

# Arbeitsblatt zum Thema "Bremsen (Technik)"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

## Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Eine Bremsen ist ein \_\_\_\_\_ Gerät. Man kann damit zum Beispiel ein \_\_\_\_\_, ein Auto oder eine andere Maschine langsamer machen oder gar zum \_\_\_\_\_ bringen. Der Physiker würde sagen: „Die Bremsen ist dazu da, die \_\_\_\_\_ von bewegten Teilen zu verkleinern.“

Viele Bremsen funktionieren mit Hilfe von \_\_\_\_\_. Bewegte Teile reiben an ruhenden Teilen und werden dadurch langsamer. Am Fahrrad bewegt sich das \_\_\_\_\_, die Bremsbeläge sind am Rahmen befestigt. Wenn man nun am \_\_\_\_\_ zieht, wird der Bremsbelag gegen das Rad gedrückt und reibt dort. Das Rad wird dabei langsamer, man sagt: es verzögert. Beim Bremsen wird durch die Reibung \_\_\_\_\_ umgewandelt: Bewegungsenergie verwandelt sich in \_\_\_\_\_.

Bei Reibung nutzt sich meist etwas ab. Deshalb verwendet man dann austauschbare \_\_\_\_\_. Man nennt sie Verschleißteile. Die sind weicher als der \_\_\_\_\_ der Bremsen, so dass man diese \_\_\_\_\_ regelmäßig erneuern muss.

Fahrzeuge haben meist zwei \_\_\_\_\_, die unabhängig voneinander funktionieren. So ist sichergestellt, dass beim Ausfall einer Bremsen immer noch die \_\_\_\_\_ zum Bremsen besteht. Im Straßenverkehr ist das sogar gesetzlich \_\_\_\_\_.

Fahrrad Verschleißteile technisches Rest Rad Reibung Wärmeenergie  
Möglichkeit Stillstand vorgeschrieben Energie Bremshebel Bremsbeläge  
Bremsen Geschwindigkeit

## Quellenangabe:

Artikel: Bremsen (Technik) (von Thomas Wickert, Ziko van Dijk, Beat Rüst u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA

<https://klexikon.zum.de/index.php> ([https://klexikon.zum.de/index.php?title=Bremsen\\_%28Technik%29&oldid=49571](https://klexikon.zum.de/index.php?title=Bremsen_%28Technik%29&oldid=49571))