

# Planungsblatt Physik für die 4C

Woche 38 (von 13.06 bis 17.06)

---

## Hausaufgaben und Vorbereitungen <sup>1</sup>

---

### **Bis Donnerstag 16.06:**

Überlege dir, welche Rolle Physik im Berufsleben, in einer Ausbildung, in der Gesellschaft, ... spielt.

### **Bis Dienstag 22.06:**

Keine HÜ mehr ...

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

natürliche Radioaktivität, Gefahren und Nutzen von Kernphysik,  $\alpha$ -,  $\beta^\pm$ - und  $\gamma$ -Strahlung,  $\beta$ -Konversion

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (5.Std): (i) HÜ-Bespr. und **mSWH**, (ii) Was ist Physik? Wie funktioniert Physik? Was ist die Arbeitsmethode in der Physik? Was ist der Unterschied mit anderen Wissenschaften? (iii) Physik und Beruf: Wo arbeitet ein Physiker? Welche Qualitäten bringt ein Physiker mit, und wo sind diese angebracht?
- (b) **Donnerstag** (1.Std): (a) Mache eine Liste mit Berufen, wo Physik (k)eine Rolle spielt, (b) Welche Studien / Ausbildungen haben mit Physik zu tun? (c) Was ist die Rolle von Wissenschaft / Physik in der Gesellschaft? (d) Wie ist es überhaupt dazu gekommen, dass es Physik gibt? (e) Physik lernen ist eine Herausforderungen, aber warum ist das so? Warum tun sich viele mit Physik schwer? (f) Ist Physik nur Männersache? (g) Was sagen Wissenschaft, Physik, Mathematik, Chemie, Technik über die Psychologie des Menschen aus?

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.