

## Reparaturleitfaden Audi TT 1999 ➤

Fahrwerk Front- und Allradantrieb

Ausgabe 07.2003



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 ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

## Reparaturgruppe

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.

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

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.

## Inhaltsverzeichnis

3 Befestigung Aggregateträger an Karosserie 3.1 Reparatur beschädigher Gewinde 4 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bautellen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen einer betrachte stellt einer auf dem Shocktester prüfen einer betrachte stellt einer dem Stoßdämpfern 6.4 Radaufhängung Vorn einer der Stoßder Stoßder der Stoßder der Stoßder Stoßder der Stoßder Stoßder der Stoßde	<del>-</del>	recm	nische Dalen	•
1.2 Lenkung 2 Allgemeines: 3 Befestigung Aggregateträger an Karosserie 3.1 Reparatur beschädigter Gewinde 4 Umweitgerechte Entsorgung von ötgefültten Bauteillen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer von entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer prüfen 5.5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.5 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.6 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.5 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer im der Stocktester prüfen wir Frühe mehr ausgemeine 5.5 Stoßdämpfer im Berüfen 5.6 Stoßdämpfer im Berüfen 5.7 Stoßdämpfer im Berüfen 5.8 Stoßdämpfer im Berüfen 5.9 Stoßdämpfer im Berüfen 5.9 Stoßdämpfer im Berüfen 5.0 Stoßdämpfer im Berüfen 5.1 Montageübersicht Aggregateträger 5.1 Montageübersicht 5.2 Bauteileübersicht 5.3 Achsgelenk prüfen 5.4 Achsgelenk grüfen 5.5 Achsgelenk aus- und einbauen 5.6 Achsgelenk aus- und einbauen 5.7 Achslenker aus- und einbauen 5.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 5.9 Aggregateträger aus- und einbauen 5.0 Aggregateträger aus- und einbauen 5.1 Aggregateträger aus- und einbauen 5.2 Bauteileübersicht Radlagerung 5.3 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 5.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 5.5 Agdlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 5.4 Radlager pehäuse aus- und einbauen 6.5 Gelenkwelle mit Tipode- Innengelenk instand setzen 6.6 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.6 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.6 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.6 Gelenkwelle mit Tipode- Innengelenk instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tipode- Innengelenk instand setzen 7.8 Gelenkwelle mit Tipode- Inne		-		1
2 Allgemeines: 3 Befestigung Aggregateträger an Karosserie 3.1 Reparatur beschädigter Gewinde 4 Umweitgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vorn entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer inten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfer 5.2 Geräusche an Stoßdämpfer 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.3 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen vor ihren entgasen 40 - Radaufhängung vorn 1 Montageübersicht Aggregateträger 1.1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 1.1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 1.1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 1.3 Stabilisator Aus- und Einbau 1.4 Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 1.5 Achsgelenk prüfen 1.6 Achsgelenk prüfen 1.6 Achsgelenk prüfen 1.7 Achslenker aus- und einbauen 1.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 1.9 Aggregateträger aus- und einbauen 1.10 Leager für Aggregateträger ersetzen 1.2 Bautelieübersicht 2.3 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.4 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.4 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.5 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.6 Achsgelbersicht: Radlagerung 3.7 Achselker aus und einbauen 3.8 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.9 Montageübersicht: Radlagerung 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Geschckte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.3 Gelenkwellen 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Geschckte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.3 Gelenkwellem int Tripode Innengelenk instand setzen 4.4 Gelenkwellem int Tripode einnengelenk instand setzen 4.5 Gelenkwelle mit Tripode einnengelenk instand setzen 4.6 Gelenkwelle mit Tripode einnengelenk instand setzen 4.7 Gelenkwellem int Tripode einnengelenk instand setzen 4.8 Hinterachse aus- und einbauen 4.9 Kentauter einstand setzen (Fahrzeuge mit Frontantri				1
3 Befestigung Aggregateträger an Karosserie 3.1 Reparatur beschädigter Gewinde 4 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vom entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen weiter vor der versche siehen der		1.2		1
3.1 Reparatur beschädigter Gewinde 4 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bautellen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vom entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.5 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.6 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.7 Montageübersicht Aggregateträger 40 - Radauffhängung von 11 Montageübersicht Aggregateträger 11.1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 12.2 Bauteileübersicht 13. Stabilisator Aus- und Einbau 14. Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 15. Achsgelenk prüfen 16. Achsgelenk aus- und einbauen 17. Achslenker aus- und einbauen 18. Gummimetallager für Achslenker ersetzen 19. Aggregateträger aus- und einbauen 11.0 Lager für Aggregateträger ersetzen 22. Montageübersicht Radlagerung 23. Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 24. Radlagergehäuse aus- und einbauen 25. Radlager vorn bei eingebautern Radlagergehäuse aus- und einpressen 36. Andageübersicht: Federbein 37. Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 38. Radlager vorn bei eingebautern Radlagergehäuse aus- und einpressen 39. Montageübersicht: Federbein 30. Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 40. Gelenkwellen 41. Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 42. Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 43. Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 44. Gleichlaufgelenk innen prüfen 45. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 46. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 47. Hinterachse aus- und einbauen 48. Hinterachse aus- und einbauen 49. Hinterachse aus- und einbauen 40. Hinterachse aus- und einbauen 41. Hinterachse aus- und einbauen 42. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 43. Gummimetallager aus- und einbauen 44. Hinterachse aus- und einbauen 45. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 46. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelen		2	Allgemeines:	2
3.1 Reparatur beschädigter Gewinde 4 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bautellen 4.1 Gasdruckstoßdämpfer vom entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.5 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.6 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen 5.7 Montageübersicht Aggregateträger 40 - Radauffhängung von 11 Montageübersicht Aggregateträger 11.1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 12.2 Bauteileübersicht 13. Stabilisator Aus- und Einbau 14. Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 15. Achsgelenk prüfen 16. Achsgelenk aus- und einbauen 17. Achslenker aus- und einbauen 18. Gummimetallager für Achslenker ersetzen 19. Aggregateträger aus- und einbauen 11.0 Lager für Aggregateträger ersetzen 22. Montageübersicht Radlagerung 23. Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 24. Radlagergehäuse aus- und einbauen 25. Radlager vorn bei eingebautern Radlagergehäuse aus- und einpressen 36. Andageübersicht: Federbein 37. Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 38. Radlager vorn bei eingebautern Radlagergehäuse aus- und einpressen 39. Montageübersicht: Federbein 30. Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 40. Gelenkwellen 41. Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 42. Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 43. Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 44. Gleichlaufgelenk innen prüfen 45. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 46. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 47. Hinterachse aus- und einbauen 48. Hinterachse aus- und einbauen 49. Hinterachse aus- und einbauen 40. Hinterachse aus- und einbauen 41. Hinterachse aus- und einbauen 42. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 43. Gummimetallager aus- und einbauen 44. Hinterachse aus- und einbauen 45. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 46. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelen		3	Befestigung Aggregateträger an Karosserie	3
4.1 Gasdruckstoßdämpfer vom entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer en ausgebauten Zustand prüfen 6.5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfenmelone Zwerbe, auch auszugawere 40 - Radaufhängung vorm 1 Montageübersicht Aggregateträger 1 1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 1 1.1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 1 1.2 Bauteileübersicht 1 3. Stabilisator Aus- und Einbau 1 4.4 Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 1 1.5 Achsgelenk prüfen 1 1.6 Achsgelenk aus- und einbauen 1 1.7 Achslenker aus- und einbauen 1 1.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 1 1.0 Lager für Aggregateträger ersetzen 1 1.1 Lager für Aggregateträger aus- und einbauen 1 2.2 Montageübersicht: Radlagerung 2 Montageübersicht: Radlagerung 2 I Verzahnung Gelenkweller Radnabe 2 Bauteileübersicht 3 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3 2.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 2.5 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3 4.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 4 5.5 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3 4.4 Gelenkwelle mit Geichlaufgelenk instand setzen 4 4 Gelenkwelle mit Geichlaufgelenk kinstand setzen 4 6 Gelenkwelle mit Geichlaufgelenk kinstand setzen 4 6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk kinstand setzen 6 6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk kinstand setzen 7 42 - Radaufhängung hinten 8 1 Hinterachse aus- und einbauen 1 Hinterachse aus- und einbauen 1 Hinterachse aus- und einbauen 2 Montageübersicht Hinterachskörper 3 1 Gummimetallager aus- und einbauen 3 Aummimetallager aus- und einbauen 3 Hinterachse aus- und einbauen 4 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4 Hinterachse aus- und einbauen 3 Gelen		3.1		3
4.1 Gasdruckstoßdämpfer vom entgasen 4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer en ausgebauten Zustand prüfen 6.5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfenmelone Zwerbe, auch auszugawere 40 - Radaufhängung vorm 1 Montageübersicht Aggregateträger 1 1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 1 1.1 Gewinde im Längsträger instandsetzen 1 1.2 Bauteileübersicht 1 3. Stabilisator Aus- und Einbau 1 4.4 Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 1 1.5 Achsgelenk prüfen 1 1.6 Achsgelenk aus- und einbauen 1 1.7 Achslenker aus- und einbauen 1 1.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 1 1.0 Lager für Aggregateträger ersetzen 1 1.1 Lager für Aggregateträger aus- und einbauen 1 2.2 Montageübersicht: Radlagerung 2 Montageübersicht: Radlagerung 2 I Verzahnung Gelenkweller Radnabe 2 Bauteileübersicht 3 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3 2.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 2.5 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3 4.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 4 5.5 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3 4.4 Gelenkwelle mit Geichlaufgelenk instand setzen 4 4 Gelenkwelle mit Geichlaufgelenk kinstand setzen 4 6 Gelenkwelle mit Geichlaufgelenk kinstand setzen 4 6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk kinstand setzen 6 6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk kinstand setzen 7 42 - Radaufhängung hinten 8 1 Hinterachse aus- und einbauen 1 Hinterachse aus- und einbauen 1 Hinterachse aus- und einbauen 2 Montageübersicht Hinterachskörper 3 1 Gummimetallager aus- und einbauen 3 Aummimetallager aus- und einbauen 3 Hinterachse aus- und einbauen 4 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4 Hinterachse aus- und einbauen 3 Gelen		4	Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen	4
4.2 Gasdruckstoßdämpfer hinten entgasen 4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen wirden 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen wirden zustand auf dem Stocktester prüfen wirden zustand zusta		4.1		4
4.3 Servolenkgetriebe entleeren 5 Stoßdämpfer prüfen 5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen mehr in Angelen auf der Shocktester prüfen mehr in Angelen auf dem Shocktester in Angelen auf dem Sho		4.2		Ę
5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen wich groepe, und ausgegebeite hand in der Angeben auf des Berichten und des		4.3		6
5.1 Undichtigkeit an Stoßdämpfern 5.2 Geräusche an Stoßdämpfern 5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen wich groepe, und ausgegebeite hand in der Angeben auf des Berichten und des		5	Stoßdämpfer prüfen	7
5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen auch ausgebauten der Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen auch ausgebauten der Beauferstelle Steine Steine der Beauferstelle Steine		5.1		7
5.3 Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen 5.4 Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen auch ausgebauten der Stoßdämpfer auf dem Shocktester prüfen auch ausgebauten der Beauferstelle Steine Steine der Beauferstelle Steine		5.2	Geräusche an Stoßdämpfern	7
40 - Radaufhängung vorn  1		5.3	Stoßdämpfer im ausgebauten Zustand prüfen	7
40 - Radaufhängung vorn  1		5.4	Stoßdämpfer auf dem Shocktesten prüfenerbliche Zwecke, auch auszugsweise.	8
1         Montageübersicht Aggregateträger         1.1           1.1         Gewinde im Längsträger instandsetzen         1.1           1.2         Bauteileübersicht         1.1           1.3         Stabilisator Aus- und Einbau         1.1           1.4         Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung         1.1           1.5         Achsgelenk prüfen         2           1.6         Achsgelenk aus- und einbauen         2           1.7         Achslenker aus- und einbauen         2           1.8         Gummimetallager für Achslenker ersetzen         2           1.9         Aggregateträger ersetzen         2           1.0         Lager für Aggregateträger ersetzen         3           2.1         Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe         3           2.1         Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe         3           2.2         Bauteileübersicht         3           2.3         Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen         3           2.4         Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen         4           3.1         Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen         5           4.2         Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpauen	40	Dada		40
1.1       Gewinde im Längsträger instandsetzen       1         1.2       Bauteileübersicht       1         1.3       Stabilisator Aus- und Einbau       1         1.4       Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung       1         1.5       Achsgelenk prüfen       2         1.6       Achsgelenk aus- und einbauen       2         1.7       Achslenker aus- und einbauen       2         1.8       Gummimetallager für Achslenker ersetzen       2         1.9       Aggregateträger aus- und einbauen       2         1.10       Lager für Aggregateträger ersetzen       3         2       Montageübersicht: Radlagerung       3         2.1       Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe       3         2.2       Bauteileübersicht: Radlagerung       3         2.3       Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       3         2.4       Radlager gehäuse aus- und einbauen       4         2.5       Radlager yorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       4         3       Montageübersicht: Federbein       5         3.1       Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen       5         4       Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen	<del>4</del> U -			
1.2 Bauteileübersicht 1.3 Stabilisator Aus- und Einbau 1.4 Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 1.5 Achsgelenk prüfen 1.6 Achsgelenk kaus- und einbauen 1.7 Achslenker aus- und einbauen 1.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 1.9 Aggregateträger aus- und einbauen 1.10 Lager für Aggregateträger ersetzen 1.10 Lager für Aggregateträger ersetzen 1.10 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 1.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 1.2 Bauteileübersicht 1.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 1.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 1.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 1.6 Montageübersicht: Federbein 1.7 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 1.8 Gelenkwellen 1.9 Gelenkwellen 1.0 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 1.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 1.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 1.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 1.4 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 1.5 Gleichlaufgelenk außen prüfen 1.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 1.7 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 1.8 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 1.9 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 1.1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 1.4 Montageübersicht Hinterachskörper 1.5 Gummimetallager aus- und einbauen		-		
1.3 Stabilisator Aus- und Einbau 1.4 Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 1.5 Achsgelenk prüfen 2.6 Achsgelenk aus- und einbauen 2.7 Achslenker aus- und einbauen 2.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 2.9 Aggregateträger aus- und einbauen 2.0 Lager für Aggregateträger ersetzen 2.0 Montageübersicht: Radlagerung 2.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 2.2 Bauteileübersicht 2.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 2.4 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 4.5 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 4.2 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 5.4 Gelenkwellen 5.5 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6.4 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6.4 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6.5 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 7.8 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8 Hinterachse aus- und einbauen 8 Montageübersicht Fentenschörper 8 Montageübersicht Hinterachskörper				
1.4 Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung 1.5 Achsgelenk prüfen 2.1.6 Achsgelenk aus- und einbauen 2.1.7 Achslenker aus- und einbauen 2.1.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 2.1.9 Aggregateträger aus- und einbauen 2.1.0 Lager für Aggregateträger ersetzen 2.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 2.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 3.2 Bauteileübersicht 3.3 Radlager vom bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 2.5 Radlager vom bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 4.5 Radlager vom bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 5.4 Gelenkwellen 5.5 Gelenkwellen int Gleichlaufgelenk instand setzen 6.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 6.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.6 Gelenkwelle mit Tripodegelenk instand setzen 6.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk instand setzen 7.8 Gelenkwellen dienkwelle einstand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8.7 Gelenkwellen dienkwellen dienbauen 8.8 Gummimetallage				
1.5       Achsgelenk prüfen       2         1.6       Achsgelenk aus- und einbauen       2         1.7       Achslenker aus- und einbauen       2         1.8       Gummimetallager für Achslenker ersetzen       2         1.9       Aggregateträger aus- und einbauen       2         1.10       Lager für Aggregateträger ersetzen       3         2       Montageübersicht: Radlagerung       3         2.1       Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe       3         2.2       Bauteileübersicht       3         2.3       Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       3         2.4       Radlagergehäuse aus- und einbauen       4         2.5       Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       4         3       Montageübersicht: Federbein       5         3.1       Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen       5         4       Gelenkwellen       5         4.1       Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.2       Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.3       Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen       6         4.4       Gleichlaufgelenk innen prüfen       6         4.5				
1.6       Achsgelenk aus- und einbauen       2         1.7       Achslenker aus- und einbauen       2         1.8       Gummimetallager für Achslenker ersetzen       2         1.9       Aggregateträger aus- und einbauen       2         1.10       Lager für Aggregateträger ersetzen       3         2       Montageübersicht: Radlagerung       3         2.1       Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe       3         2.2       Bauteileübersicht       3         2.3       Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       3         2.4       Radlagergehäuse aus- und einbauen       4         2.5       Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       4         3       Montageübersicht: Federbein       5         3.1       Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen       5         4       Gelenkwellen       5         4.1       Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.2       Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.2       Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.2       Gleichlaufgelenk außen prüfen       6         4.5       Gleichlaufgelenk innen prüfen       6         4.6				
1.7 Achslenker aus- und einbauen 1.8 Gummimetallager für Achslenker ersetzen 1.9 Aggregateträger aus- und einbauen 1.10 Lager für Aggregateträger ersetzen 3 2 Montageübersicht: Radlagerung 3.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 3.2.2 Bauteileübersicht 3.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 3.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.6 Montageübersicht: Federbein 3.7 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 4.8 Gelenkwellen 4.9 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4.7 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4.7 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 4.8 Hinterachse aus- und einbauen 4.9 Montageübersicht Hinterachskörper 4.1 Hinterachse aus- und einbauen 4.2 Montageübersicht Hinterachskörper 4.3 Gummimetallager aus- und einbauen			e i	
1.8       Gummimetallager für Achslenker ersetzen       2         1.9       Aggregateträger aus- und einbauen       2         1.10       Lager für Aggregateträger ersetzen       3         2       Montageübersicht: Radlagerung       3         2.1       Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe       3         2.2       Bauteileübersicht       3         2.3       Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       3         2.4       Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen       4         3       Montageübersicht: Federbein       5         3.1       Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen       5         4       Gelenkwellen       5         4.1       Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.2       Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.2       Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen       5         4.2       Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen       6         4.4       Gleichlaufgelenk außen prüfen       6         4.5       Gleichlaufgelenk innen prüfen       6         4.6       Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen       6         4.7       Gelenkwelle mit Tripodepelenk AAR 3300i (geschraubt/ g			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1.9 Aggregateträger aus- und einbauen 1.10 Lager für Aggregateträger ersetzen 2 Montageübersicht: Radlagerung 2.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 3.2.2 Bauteileübersicht 3.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 4.5 Radlagergehäuse aus- und einbauen 4.6 Redenkwellen 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 4.4 Gleichlaufgelenk innen prüfen 4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 4.1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 4.1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 4.2 Montageübersicht Hinterachskörper 4.3 Gummimetallager aus- und einbauen 8.4 Gummimetallager aus- und einbauen 8.5 Montageübersicht Hinterachskörper 8.6 Montageübersicht Hinterachskörper 8.7 Montageübersicht Hinterachskörper 8.8 Montageübersicht Hinterachskörper 8.9 Montageübersicht Hinterachskörper				
1.10 Lager für Aggregateträger ersetzen 2 Montageübersicht: Radlagerung 3.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 3.2.2 Bauteileübersicht 3.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 4.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 4.6 Montageübersicht: Federbein 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 8 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8 Gelenkwelle aus- und einbauen 9 G				
2Montageübersicht: Radlagerung32.1Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe32.2Bauteileübersicht32.3Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen32.4Radlagergehäuse aus- und einbauen42.5Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen43Montageübersicht: Federbein53.1Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen54Gelenkwellen54.1Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen54.2Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen54.3Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen64.4Gleichlaufgelenk außen prüfen64.5Gleichlaufgelenk innen prüfen64.6Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen64.7Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen742 - Radaufhängung hinten81Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb)81.1Hinterachse aus- und einbauen81.2Montageübersicht Hinterachskörper81.3Gummimetallager aus- und einbauen8				31
2.1 Verzahnung Gelenkwelle/ Radnabe 2.2 Bauteileübersicht 3.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 2.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 2.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 3. Montageübersicht: Federbein 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 5. Gelenkwellen 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 5. Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 5. Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6. Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 7. Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7. Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7. Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8. Hinterachse aus- und einbauen 8. Hinterachse aus- und einbauen 8. Montageübersicht Hinterachskörper 8. Montageübersicht Hinterachskörper 8. Gummimetallager aus- und einbauen 8. Gummimetallager aus- und einbauen 8. Gummimetallager aus- und einbauen				
2.2 Bauteileübersicht 2.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 2.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 2.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 4. Montageübersicht: Federbein 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 5. Gelenkwellen 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 5. Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6. Gelenkugleenk außen prüfen 6. Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6. Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7. Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7. Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8. Hinterachse aus- und einbauen 8. Montageübersicht Hinterachskörper 8. Montageübersicht Hinterachskörper 8. Gummimetallager aus- und einbauen 8. Gummimetallager aus- und einbauen 8. Gummimetallager aus- und einbauen				34
2.3 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 2.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 2.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 4 3 Montageübersicht: Federbein 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 5 4 Gelenkwellen 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 5 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 6 4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6 4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 6 4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6 6 6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6 7 42 - Radaufhängung hinten 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 1 Hinterachse aus- und einbauen 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 8				
2.4 Radlagergehäuse aus- und einbauen 2.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen 4 3 Montageübersicht: Federbein 3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 5 4 Gelenkwellen 5.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 5.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 5.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 6.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.4 Radaufhängung hinten 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8.1 Hinterachse aus- und einbauen 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 8.5 Gummimetallager aus- und einbauen 8.6 Gummimetallager aus- und einbauen 8.7 Gummimetallager aus- und einbauen 8.8 Gummimetallager aus- und einbauen 8.8 Gummimetallager aus- und einbauen				
2.5 Radlager vorn bei ausgebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen  3 Montageübersicht: Federbein  3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen  5 Gelenkwellen  4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen  4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen  4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen  4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen  4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen  4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen  4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen  7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk Frontantrieb)  8 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb)  1.1 Hinterachse aus- und einbauen  1.2 Montageübersicht Hinterachskörper  1.3 Gummimetallager aus- und einbauen				44
3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 55 4 Gelenkwellen 56 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 55 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 55 4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 66 4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 66 4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 66 4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 66 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 76 42 - Radaufhängung hinten 86 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 87 1.1 Hinterachse aus- und einbauen 88 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 88 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 88		2.5		47
3.1 Federbein/Schraubenfeder aus- und einbauen 55 4 Gelenkwellen 56 4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 55 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 55 4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 66 4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 66 4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 66 4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 66 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 76 42 - Radaufhängung hinten 86 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 87 1.1 Hinterachse aus- und einbauen 88 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 88 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 88		3	Montageübersicht: Federbein	52
4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 5.4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6.4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 6.4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6.4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.6  42 - Radaufhängung hinten 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 1.1 Hinterachse aus- und einbauen 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 8.5  5.6  5.7  5.7  6.7  6.7  6.7  6.7  6			•	53
4.1 Geschraubte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 5.4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6.4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 6.4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6.4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.6  42 - Radaufhängung hinten 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 1.1 Hinterachse aus- und einbauen 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 8.5  5.6  5.7  5.7  6.7  6.7  6.7  6.7  6		4	Gelenkwellen	58
4.2 Gesteckte Gelenkwelle aus- und einbauen 4.3 Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen 6 4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 6 4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6 4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 7 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7 42 - Radaufhängung hinten 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 1.1 Hinterachse aus- und einbauen 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 8 8		-		58
4.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen 6.4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6.4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.4 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8.4 Hinterachse aus- und einbauen 8.4 Montageübersicht Hinterachskörper 8.5 Gummimetallager aus- und einbauen 8.5 Gummimetallager aus- u		4.2		59
4.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen 6 4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7  42 - Radaufhängung hinten 8  1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 8  1.1 Hinterachse aus- und einbauen 8  1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 8  1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 8		4.3		61
4.6 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 6.7 4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 7.0 42 - Radaufhängung hinten 84 1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 85 1.1 Hinterachse aus- und einbauen 85 1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 87 1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 87 1.4 Gummimetallager aus- und einbauen 87 1.5 Gummimetallager aus- und einbauen 87 1.6 Gummimetallager aus- und einbauen 87 1.7 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 67 1.6 Gummimetallager aus- und einbauen 87 1.7 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 67 1.7 Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen 67 1.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.4 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.5 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.5 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.5 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.5 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.5 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.5 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70 1.5 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand		4.4	Gleichlaufgelenk außen prüfen	66
4.7 Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen 70  42 - Radaufhängung hinten 84  1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) 85  1.1 Hinterachse aus- und einbauen 85  1.2 Montageübersicht Hinterachskörper 87  1.3 Gummimetallager aus- und einbauen 87  88		4.5	Gleichlaufgelenk innen prüfen	67
42 - Radaufhängung hinten       84         1 Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb)       8         1.1 Hinterachse aus- und einbauen       8         1.2 Montageübersicht Hinterachskörper       8         1.3 Gummimetallager aus- und einbauen       8		4.6	Gelenkwelle mit Tripode- Innengelenk instand setzen	69
1Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb)81.1Hinterachse aus- und einbauen81.2Montageübersicht Hinterachskörper81.3Gummimetallager aus- und einbauen8		4.7	Gelenkwelle mit Tripodegelenk AAR 3300i (geschraubt/ gesteckt) instand setzen	76
1Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Frontantrieb)8-1.1Hinterachse aus- und einbauen8-1.2Montageübersicht Hinterachskörper8-1.3Gummimetallager aus- und einbauen8-	42 -	Rada	ufhängung hinten	84
1.1Hinterachse aus- und einbauen8-1.2Montageübersicht Hinterachskörper8-1.3Gummimetallager aus- und einbauen8-		_		84
1.2       Montageübersicht Hinterachskörper       8         1.3       Gummimetallager aus- und einbauen       8		=	, ,	84
1.3 Gummimetallager aus- und einbauen		1.2		86
		1.3		89
		1.4	Dämpfer/Feder aus- und einbauen	91

	1.5 1.6	Montageübersicht für Dämpfer an Fahrzeugen mit Frontantrieb	
	2	Radlagerung instand setzen	97
	2.1	Radlagerung instand setzen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	
	2.2	Radlager/Radnabeneinheit aus -und einbauen	
	3	Hinterachse instand setzen (Fahrzeuge mit Allradantrieb)	
	3.1	Übersicht für Hinterachse mit Allradantrieb	
	3.2	Diagonalstrebe aus- und einbauen	
	3.3	Feder aus- und einbauen	
	3.4	Dämpfer aus- und einbauen	
	3.5	Stabilisator aus - und einbauen	
	3.6	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	
	3.7	Montageübersicht für Feder und Dämpfer an Fahrzeugen mit Allradantrieb	
		·	
	4	Montageübersicht für Längslenker und Querlenker	
	4.1	Umstellung von Kugelgelenk auf Gummimetalllager	
	4.2	Geber für Fahrzeugniveau in Fahrzeugen mit automatischer Leuchtweitenregelung	
	4.3	Radlager aus- und einpressen	
	4.4	Lager für Längslenker aus- und einbauen	
	4.5	Kugelgelenke aus- und einbauen	
	4.6	Längslenker aus- und einbauen	
	4.7	Querlenker aus- und einbauen	
	5	Montageübersicht für Aggregateträger mit Achsantrieb	
	5.1	Aggregateträger aus- und einbauen	133
	5.2	Gummimetallager für Aggregateträger aus- und einbauen	136
	5.3	Gummimetallager für Achsantrieb aus- und einbauen	138
	6	Gelenkwelle instand setzen	140
	6.1	Gelenkwellen aus- und einbauen	140
	6.2	Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen	
44 -	· Räde	er, Reifen, Fahrzeugvermessung	
	1	Räder und Reifen	
	1.1	Allgemeine Information	
	1.2	Leichtmetallrad im 6- Speichen Design	1/10
	1.3	Leichtmetallrad im 5- Arm Design	
	1.4	Räder am Fahrzeug auswuchten	
	1.5	Montagehinweise zum Radwechsel/ Radmontage	
	2	Fahrzeugvermessung	
	2.1	Allgemeine Hinweise	
	2.2	Sollwerte für Fahrzeugvermessung mit Standardfahrwerk (G17, G78, G79, G91, G97)	
	2.3	Sollwerte für Fahrzeugvermessung mit Sportfahrwerk (PQZ, G98)	
	2.4	Prüfvoraussetzungen:	
	2.5	Meßvorgang	
	2.6	Sturz an deir Hinterachse prüfen (Fahrzeuge mit Frontantrieb) weise,	
	2.7	Sturz an der Hinterachse einstellen (Fahrzeuge mit Allradantrieb)	
	$\sim$	Spur an der Hinterachse ausmitteln (Fahrzeuge mit Frontantrieb)	150
	2.8	,	
	2.9	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	159
	2.9 2.10	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	159 160
	2.9	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	159 160
ΛΩ	2.9 2.10 2.11	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb  Sturz an der Vorderachse einstellen  Spur an der Vorderachse einstellen	159 160 160
48 -	2.9 2.10 2.11 • <b>Lenk</b> i	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb Sturz an der Vorderachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen ung	159 160 160 <b>161</b>
48 -	2.9 2.10 2.11 • <b>Lenk</b> i	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb Sturz an der Vorderachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen ung Lenksäule und Lenkrad mit Airbag	159 160 160 <b>161</b>
48 -	2.9 2.10 2.11 - <b>Lenk</b> 1 1.1	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb Sturz an der Vorderachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen ung Lenksäule und Lenkrad mit Airbag Bauteileübersicht	159 160 160 <b>161</b> <b>161</b>
48 -	2.9 2.10 2.11 - <b>Lenki</b> 1 1.1 1.2	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb Sturz an der Vorderachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen  ung Lenksäule und Lenkrad mit Airbag Bauteileübersicht Lenksäule auf Beschädigung prüfen	159 160 160 <b>161</b> 161 162
48 -	2.9 2.10 2.11 - <b>Lenk</b> 1 1.1	Spur an der Hinterachse einstellen, Fahrzeuge mit Allradantrieb Sturz an der Vorderachse einstellen Spur an der Vorderachse einstellen ung Lenksäule und Lenkrad mit Airbag Bauteileübersicht	159 160 160 <b>161</b> 161 161 162 163

1.5	Notwendige Maßnahmen nach der Instandsetzung	163
1.6	Lenkrad für Airbag aus- und einbauen	163
1.7	Rückstellring mit Schleifring und Geber für Lenkwinkel G85 aus- und einbauen	164
1.8	Lenksäule aus- und einbauen	166
1.9	Zündschloßgehäuse aus- und einbauen	169
2	Montageübersicht: Servolenkgetriebe	171
2.1	Fahrzeuge mit Frontantrieb/Allradantrieb	
2.2	Spurstangenköpfe aus - und einbauen	172
2.3	Servolenkgetriebe aus- und einbauen	173
2.4	Servolenkgetriebe instand setzen, (ZF)	178
2.5	Servolenkgetriebe einstellen (ZF)	180
3	Montageübersicht: Flügelpumpe	182
3.1	Montageübersicht für unten liegende Flügelpumpe	183
3.2	Druckschalter für Servolenkung	186
3.3	Druckschalter für Servolenkung prüfen	186
3.4	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	187
3.5	Montageübersicht: Servoölbehälter	190
4	Flügelpumpe aus- und einbauen	191
4.1	Fahrzeuge mit unten liegender Pumpe	



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.



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.