### 1.2.3. Erwünschte und unerwünschte Reibung

Reibung kann

 erwünscht oder unerwünscht sein.

1. In Maschinen wirkt die Reibung in Wellen und Lagern störend. Sie werden geölt.
2. Kugellager bringen durch die Rollreibung weniger Bewegungshemmung als die Gleitreibung.
3. Reibung erzeugt Wärme. Beim Bohren werden Kühlmittel benutzt. Außerdem wird der Vorteil der Flüssigkeitsreibung genutzt.
4. Der Nagel im Holz wird durch Haftreibung gehalten.
5. Zwischen den Bremsbelägen und den Felgen tritt Gleitreibung auf.
6. Der Keilriemen treibt die Lichtmaschine und den Kühler an.
7. Schraubverbindungen werden durch Haftreibung zwischen Mutter und Schraube gehalten.