

# LAVANTTALER ALLRADCENTER

MIT SICHERHEIT ZUM ZIEL

---

Lavanttaler Allradcenter  
Paulitsch GmbH

Wolkersdorf 42  
9431 St. Stefan

0664 160 10 91  
office@allradcenter-paulitsch.at  
www.allradcenter-paulitsch.at

## Wissenswertes rund um den Stoßdämpfer Ihres Fahrzeuges

Der Stoßdämpfer ist ein wichtiger Sicherheitsbestandteil, wie Bremsen und Reifen am Fahrzeug, der in den meisten Fällen aber nur eine geringe Bedeutung erhält.

### **Aufgabe des Stoßdämpfers:**

Stoßdämpfer dämpfen nicht die Fahrbahnunebenheiten ab wie es die Bezeichnung vermuten lässt, sondern sie sind dafür verantwortlich, dass sich die ständig schwingenden Fahrzeugfedern schnell beruhigen. Daher sorgen sie gemeinsam mit den Federn dafür, dass die Räder den erforderlichen Fahrbahnkontakt behalten. Dies ist eine wesentliche Voraussetzung für die Fahrzeugsicherheit.

### **Auswirkung von defekten Stoßdämpfern:**

Bei defekten Stoßdämpfern kann der Bodenkontakt der Reifen abreißen, sodass sich die kurveninneren Räder kurzzeitig in der Luft befinden und nicht mehr in der Lage sind, das Rad auf der Straße zu halten. Dadurch besteht eine erhebliche Gefahr, die Kontrolle über das Fahrzeug zu verlieren. Auch für eine volle Funktionsfähigkeit des ABS und die weiteren vorhandenen elektronischen Stabilitätssysteme ist guter Fahrbahnkontakt eine wesentliche Voraussetzung. Geht die Bodenhaftung durch defekte Stoßdämpfer verloren, kann sich der Bremsweg um bis zu 20 Prozent verlängern. Bei einer Geschwindigkeit von 80 km/h je nach Fahrzeugausstattung entspricht dies zwei bis sechs Meter. Zusätzlich nimmt der Reifenverschleiß deutlich zu.

### **Wie bemerkt man defekte Stoßdämpfer:**

Das Problem ist, dass die Ermüdung der Stoßdämpfer z.B. durch Schmutz, Korrosion und Nässe ein schleichender Prozess ist. Daher gewöhnt man sich im Regelfall an die auftretenden Verschleißerscheinungen und bemerkt oft nicht, dass die Dämpfungskraft nachlässt. Daher sollte der Stoßdämpfer regelmäßig, im Idealfall alle 20.000 km, vom Fachmann überprüft werden. Bereits bei einer Laufleistung von ca. 12.000 km bewegt sich der Stoßdämpfer rund sechs Millionen Mal auf und ab.

Wir wünschen eine gute Fahrt.

Franz Paulitsch mit Team

**PS** Sie möchten die Stoßdämpfer an Ihrem Fahrzeug überprüfen, um Ihre Fahrsicherheit zu gewährleisten und Schäden vorzubeugen? Wir erledigen es gerne und führen es fachgerecht durch.