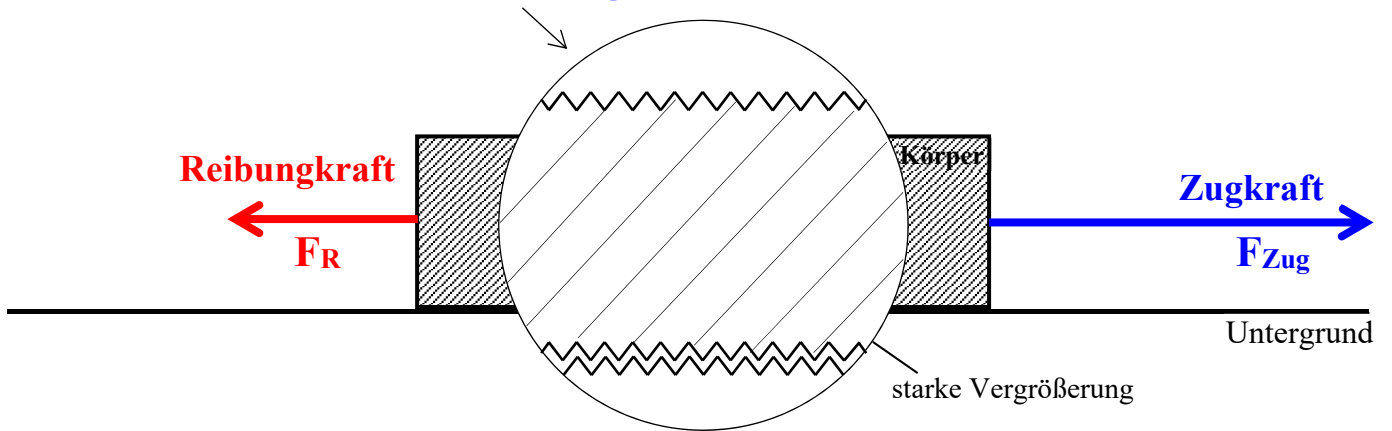


Entstehung der Reibung

Reibung kommt durch den **Aufbau** der Stoffe aus **Atomen** zustande.

Durch diese **Atome** hat jeder Körper eine „raue“ **Oberfläche**.

Dadurch kommt es zu einer „**Verzahnung**“ der aneinander liegenden **Flächen**.



► Reibung **wirkt immer entgegengesetzt** zur Bewegungs**richtung**.

Abhängigkeit der Reibung

Reibung hängt nur von 2 Bedingungen ab, nämlich:

► von der **Beschaffenheit** der aneinander liegenden **Flächen**

Je **rauer** die Oberflächen, desto **größer** die Reibung.

► von der **Gewichtskraft** des Körpers

Je **größer** die **Gewichtskraft**, desto **größer** die **Reibung**.

Manchmal ist Reibung etwas „**Gutes**“ – dann ist sie **erwünscht**.

Manchmal etwas „**Schlechtes**“ – dann ist sie **unerwünscht**.

erwünschte (günstige) Reibung	Was man dafür tun kann:
Bremsen an Fahrzeugen	gute (raue) Bremsbeläge
Knoten	Doppelknoten, Seemannsknoten
Das ist Hausaufgabe !!! Da wirst du dir wohl selbst mal eine Rube machen müssen! Suche im LB und im Internet!	



unerwünschte (ungünstige) Reibung	Was man dagegen tun kann:
Automotoren	Öl als Schmiermittel
Ski fahren	Ski einwachsen