

# Planungsblatt Physik für die 4B

Woche 38 (von 05.06 bis 09.06)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

**Bis Montag 12.06:**

**Lerne** die Notizen von Woche 37 und 38!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Kräfte und Bewegung, Geschwindigkeit, Steigung, Beschleunigung, Zentripetalkraft und -beschleunigung, Schwerkraft, Kepler'sche Gesetze, Scheinkräfte, Corioliskraft

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

**Schulübungen.**

- (a) **Mittwoch** (5.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. sSWH, (ii) Drehungen: (a) die Form der Erde, oder des Jupiters, (c) Was tut eine Feder auf einer festen Drehplatte? (d) Und was tut eine Schaukel am Nordpol? (iii) Die Scheinkräfte bei Drehungen: Fliehkräfte und Corioliskraft – die Rolle eines Inertialsystems.

**Unterlagen auf [www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)**

---

<sup>1</sup>Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.