

# Achs- und Radeinstellung

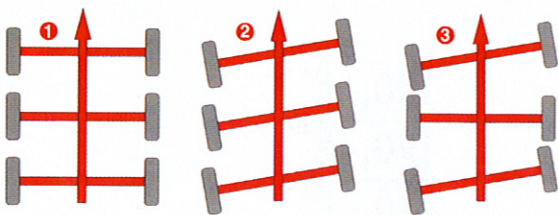
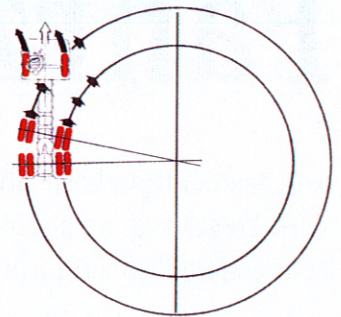


**Weniger Reifenverbrauch, weniger Kraftstoffverbrauch, mehr Sicherheit.**

Mit korrekt eingestellten Achsen sparen Sie bei jedem Kilometer bares Geld. Gerade im Nutzfahrzeugbereich muss mit jedem Cent gerechnet werden, um konkurrenzfähig zu bleiben.

Wenn ein Nfz mit falsch eingestellten Rädern und Achsen fährt, so ergibt sich ein erhöhter Rollwiderstand. Die Folge sind erhöhter Reifenverschleiß und Kraftstoffverbrauch. Hinzu kommt zusätzlicher Verschleiß an Lenkungen, Buchsen, Lagern, Federn, usw. Der Fahrer steuert verkrampft, da er stetig gegenlenken muss.

Wenn ein Achsenpaar nicht parallel unter dem Fahrzeug angebracht ist, wird das Fahrzeug in eine kreisförmige Richtung gedrückt. Sind die Achsen noch zusätzlich schräg gestellt, kann sich eine verkehrsgefährdende Situation ergeben, da das Fahrzeug eine grössere Straßenbreite einnimmt, als maximal zugelassen.



In Holland wurde ein Sattelzug mit Auflieger vermessen, bei dem der Kraftstoffverbrauch bei verschiedenen Achsstellungen gemessen wurde.

1. Im ersten Fall, bei dem die Achsen korrekt eingestellt waren, verbrauchte die Zugmaschine 30 Liter per 100 km.
2. Im zweiten Fall wurden die Achsen um 10 mm/m parallel schräg gestellt. Der Kraftstoffverbrauch erhöhte sich auf 31,3 Liter per 100 km. Das bedeutet einen Mehrverbrauch von 4,3 %.
3. Im dritten Fall wurden die Achsen um 10 mm/m unparallel schräg gestellt. Der Kraftstoffverbrauch erhöhte sich auf 35,6 Liter auf der gleichen Strecke. Das bedeutet einen Mehrverbrauch von 18,7 %.



Mercedes-Benz

*Kompetenz mit Stern*  
**BURGER SCHLOZ**  
AUTOMOBILE

Autorisierter Mercedes-Benz Verkauf und Service

Schorndorf • Tel. (0 71 81) 40 08-122/121  
Uhingen • Tel. (0 71 61) 2 05-138/205  
Backnang • Tel. (0 71 91) 96 64-314  
Geislingen • Tel. (0 73 31) 20 05-39  
Weinstadt-End. • Tel. (0 71 51) 2 05 95-419  
Murrhardt • Tel. (0 71 92) 93 67-0

[www.burgerschloz.de](http://www.burgerschloz.de)

Schorndorf • GP-Uhingen • Backnang • Geislingen • Weinstadt • Murrhardt