



- [www.arbeitsschutz-schulen-nds.de](http://www.arbeitsschutz-schulen-nds.de) - Berufsbezogene Themen - Fahrzeugtechnik -  
Gefährdungen - durch Gefahrstoffe - Kraft-/ Schmierstoffe

## Gefährdungen durch Kraft- und Schmierstoffe

In erster Linie sind es Brand- und Explosionsgefahren, die Arbeiten mit Kraft- und Schmierstoffen mit sich bringen. Aber auch der Haut- oder Augenkontakt mit diesen Stoffen birgt massive Gefährdungen:

Die überwiegende Menge der Fahrzeuge wird von Verbrennungsmotoren angetrieben. An diesen Fahrzeugen sind Arbeiten mit Zündgefahren nur dann erlaubt, wenn sichergestellt ist, dass sich

- die im Kraftstoffsystem befindlichen Kraftstoffdämpfe,
- die aus dem Kraftstoffsystem ausgetretenen Kraftstoffdämpfe nicht entzünden können.

Die Entzündungsgefahr der Kraftstoffdämpfe oder Gase kann beseitigt werden, z.B. durch

- Ausbau des Kraftstoffbehälters nach vorherigem Abdichten der Anschlüsse und der Kraftstoffleitung,
- Füllen des Behälters und der Leitungen mit Stickstoff oder anderen inerten Gasen,
- Abdeckung des Behälters bzw. der Kraftstoffleitung gegen Funkenflug und Strahlungswärme.
- ...

*Quellen:*

[GUV/BGR 157 Regeln Fahrzeug-Instandhaltung](#)

[BG-Information Fahrzeug-Instandhaltung BGI 550](#)

### Artikel-Informationen

19.09.2016

### Kurzlink

[www.aug-nds.de/?id=695](http://www.aug-nds.de/?id=695)

E-Mail an Redaktion