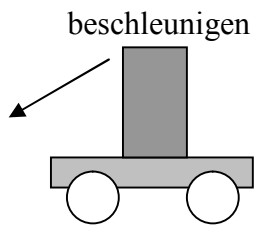
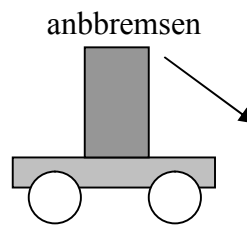


### 3.3. Masse der Körper

#### 3.3.1. Trägheit von Körpern



Der Körper widersetzt sich dem plötzlichen Beschleunigen. Er fällt nach hinten.



Der Körper widersetzt sich dem plötzlichen Abbremsen. Er fällt nach vorn.

- ▶ **Jeder Körper verbleibt in Ruhe oder in geradlinig gleichförmiger Bewegung, solange keine Kraft auf ihn einwirkt.**
- ▶ **Jeder Körper setzt bei dem Versuch, seinen Bewegungszustand zu ändern, einen Widerstand entgegen. Diese Eigenschaft von Körpern heißt TRÄGHEIT.**