

Benötigte Unterlagen beschaffen und Analysieren

Nachdem Sie mit der Fuhrparkleitung Rücksprache gehalten haben, werden Sie sich dem Bearbeiten des Ausfrags

Sie konnten in der Dialogannahme die Beanstandung auf die Achse vorne rechts eingrenzen und haben eine einseitig ziehende Handbremswirkung festgestellt. Im Folgenden beantworten Sie die Aufgabenstellungen hierzu, nutzen dazu das Fachkundebuch auf den Seiten 475–562 mit dem Spickzettel zur Orientierung und setzen sich mit den Reparaturanleitungen auseinander.

- ① Die Rückstellwirkung der Lenkung findet nicht mehr ordnungsgemäß während der Fahrt statt. Wodurch kann das Lenktrapez verändert worden sein, und welche Bauteile müs-

- ② Das Lenkspiel scheint auch größer als normal zu sein. Welche Bauteile sind ausgeschlagen oder beschädigt und müssen repariert werden?

- ③ Falls das Lenkgetriebe ein zu großes Spiel aufweist, dürfen Sie dieses öffnen und reparieren?

- ④ Woran erkennen Sie bei einer Aktivlenkung, dass diese defekt ist?

- ⑤ Kann das Problem der Lenkradrückstellung durch Einstellarbeiten gelöst werden?

- ⑥ Der rechte Reifen ist auf der Innenseite abgefahren. Welche Teile müssen bei diesem Schadensbild repariert oder getauscht werden?

- ⑦ An der Vorderachse scheinen die Kugelköpfe der Spurstange ausgeschlagen zu sein und ein Gummilager des Querlenkers hat Risse. Welche Teile tauschen Sie aus?

- ⑧ Können Lager auch aus- und wieder eingepresst werden?

- ⑨ Worauf ist beim Ein- und Auspressen sowie Montieren von Gummilagern an Querlenkern zu achten?

- ⑩ Die Federaufnahme des Querlenkers scheint angerostet. Können Sie diese durch Materialzugabe instand setzen?

- ⑪ Wie können Sie vorgehen, falls die Sturzkorrekturschraube des vorderen Querlenkers ebenfalls korrodiert ist und fest sitzen könnte?

- ⑫ Wie können Sie vorgehen, wenn die Schraube im Gummi festgerostet ist und sich mitdreht, da es durch die Rissigkeit und das Lösen komplett ausgerissen ist?

- ⑬ Müssen Reifen immer achsweise getauscht werden?

- ⑭ Worauf ist bei der Auswahl der neuen Reifen besonders zu achten?

⑮ Was führt zu einem einseitigen Anziehen der Feststellbremse?

⑯ Kann eine Feststellbremse einseitig eingestellt werden?

⑰ Wenn eine Bremsleitung an der Verschraubung festgerostet ist, muss diese komplett ausgetauscht werden?

⑱ Welche Bördelformen muss eine Bremsleitung haben?

⑲ Dürfen Sie weiche Kupferleitungen anstatt harter Stahlleitungen verwenden?

⑳ Wie sind die maximalen Biegeradien von Bremsleitungen mit einem Durchmesser von 0,75 mm?

㉑ Lassen sich Bremssättel instand setzen oder müssen sie immer getauscht werden?
