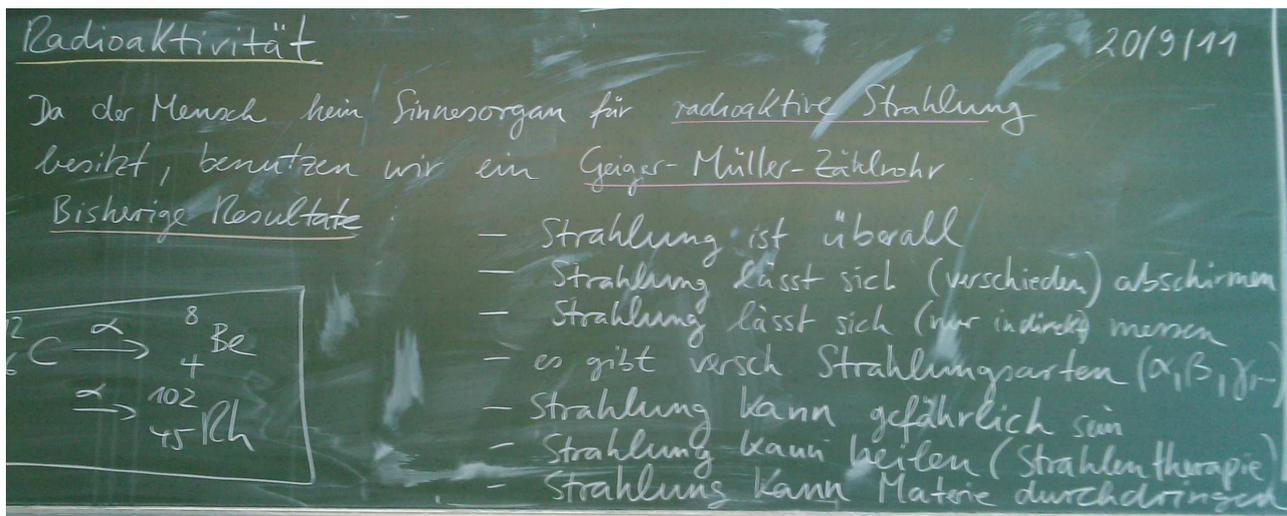


In dieser Stunde haben wir die erste Strahlungsart, die α -Strahlung, kennengelernt. Sie lässt sich bspw. durch Blei sehr gut abschirmen, anders als die beiden anderen Strahlungsarten, die in der kommenden Woche behandelt werden.

Tafelbild



Vorne haben wir einige Strahler untersucht und dabei bemerkt, dass Blei manchmal sehr stark abschirmt, manchmal fast gar nicht. Das liegt daran, dass es verschiedene Kernstrahlungen gibt. Die erste, die wir notiert haben, ist die Alphastrahlung:

