

## **BMW MINI – R60**

(2010 - 2016)



### **Fahrwerk und Bremsen**

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.  
Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

---

**Lizenziert durch die Bayerischen Motoren Werke AG**



Kopien für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Bayerischen Motoren Werke AG gestattet. Die Bayerischen Motoren Werke AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

## INHALTSVERZEICHNIS

|   |    |
|---|----|
| 31 Vorderachse .....  | 11 |
| 3100 Allgemeines.....   | 11 |
| 31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand R60.....   | 11 |
| 31 00 TED Vorderachse-Höhenstand R60 .....  | 11 |
| 31 00 TED Vorderachse-Höhenstand R60 Allradfahrzeug.....                                      | 12 |
| 31 00 000 Übersicht Vorderachse.....  | 13 |
| 31 00 001 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer.....  | 14 |
| 31 00 002 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....                                    | 15 |
| 31 00 003 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....                                    | 15 |
| 31 00 004 Hinweise zum Stoßdämpfertausch .....  | 15 |
| 31 00 005 Hinweise zur Gewindereparatur.....  | 16 |
| 31 00 006 Mobiler Hubtisch .....  | 18 |
| 31 00 007 Vorderachse + Lenkung:.....   | 20 |
| 3111 Vorderachsträger .....   | 21 |
| 31 11 AZD Vorderachsträger.....   | 21 |
| 31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....  | 22 |
| 31 11 007 Versteifungsstrebe vorn aus- und einbauen / ersetzen.....                           | 24 |
| 31 11 008 Versteifungsstrebe hinten aus- und einbauen / ersetzen .....                        | 24 |
| 31 11 020 Halter Stoßfänger aus- und einbauen / ersetzen.....                                 | 25 |
| 31 11 506 Vorderachsträger absenken / anheben (Universalheber).....                           | 26 |
| 3112 Lenker und Streben mit Gummilagern.....  | 32 |
| 31 12 AZD Lenker und Streben .....  | 32 |
| 31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen.....                                 | 33 |
| 31 12 001 Querlenker links oder rechts ersetzen .....   | 35 |
| 31 12 026 Führungsgelenk im Schwenklager aus- und einbauen / ersetzen .....                   | 36 |
| 31 12 046 Halter (mit Gummilager) für Querlenker links oder rechts ersetzen.....              | 38 |
| 3121 Radlagerung und Achsschenkel.....  | 40 |
| 31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel.....   | 40 |
| 31 21 090 Schwenklager links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen .....                   | 41 |
| 31 21 180 Lager (Radnabe) für Vorderrad ersetzen.....   | 46 |
| 3131 Federbein.....   | 51 |
| 31 31 AZD Federbein .....   | 51 |
| 31 31 000 Federbein vorn links oder rechts aus- und einbauen.....                             | 52 |
| 31 31 031 Federbein-Stoßdämpfer vorn links oder rechts ersetzen .....                         | 55 |
| 3133 Feder mit Aufhängung.....  | 60 |
| 31 33 001 Federbeinstützlager vorn links oder rechts ersetzen .....                           | 60 |
| 31 33 095 Fahrzeughöhenstand messen.....  | 60 |
| 31 33 100 Schraubenfeder für Federbein vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen..... | 61 |

|   |           |
|---|-----------|
| 3135 Stabilisator.....  | 62        |
| 31 35 AZD Stabilisator.....   | 62        |
| 31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen / ersetzen.....                             | 63        |
| 31 35 005 Druckstange (Pendelstütze) für Stabilisator L/R aus- und einbauen/ersetzen..... | 64        |
| 31 35 021 Beide Gummilager für Stabilisatorbefestigung am Vorderachsträger ersetzen.....  | 65        |
| 3160 Abtriebswelle.....   | 66        |
| 31 60 AZD Abtriebswelle.....  | 66        |
| 31 60 000 Hinweise zur Demontage und Montage von Low Profile Bandschellen .....           | 67        |
| 31 60 003 Abtriebswelle links/rechts aus- und einbauen / ersetzen .....                   | 69        |
| 31 60 004 Abtriebswelle rechts aus- und einbauen / ersetzen.....                          | 76        |
| 31 60 005 Abtriebswelle rechts aus- und einbauen / ersetzen (Allradfahrzeug) .....        | 84        |
| 31 60 536 Beide Faltenbälge der Abtriebswelle links oder rechts ersetzen .....            | 89        |
| <b>32 Lenkung und Achsvermessung.....</b>   | <b>97</b> |
| 3200 Elektronische Fahrwerksvermessung .....  | 97        |
| 32 00 TED Achsvermessung R60 Serie.....   | 97        |
| 32 00 TED Achsvermessung R60 Sportfahrwerk mit Tieferlegung.....                          | 98        |
| 32 00 TED Achsvermessung R60 Sportfahrwerk mit Tieferlegung.....                          | 99        |
| 32 00 TED Achsvermessung R60 Serie.....   | 100       |
| 32 00 TED Achsvermessung - Normallage R60.....  | 101       |
| 32 00 AZD Lenkung.....  | 101       |
| 32 00 000 Übersicht Lenkung .....   | 102       |
| 32 00 001 Allgemeine Fahrwerksdefinition.....   | 103       |
| 32 00 002 Allgemeine Hinweise und Begriffe .....  | 104       |
| 32 00 003 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen .....                                     | 107       |
| 32 00 004 Fahrzeug in Normallage bringen.....   | 107       |
| 32 00 005 Felgenschlagkompensation durchführen .....                                      | 107       |
| 32 00 006 Hinweise zum Lenkgetriebe-/Lenksäulen-/Lenkspindeltausch nach Unfallschäden .   | 108       |
| 32 00 008 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett .....                                  | 110       |
| 32 00 009 KDS-Datenstände .....   | 110       |
| 32 00 010 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung .....                                   | 110       |
| 32 00 150 Fahrwerksvermessung KDS mit Beladung bis Konstruktionslage.....                 | 111       |
| 32 00 155 Fahrwerksvermessung KDS mit Höhenstandsmessung ohne Fahrzeugbeladung .....      | 113       |
| 32 00 610 Vorspur und Sturz an der Vorderachse einstellen.....                            | 116       |
| 32 00 620 Hinterachse einstellen .....  | 117       |
| 3211 Lenkgetriebe mechanisch.....   | 118       |
| 32 11 001 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....                         | 118       |
| 32 11 100 Faltenbalg für Lenkgetriebe links oder rechts ersetzen .....                    | 120       |
| 3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung .....   | 122       |
| 32 13 572 Elektrisches Lenkgetriebe (EPS) ersetzen .....                                  | 122       |
| 3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer.....  | 124       |

|  |            |
|--|------------|
| 32 21 AZD Lenkhebel.....   | 124        |
| 32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen .....                           | 125        |
| 32 21 231 Spurstange links oder rechts (aus- und einbauen) ersetzen.....             | 127        |
| 3231 Lenksäule.....  | 129        |
| 32 31 AZD Lenksäule .....  | 129        |
| 32 31 004 Lenksäulenverkleidung-Oberteil aus- und einbauen/ersetzen .....            | 130        |
| 32 31 020 Lenksäulenverkleidung-Unterteil aus- und einbauen/ersetzen.....            | 131        |
| 32 31 082 Lenkwinkelsensor aus- und einbauen/ersetzen .....                          | 132        |
| 32 31 090 Lenksäule aus- und einbauen (ersetzen).....                                | 133        |
| 3233 Lenkrad.....  | 135        |
| 32 33 AZD Lenkrad.....   | 135        |
| 32 33 000 Blende Sportlenkrad unten ersetzen.....                                    | 136        |
| 32 33 010 Sportlenkrad / Lenkrad aus- und einbauen (ersetzen).....                   | 137        |
| 3234 Airbag und Lenkrad für Airbag.....  | 138        |
| 32 34 020 Airbageinheit aus- und einbauen/ersetzen.....                              | 138        |
| 32 34 030 Airbageinheit aus- und einbauen/ersetzen (Sportlenkrad).....               | 140        |
| 3243 Elektronische Lenkhilfe .....   | 142        |
| 32 43 550 EPS-Einheit ersetzen (N16/N18).....  | 142        |
| 32 43 551 EPS-Einheit ersetzen (N47 Allradfahrzeug).....                             | 144        |
| 32 43 552 EPS-Einheit ersetzen (N47).....  | 146        |
| <b>33 Hinterachse .....</b>  | <b>148</b> |
| 3300 Allgemeines.....  | 148        |
| 33 00 TED Allgemeines - Spurweite R60.....   | 148        |
| 33 00 TED Hinterachse-Höhenstand R60 .....   | 148        |
| 33 00 TED Hinterachse-Höhenstand R60 / Allrad.....                                   | 149        |
| 33 00 000 Übersicht Hinterachse.....   | 150        |
| 33 00 001 Übersicht Hinterachse (Allradfahrzeug).....                                | 151        |
| 33 00 003 Übersicht Hinterachsgetriebe / Abtriebswellen .....                        | 152        |
| 33 00 004 Hinterachse:.....  | 153        |
| 33 00 005 Hinweise zum Stoßdämpfertausch .....                                       | 154        |
| 3310 Hinterachsgetriebe .....  | 155        |
| 33 10 TED Hinterachsgetriebe 148AL.....  | 155        |
| 33 10 AZD Hinterachsgetriebe.....  | 155        |
| 33 10 000 Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe .....                           | 155        |
| 33 10 016 Hinterachsgetriebe aus- und einbauen (ersetzen) .....                      | 156        |
| 33 10 023 Wellendichtring für Abtriebswelle an Hinterachse L/R ersetzen.....         | 160        |
| 33 10 700 Kupplung von Hinterachsgetriebe ersetzen.....                              | 162        |
| 3311 Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel .....                                     | 164        |
| 33 11 AZD Hinterachs-Getriebegehäuse mit Deckel.....                                 | 164        |
| 33 11 021 Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen ..... | 165        |

|   |     |
|---|-----|
| 3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung .....  | 166 |
| 33 17 AZD Hinterachsgetriebeaufhängung.....   | 166 |
| 33 17 008 Gummilager für Querträger hinten links oder rechts ersetzen .....             | 167 |
| 33 17 502 Gummilager für Hinterachsgetriebe / Hinterachsträger ersetzen.....            | 169 |
| 3321 Abtriebswellen.....  | 170 |
| 33 21 001 Abtriebswelle links aus- und einbauen / ersetzen .....                        | 170 |
| 33 21 551 Beide Faltenbälge der Abtriebswelle links oder rechts ersetzen .....          | 174 |
| 3331 Hinterachsträger .....   | 182 |
| 33 31 AZD Hinterachsträger .....  | 182 |
| 33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen .....                             | 183 |
| 33 31 001 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen (Allradfahrzeug).....             | 186 |
| 33 31 002 Schwingungstilger aus- und einbauen / ersetzen .....                          | 189 |
| 33 31 011 Hinterachsträger ersetzen .....   | 189 |
| 33 31 012 Querträger hinten aus- und einbauen / ersetzen.....                           | 190 |
| 33 31 020 Strebe aus- und einbauen / ersetzen.....                                      | 191 |
| 33 31 503 Hinterachsträger absenken / anheben .....                                     | 192 |
| 33 31 504 Hinterachsträger absenken / anheben (Allradfahrzeug).....                     | 194 |
| 3332 Lenker und Streben.....  | 197 |
| 33 32 AZD Lenker und Streben.....   | 197 |
| 33 32 000 Halter Längslenker links oder rechts ersetzen.....                            | 198 |
| 33 32 001 Längslenker links oder rechts komplett aus- und einbauen.....                 | 200 |
| 33 32 002 Längslenker links oder rechts komplett aus- und einbauen (Allrad) .....       | 202 |
| 33 32 021 Längslenker links oder rechts ersetzen.....                                   | 204 |
| 33 32 042 Ein Gummilager im Längslenker vorn ersetzen.....                              | 204 |
| 33 32 076 Querlenker oben links/rechts aus- und einbauen / ersetzen .....               | 205 |
| 33 32 086 Querlenker unten links/rechts aus- und einbauen / ersetzen .....              | 206 |
| 3341 Radlagerung.....   | 207 |
| 33 41 AZD Radlagerung .....   | 207 |
| 33 41 180 Lager für Hinterrad ersetzen .....  | 208 |
| 33 41 181 Lager für Hinterrad ersetzen (Allrad).....                                    | 209 |
| 3352 Stoßdämpfer .....  | 215 |
| 33 52 AZD Stoßdämpfer .....   | 215 |
| 33 52 000 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen .....       | 216 |
| 33 52 100 Federbein-Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen.....         | 220 |
| 33 52 161 Stützlager für Federbein / Stoßdämpfer hinten links oder rechts ersetzen..... | 222 |
| 3353 Federn mit Aufhängung.....   | 223 |
| 33 53 000 Fahrzeughöhenstand messen .....   | 223 |
| 33 53 001 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen .....    | 224 |
| 3355 Stabilisator.....  | 225 |
| 33 55 AZD Stabilisator.....   | 225 |

|   |            |
|---|------------|
| 33 55 000 Stabilisator hinten aus und einbauen / ersetzen .....                               | 226        |
| 33 55 021 Beide Gummilager für Stabilisatorbefestigung ersetzen .....                         | 228        |
| 33 55 041 Pendelstütze für Stabilisator links (oder rechts) ersetzen .....                    | 229        |
| <b>34 Bremsen.....</b>  | <b>231</b> |
| 3400 Bremsentest und Entlüftung.....  | 231        |
| 34 00 TED Vorgabe zur Bremswirkprüfung im Rahmen.....   | 231        |
| 34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung.....   | 231        |
| 34 00 000 Übersicht Bremsen .....   | 232        |
| 34 00 001 Allgemeine Hinweise.....  | 233        |
| 34 00 002 Allgemeine Hinweise zum Einbremsen neuer Brems Scheiben / Bremsbeläge.....          | 235        |
| 34 00 003 Hochrechnung der Gesamt-Abbremsung und der Mindest-Bremskraftanteile .....          | 236        |
| 34 00 004 Prüfung der Betriebsbremsen bei der amtlichen.....                                  | 239        |
| 34 00 005 Tabelle für die Wirkprüfung der Betriebsbremse (amtlichen Fahrzeugprüfung) .....    | 245        |
| 34 00 006 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotzpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger ...    | 247        |
| 34 00 009 Bremsenprüfung auf Prüfstand.....   | 258        |
| 34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen.....  | 259        |
| 34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse.....   | 260        |
| 34 00 025 Flüssigkeit im DSC-Bremssystem erneuern.....  | 261        |
| 34 00 050 Bremssystem mit DSC entlüften.....  | 263        |
| 3410 Handbremse .....   | 265        |
| 34 10 014 Handbremse einstellen .....   | 265        |
| 3411 Vorderradbrem sen .....  | 268        |
| 34 11 TED Bremse vorn R60 .....   | 268        |
| 34 11 AZD Bremse vorn.....  | 269        |
| 34 11 000 Übersicht Vorderradbrem sen .....   | 270        |
| 34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn (Brembo) aus- /einbauen/ersetzen.....       | 271        |
| 34 11 002 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen / ersetzen .....          | 274        |
| 34 11 220 Beide Brems Scheiben vorn (Brembo) aus- und einbauen / ersetzen .....               | 279        |
| 34 11 221 Beide Brems Scheiben vorn aus- und einbauen / ersetzen.....                         | 281        |
| 34 11 250 Bremsträger / Schutzblech vorn links oder rechts aus- und einbauen / ersetzen ..... | 283        |
| 34 11 519 Bremsattel vorn links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen.....                  | 284        |
| 3421 Hinterradbrem sen .....  | 286        |
| 34 21 TED Bremse hinten Scheibenbremse R60 .....  | 286        |
| 34 21 AZD Bremse hinten.....  | 287        |
| 34 21 000 Übersicht Hinterradbrem sen .....   | 288        |
| 34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen / ersetzen .....        | 289        |
| 34 21 320 Beide Brems Scheiben hinten aus- und einbauen / ersetzen.....                       | 294        |
| 34 21 745 Bremsattel hinten links oder rechts aus-und einbauen / ersetzen.....                | 296        |
| 3431 Hauptbremszylinder .....   | 298        |
| 34 31 AZD Hauptbremszylinder .....  | 298        |

|  |            |
|--|------------|
| 34 31 000 Übersicht Hauptbremszylinder / Bremskraftverstärker .....                          | 299        |
| 34 31 170 Bremsflüssigkeitsniveauschalter ersetzen.....                                      | 300        |
| 34 31 181 Ausgleichsbehälter für hydraulische Bremsbetätigung aus-/einbauen / ersetzen ..... | 301        |
| 34 31 500 Hauptbremszylinder aus- und einbauen / ersetzen .....                              | 303        |
| 3432 Bremsleitungen .....  | 305        |
| 34 32 AZD Bremsleitungen.....  | 305        |
| 34 32 000 Übersicht Bremsleitungen .....   | 306        |
| 34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen.....  | 307        |
| 34 32 881 Bremsschlauch vorn links oder rechts ersetzen .....                                | 308        |
| 34 32 980 Bremsschlauch hinten links oder rechts ersetzen .....                              | 310        |
| 3433 Bremskraftverstärker .....  | 312        |
| 34 33 AZD Bremskraftverstärker .....   | 312        |
| 34 33 000 Bremsgerät (Bremskraftverstärker) aus- und einbauen / ersetzen .....               | 313        |
| 34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät ersetzen .....                                     | 314        |
| 34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N16) .....                             | 315        |
| 34 33 072 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N18) .....                             | 315        |
| 34 33 073 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N47) .....                             | 316        |
| 34 33 280 Unterdrucksensor Bremskraftverstärker aus- und einbauen.....                       | 317        |
| 3435 Elektrische Komponenten / Verschleißanzeige.....  | 318        |
| 34 35 001 Einen Bremsbelagfühler ersetzen (vorn) .....                                       | 318        |
| 34 35 003 Einen Bremsbelagfühler ersetzen (hinten).....                                      | 319        |
| 3441 Feststellbremse .....   | 321        |
| 34 41 AZD Feststellbremse.....   | 321        |
| 34 41 000 Übersicht Feststellbremse.....   | 322        |
| 34 41 001 Handbremshebel aus-und einbauen.....   | 323        |
| 34 41 120 Beide Handbrems-Bowdenzüge aus- und einbauen / ersetzen .....                      | 324        |
| 3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten .....   | 326        |
| 34 51 AZD Schlupfregelsystem (ABS, ASC+T, DSC) .....   | 326        |
| 34 51 527 Hydroaggregat für DSC aus- und einbauen / ersetzen (ab 08/2010).....               | 327        |
| 34 51 528 Hydroaggregat für DSC aus- und einbauen / ersetzen (bis 07/2010).....              | 329        |
| 3452 Elektronische Komponenten .....   | 331        |
| 34 52 000 Übersicht elektronische Komponenten.....   | 331        |
| 34 52 516 Steuergerät DSC aus- und einbauen / ersetzen.....                                  | 332        |
| 34 52 525 Einen Impulsgeber vorn ersetzen.....   | 334        |
| 34 52 535 Einen Impulsgeber hinten ersetzen .....  | 335        |
| 34 52 550 Drehratensensor DSC aus- und einbauen / ersetzen (DSC-Sensor) .....                | 336        |
| <b>35 Fußbetätigung.....</b>   | <b>337</b> |
| 3500 Übersicht .....   | 337        |
| 35 00 000 Übersicht Pedalerie.....   | 337        |
| 3511 Fußhebellagerbock .....   | 338        |

|   |            |
|---|------------|
| 35 11 AZD Fußhebellagerbock .....   | 338        |
| 35 11 000 Lagerbock für Fußhebel komplett aus- und einbauen.....                  | 339        |
| 3521 Bremsfußhebel mit Gestänge .....   | 341        |
| 35 21 000 Bremsfußhebel aus- und einbauen / ersetzen.....                         | 341        |
| 3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge .....   | 342        |
| 35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen / ersetzen .....                    | 342        |
| 35 31 050 Übertotpunktfeder aus- und einbauen / ersetzen.....                     | 343        |
| 35 31 051 Rückzugfeder aus- und einbauen/ersetzen \PREMIUM.....                   | 344        |
| 3540 Fahrfußbetätigung.....   | 350        |
| 35 40 AZD Fahrfußbetätigung .....   | 350        |
| 35 40 001 Fahrpedalmodul aus- und einbauen / ersetzen.....                        | 351        |
| <b>36 Räder mit Bereifung .....</b>   | <b>352</b> |
| 3600 Allgemeine.....  | 352        |
| 36 00 000 Übersicht Räder und Bereifung.....                                      | 352        |
| 36 00 001 Empfehlung zur Erwärmung der Reifen vor der Demontage bzw. Montage..... | 353        |
| 36 00 002 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern.....       | 355        |
| 36 00 003 Allgemeine Hinweise Leichtmetall-Scheibenrad.....                       | 356        |
| 3610 Räder .....  | 357        |
| 36 10 AZD Räder.....  | 357        |
| 36 10 000 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen .....                        | 358        |
| 36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen .....                            | 359        |
| 36 10 508 Rad stationär auswuchten .....  | 363        |
| 36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Seiten- und Höhenschlag prüfen .....   | 366        |
| 36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhenschlag prüfen .....            | 368        |
| 3611 Scheibenräder (Felgen) .....   | 370        |
| 36 11 AZD Scheibenräder (Felgen).....   | 370        |
| 36 11 000 Reifen Pannen Anzeige (RPA) initialisieren.....                         | 371        |
| 36 11 105 Steuergerät RDC (Reifendruck-Control) aus- und einbauen.....            | 372        |
| 36 11 503 Resetting von RDC.....  | 374        |
| 36 11 533 Eine Radelektronik RDC aus- und einbauen/ersetzen .....                 | 375        |
| 3612 Bereifung.....   | 379        |
| 36 12 000 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall .....                        | 379        |
| 36 12 001 Einen Reifen ersetzen (für Vorder-, Hinter- oder Reserverad).....       | 380        |
| 36 12 005 Einen Reifen mit Runflatausführung oder UHP-Reifen ersetzen.....        | 386        |
| 36 12 084 Dichtmittelflasche des M-Mobility-Systems ersetzen .....                | 393        |
| 3613 Radkappen, Blenden, Befestigung .....  | 395        |
| 36 13 000 Nachträgliche Montage eines Radschraubenschlosses.....                  | 395        |

|  |     |
|--|-----|
| 37 Gekoppelte Federungssysteme.....              | 396 |
| 3714 Elektrische Komponenten.....                | 396 |
| 37 14 AZD Elektrische Komponenten.....           | 396 |
| 37 14 511 Höhenstandssensor vorn ersetzen.....   | 397 |
| 37 14 512 Höhenstandssensor hinten ersetzen..... | 398 |