### 1.2.2. Reibungsarten

Man unterscheidet verschiedene Arten der Reibung:

v v

Haftreibung Gleitreibung Rollreibung

Körper „haftet“ auf Körper „gleitet“ über Körper rollt über

seiner Unterlage seine Unterlage seine Unterlage

Keilriemen Bremsen Kugellager

Tauziehen Sandpapier Auto auf Straße

Wir erkennen

Haftreibungskraft > Gleitreibungskraft > Rollreibungskraft

Die Reibungskraft ist abhängig von der Beschaffenheit der reibenden Flächen und der Gewichtskraft der aufliegenden Körper

FR = μ · FG

Reibungskraft = Reibungszahl (TW S. 65) · Gewichtskraft