

# Schmierstoffe, Grundfunktionen

Schmierstoffe können mehr als ihr Name verspricht, nämlich:

- **Schmieren**  
also Reibung vermindern, Schwingungen dämpfen, Geräusche mindern, Kraftaufwand senken, Verschleiß vermeiden, Wirkungsgrad erhöhen
- **Kühlen**  
also die Reibungswärme ableiten
- **Dichten**  
also die mechanischen Dichtungen optimieren, das Eindringen von Fremdstoffen und das Austreten von Schmiermittel verhindern
- **Reinigen**  
also Ablagerungen vermeiden und entstehende Stoffe abtransportieren
- **Schützen**  
also Oberflächen vor chemischen Reaktionen schützen, etwa Korrosion

Jeder Schmierstoff deckt dieses Spektrum anders ab, hat Stärken und Schwächen, zeigt ein eigenes Profil.

---

siehe auch: [Schmierstoffe, Aufgaben](#)

From:  
<https://willys-treffen.de/> - **WILLY-WIKI fern-mobil-reisen**

Permanent link:  
[https://willys-treffen.de/doku.php/wiki/schmierstoffe\\_grundfunktionen?rev=1591340406](https://willys-treffen.de/doku.php/wiki/schmierstoffe_grundfunktionen?rev=1591340406)

Last update: **2020/06/05 07:00**

