



# BMW - Geräusche aus dem Vorderwagen beim Überfahren von Unebenheiten

Datenblatt	
Hersteller	BMW
Fahrzeugmodell	520 d G31
Motor	2.0d
Motorcode	B47
Baujahr	2017
Symptom	Geräusche aus dem Vorderwagen beim Überfahren von Unebenheiten

## **Wichtiger Sicherheitshinweis**

## Geräuscentwicklung im Bereich der Vorderachse

Bei dem oben genannten Fahrzeugtyp kann es vorkommen, dass beim Überfahren von Unebenheiten aus dem Vorderwagen deutliche Poltergeräusche hörbar sind. Das Geräusch tritt vor allem bei kurz hintereinander folgenden Stößen wie Kopfsteinpflaster oder Fahrbahnkanten auf und wird im Innenraum als dumpfes Schlagen wahrgenommen.

Trifft oben genannter Mangel zu, ist besonderes Augenmerk auf die Stabilisatorstütze (Koppelstange) an der Vorderachse zu legen.

Durch verschlissene Kugelgelenke entsteht Spiel, das unter Lastwechseln und beim Einfedern zu den beschriebenen Geräuschsymptomen führt.

Zur Fehlersuche ist das Fahrzeug auf einer Hebebühne anzuheben, sodass die Vorderachse vollständig entlastet ist. Anschließend ist die Stabilisatorstütze im eingebauten Zustand zu prüfen. Dabei wird im markierten Bereich direkt am Stabilisator gegriffen und dieser durch Hoch-

und Herunterdrücken bewegt (siehe Abbildung 1). Lässt sich dabei Spiel feststellen oder das Geräusch reproduzieren, deutet dies auf eine verschlissene Stabilisatorstütze hin. Die Prüfung sollte grundsätzlich auf beiden Seiten erfolgen, da beide Koppelstangen ähnliche Symptome verursachen können.

Wird im Zuge der Diagnose ein übermäßiges Spiel oder ein eindeutiges Geräusch festgestellt, ist die betroffene Stabilisatorstütze zu erneuern. Nach dem Austausch sind alle Befestigungspunkte nach Herstellervorgabe mit dem vorgeschriebenen Drehmoment zu sichern. Abschließend sollte im Rahmen einer Probefahrt überprüft werden, ob die Geräuschsymptomatik behoben ist.

### **ⓘ Hinweis**

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang immer die Wartungs- und Reparaturhinweise des Fahrzeugherstellers!

Dieses Fehlerbild kann auch bei anderen Fahrzeugmodellen mit vergleichbarer Ausstattungsvariante auftreten.

