

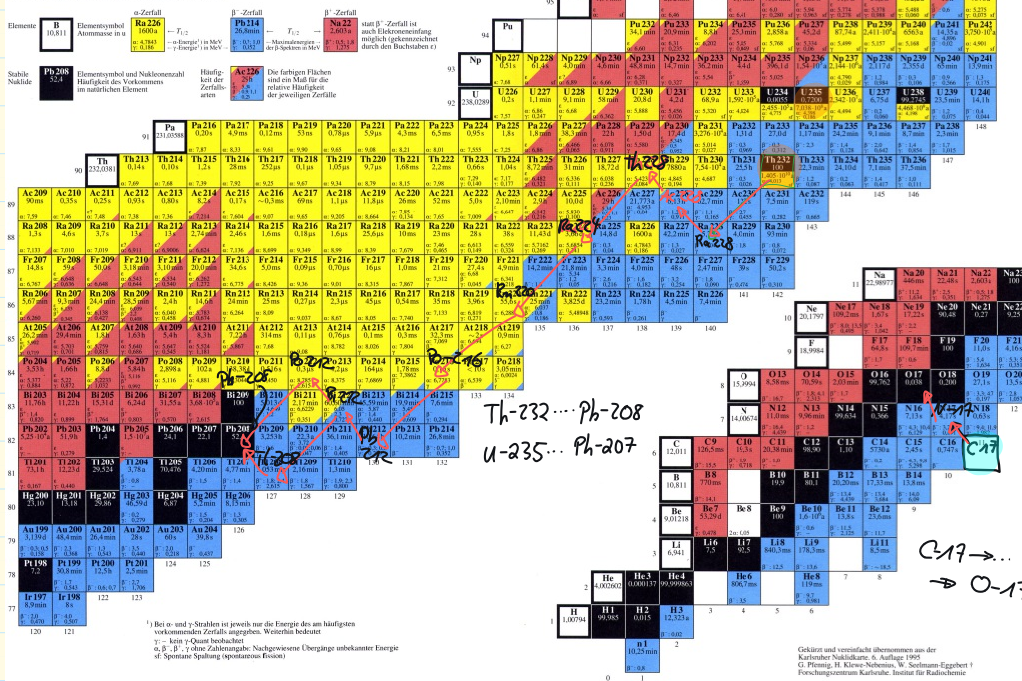
Nuklidkarte $\rightarrow$ alle Isotope

• α -Zerfall
• β -Zerfall

24.6.26
Phy 106

Th-232 $\rightarrow$ Ra-228 $\rightarrow$

Ausschnitt aus der Nuklidkarte



Zerfall radioaktiver Kerne

Der Zerfall eines radioaktiven Nuklids erfolgt zufällig.

Anzahl Kerne eines Nuklids halbiert sich
im immer derselben Zeit: Halbwertszeit