

Kompetenzbereiche **Physik**

8. Klasse, 7. Semester, Kompetenzmodul 7

Kernphysik

- Aufbau und Stabilität der Atomkerne
- Natürliche Radioaktivität
- Ionisierende und nicht ionisierende Strahlung
- Medizinische und technische Anwendungen

Relativitätstheorie

- Grundlagen der speziellen Relativitätstheorie

Teilchenphysik

- Physik der Elementarteilchen, Standardmodell
- Anfänge des Universums