

## Arbeitsblatt – Gravitation und Schwerelosigkeit

1. Was konntet ihr im Filmausschnitt <https://youtu.be/SvhUvAD9TxU> beobachten?  
Was ist physikalisch von Bedeutung?

---

---

---

---

---

2. Formuliert offene Fragen und mögliche Antworten zur Frage:  
Wo herrscht Schwerelosigkeit?

---

---

---

---

---

3. Im Filmausschnitt habt ihr gesehen, dass Personen und Gegenstände in der ISS frei herumschwebten. Wirkt denn und auf der ISS die Gravitationskraft der Erde oder nicht? Fügt eurer Erklärung eine Skizze hinzu!

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---