8.1 Klebeverbindungen	22
8.2 Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen	22
8.3 Reparaturlösungen bei Teileersatz	22
<b>9 Karosseriemaße</b>	<b>24</b>
9.1 Karosserie vorn	24
9.2 Karosserie Mitte	26
9.3 Bodengruppe	32
9.4 Karosserie hinten	34
<b>10 Werkzeuge</b>	<b>38</b>
<b>11 Konturengerechte Oberfläche</b>	<b>41</b>
<b>12 Gewindebolzen ersetzen</b>	<b>42</b>
<b>13 Gewinde für die Befestigung des Sicherheitsgurts instandsetzen</b>	<b>43</b>
<b>14 Gewindereparatur für Blindnietmutter M6</b>	<b>44</b>
<b>15 Richtbank</b>	<b>45</b>
15.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Audi AG	45
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>46</b>
<b>1 Motorkonsole ersetzen (rechts)</b>	<b>46</b>
1.1 Werkzeuge	46
1.2 Ablauf	46
<b>2 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)</b>	<b>50</b>
2.1 Werkzeuge	50
2.2 Ablauf	50
<b>3 Stoßfängerhalter vorn ersetzen</b>	<b>53</b>
3.1 Werkzeuge	53
3.2 Ablauf	54
<b>4 Längsträger für Radhaus oben ersetzen</b>	<b>56</b>
4.1 Werkzeuge	56
4.2 Ablauf	57
<b>5 Radhaus vorn ersetzen</b>	<b>64</b>
5.1 Werkzeuge	64
5.2 Ablauf	65
<b>6 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) instandsetzen</b>	<b>68</b>
6.1 Werkzeuge	68
<b>7 Längsträger vorn links ersetzen</b>	<b>73</b>
7.1 Werkzeuge	73
7.2 Ablauf	74



<b>8</b>	<b>Längsträger vorn links ersetzen -Teilstück-</b>	<b>79</b>
8.1	Werkzeuge	79
8.2	Ablauf	80
<b>9</b>	<b>Längsträger vorn rechts ersetzen</b>	<b>83</b>
9.1	Werkzeuge	83
9.2	Ablauf	84
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn rechts ersetzen -Teilstück-</b>	<b>92</b>
10.1	Werkzeuge	92
10.2	Ablauf	93
<b>51</b>	<b>Karosserie mitte</b>	<b>98</b>
<b>1</b>	<b>Zugelassene Trennschnitte am Seitenteil</b>	<b>98</b>
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen</b>	<b>100</b>
2.1	Werkzeuge	100
2.2	Ablauf	101
<b>3</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama - Ausstelldach -</b>	<b>105</b>
3.1	Werkzeuge	105
3.2	Ablauf	106
<b>4</b>	<b>Dach ersetzen (Sportback)</b>	<b>110</b>
4.1	Werkzeuge	110
4.2	Ablauf	116
<b>5</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama - Ausstelldach - (Sportback)</b>	<b>133</b>
5.1	Werkzeuge	133
5.2	Ablauf	139
<b>6</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>155</b>
6.1	Werkzeuge	155
6.2	Ablauf	155
<b>7</b>	<b>Dachholm ersetzen (Sportback)</b>	<b>162</b>
7.1	Werkzeuge	162
7.2	Ablauf	162
<b>8</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>169</b>
8.1	Werkzeuge	169
8.2	Ablauf	169
<b>9</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>174</b>
9.1	Werkzeuge	174
9.2	Ablauf	174
<b>10</b>	<b>Säule A außen ersetzen</b>	<b>179</b>
10.1	Werkzeuge	179
10.2	Ablauf	180
<b>11</b>	<b>Säule A innen ersetzen ( Teilersatz )</b>	<b>188</b>
11.1	Werkzeuge	188
11.2	Ablauf	189
<b>12</b>	<b>Säule B innen ersetzen Teilersatz</b>	<b>200</b>
12.1	Werkzeuge	200
12.2	Ablauf	201
<b>13</b>	<b>Säule B außen ersetzen (Sportback)</b>	<b>211</b>
13.1	Werkzeuge	211
13.2	Ablauf	212
<b>14</b>	<b>Säule B innen ersetzen Teilersatz ( Sportback)</b>	<b>218</b>
14.1	Werkzeuge	218
14.2	Ablauf	219
<b>15</b>	<b>Unterholm außen ersetzen</b>	<b>233</b>
15.1	Werkzeuge	233

15.2	Ablauf	234
<b>16</b>	<b>Unterholm außen ersetzen (Sportback)</b>	<b>238</b>
16.1	Werkzeuge	238
16.2	Ablauf	238
<b>17</b>	<b>Stegblech für Unterholm innen ersetzen</b>	<b>244</b>
17.1	Werkzeuge	244
17.2	Ablauf	245
<b>18</b>	<b>Unterholm innen ersetzen</b>	<b>248</b>
18.1	Werkzeuge	248
18.2	Ablauf	248
<b>19</b>	<b>Sitzquerträger Mitte ersetzen</b>	<b>254</b>
19.1	Werkzeuge	254
19.2	Ablauf	255
<b>20</b>	<b>Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen</b>	<b>259</b>
20.1	Werkzeuge	259
20.2	Ablauf	260
<b>21</b>	<b>Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen</b>	<b>264</b>
21.1	Werkzeuge	265
21.2	Ablauf	265
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten</b>	<b>270</b>
<b>1</b>	<b>Zugelassene Trennschnitte am Seitenteil</b>	<b>270</b>
<b>2</b>	<b>Abschlussblech hinten oben ersetzen</b>	<b>272</b>
2.1	Werkzeuge	272
2.2	Ablauf	273
<b>3</b>	<b>Verstärkung Abschlussblech ersetzen</b>	<b>276</b>
3.1	Werkzeuge	276
3.2	Ablauf	277
<b>4</b>	<b>Abschlussblech hinten ersetzen</b>	<b>281</b>
4.1	Werkzeuge	281
4.2	Ablauf	281
<b>5</b>	<b>Abschlussblech hinten ersetzen (Quattro)</b>	<b>285</b>
5.1	Werkzeuge	285
5.2	Ablauf	286
<b>6</b>	<b>Konsole hinten links ersetzen ( Quattro )</b>	<b>292</b>
6.1	Werkzeuge	292
6.2	Ablauf	292
<b>7</b>	<b>Konsole hinten rechts ersetzen ( Quattro )</b>	<b>296</b>
7.1	Werkzeuge	296
7.2	Ablauf	296
<b>8</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen (Quattro) -Teilstück</b>	<b>300</b>
8.1	Werkzeuge	300
8.2	Ablauf	301
<b>9</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen -Teilstück</b>	<b>310</b>
9.1	Werkzeuge	310
9.2	Ablauf	311
<b>10</b>	<b>Seitenteil ersetzen</b>	<b>320</b>
10.1	Werkzeuge	320
10.2	Ablauf	321
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen ( Sportback )</b>	<b>330</b>
11.1	Werkzeuge	330
11.2	Ablauf	331
<b>12</b>	<b>Radhaus außen ersetzen - Teilstück -</b>	<b>338</b>



12.1	Werkzeuge .....	338
12.2	Ablauf .....	339
<b>13</b>	<b>Radhaus außen ersetzen -Teilstück- (Sportback) .....</b>	<b>342</b>
13.1	Werkzeuge .....	342
13.2	Ablauf .....	343
<b>14</b>	<b>Kofferboden ersetzen .....</b>	<b>347</b>
14.1	Werkzeuge .....	347
14.2	Ablauf .....	348
<b>15</b>	<b>Kofferboden ersetzen ( Quattro ) .....</b>	<b>352</b>
15.1	Werkzeuge .....	352
15.2	Ablauf .....	353
<b>16</b>	<b>Kofferboden ersetzen (S1 Quattro) .....</b>	<b>359</b>
16.1	Werkzeuge .....	359
16.2	Ablauf .....	360