

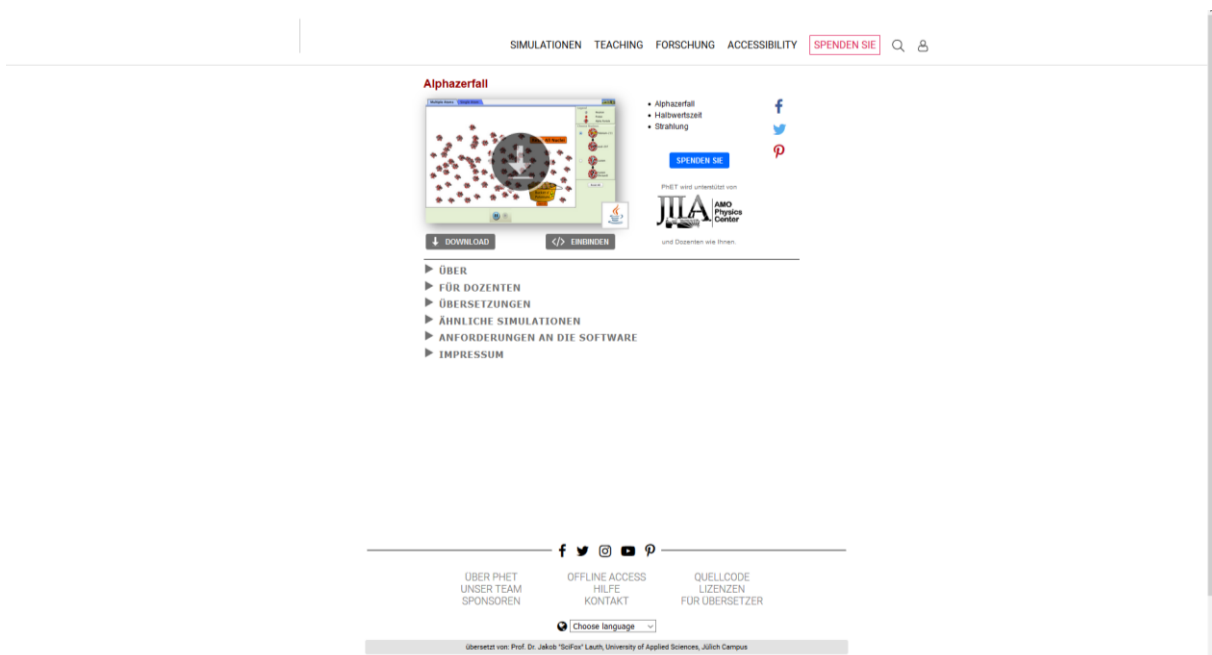
Hier findest du Onlinelinks und Materialien/Animationen bzw. interaktive Lernhilfen

Hier nun der Link zu einer App, mit der du dir Vorgänge zur Radioaktivität und radioaktiver Strahlung anzeigen lassen kannst.

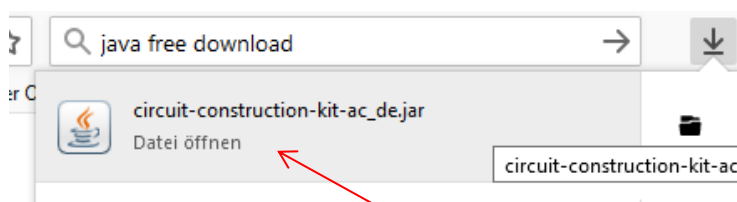
Alphazerfall:

<https://phet.colorado.edu/de/simulation/legacy/alpha-decay>

Hier findest du eine Animation zum Alpha-Zerfall, also der Alpha-Strahlung



Lade dir die Java Datei unter dem Link herunter und speichere Sie auf deinem Rechner ab



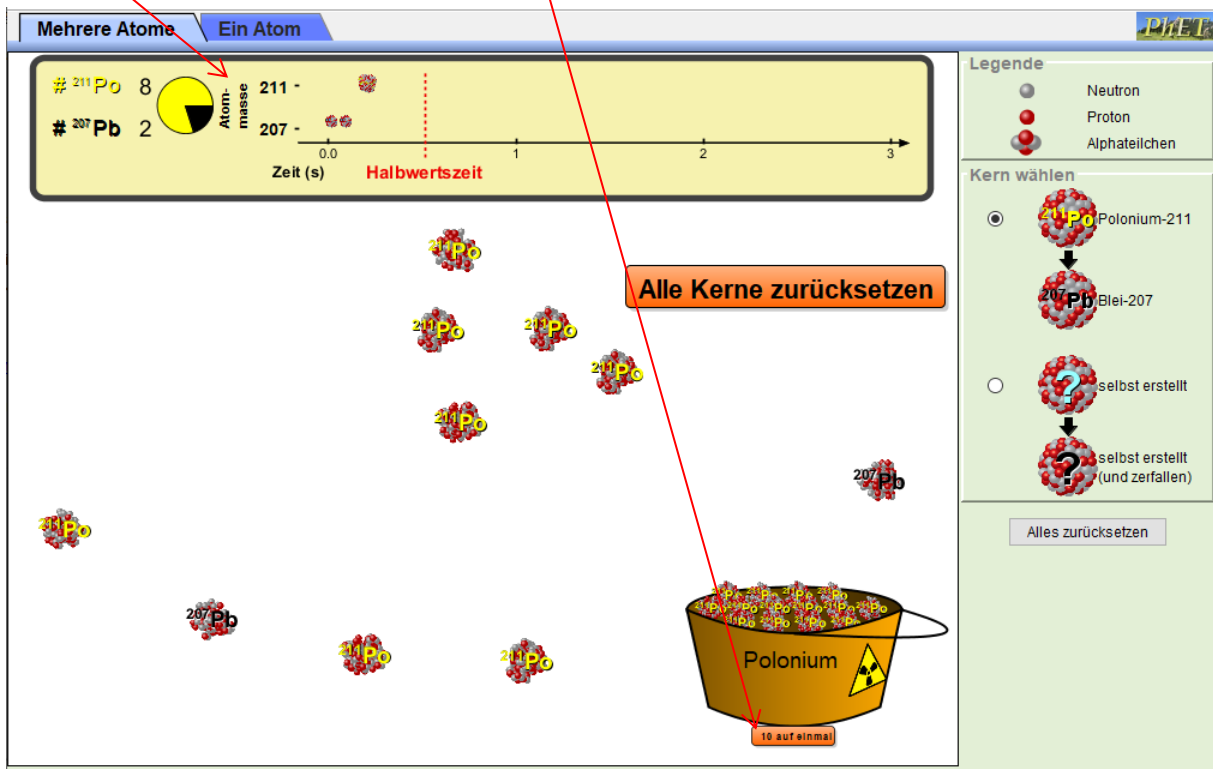
Starte die Datei mit einem Doppelklick, falls die Meldung im Browser kommt es ist kein Java installiert, lade dir zusätzlich Java herunter und installiere es!

<https://www.java.com/de/download/>

Wenn Java installiert ist, und du die Datei startest, siehst du folgende Ansicht:



Alphazerfall: Klicke auf den Button **10 auf einmal** und Schau dir die Animation und oben das Diagramm an.



Genauso findest du eine Animation zum Betazerfall

<https://phet.colorado.edu/de/simulation/legacy/beta-decay>

C14 Methode-

<https://phet.colorado.edu/de/simulation/legacy/radioactive-dating-game>

Weitere Videos:

Radioaktive Strahlung:

<https://www.youtube.com/watch?v=rHUJMVDOMtM> Harald Lesch

<https://www.youtube.com/watch?v=84zy0yFCXDo>

Strahlungsarten:

[https://www.youtube.com/watch?v=Wi5\\_qoRXcsY](https://www.youtube.com/watch?v=Wi5_qoRXcsY)

<https://www.youtube.com/watch?v=aFtfsFnxc3g> bis Minute 10, wer mehr wissen möchte, kann weiterschauen.