5. Atome und Materie (LF und BF)

Im Bildungsplan 2016 V2 hat der Kompetenzbereich „Quantenphysik und Materie“ durch Inhalte der Atomphysik ein größeres Gewicht. Es handelt sich u.a. um

* atomare Modellvorstellung,
* den Zusammenhang zwischen Linienspektren und atomaren Energieniveaus,
* dem Potentialtopf (LF),
* Röntgenspektren (LF).

Sie finden hier Hinweise zum fachlichen und fachdidaktischen Hintergrund konkrete Materialien zum Einsatz im Unterricht.