



### Du brauchst:

1 Tasse, eine ca 1,5 Meter lange Schnur, 2 unterschiedlich schwere Karabinerhaken

### Tassensturz

Eine angeseilte Tasse fällt zu Boden.

Mal zerbricht sie, mal schwingt sie.

### Wenn du den Versuch selbst durchführen möchtest, dann

- befestige das Seil mit Hilfe des schwereren Karabiners am Henkel der Tasse und lege den zweiten Karabiner an das andere Ende des Seiles an.
- Nimm das freie Ende in die eine Hand, lege das Seil um einen ausgestreckten Finger der anderen Hand, ziehe das Seil auf Kniehöhe, so, dass die Tasse auf Schulterhöhe frei hängt.
- Lass das Seil los.
- Wiederhole das ganze, halte das Seil aber nun auf Schulterhöhe gespannt von dir.

### Was kannst du beobachten?

- **Hast du eine Idee, warum diese Vorrichtung sich so verhält?**
- **Was meinst du, spielen die Fallhöhe, die Seillänge, das Gewicht der Tasse eine Rolle?**
- Dokumentiere deine Arbeit. Nutze dazu die Vorlage „Mein Forschungsweg“.
- Wenn du möchtest, mache Fotos, zeichne ein Bild ~~schreibe~~ **schreibe** eine kleine Geschichte dazu auf