

## 2. Doppelstunde – Radioaktiver Zerfall

Zeit	Abschnitt	Aktivitäten	Methode/ Sozialform	Materialien
15	Einführung Atommodell	L. führt Modell des Kerns ein S. machen Notizen	PL	Folie: Wasserstoff
15	Nuklidkarte und Nuklidschreibweise	L. führt knapp in Aufbau von Nuklidkarte ein S. bearbeiten AB 2 L. unterstützt	PL, EA	Auszug aus Nu- klidkarte, AB 2
15	Strahlenarten in der Nuklidkarte	L. erklärt, dass instabile Kerne radioaktiv sind und zerfallen S. bearbeiten AB 3 L. unterstützt	PL, EA	AB 3
15	Halbwertszeit	L. führt Halbwertszeit als Zeit ein, nach der die Hälfte einer Menge von Nukliden zerfallen ist. S. machen Notizen.	PL	
15	Aktivität	L. führt Aktivität als phy. Größe für Umwandlungen pro Zeit ein. S. machen Notizen.	PL	
15	Festigung und Sicherung	S. bearbeiten AB 4 L. unterstützt	PA	AB 4

L: Lehrkraft, S: Lernende, EA: Einzelarbeit, PA: Partnerarbeit, PL: Plenum/Klassengespräch