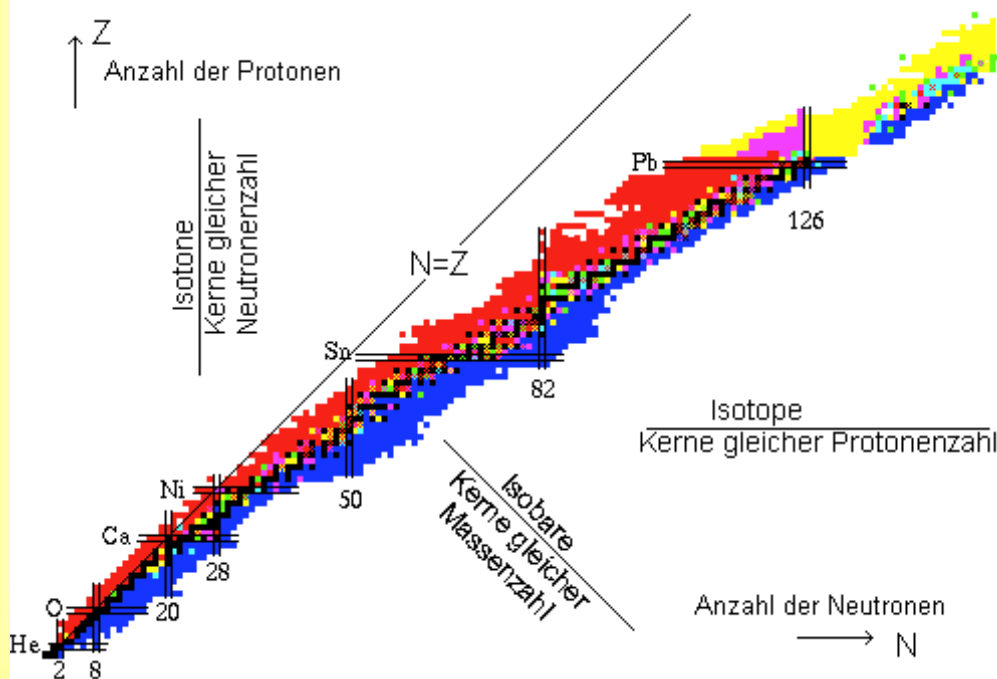
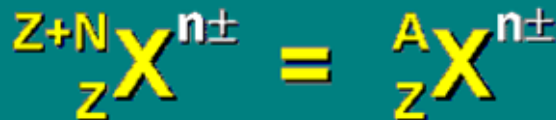


# Die Nuklidkarte



Schreibweise:  
(X=Elementsymbol)



Stabiles Nuklid	<b>C 12</b> 98,89	← Elementsymbol und Nukleonenzahl ← Isotopenhäufigkeit in Atomprozent
$\beta^-$ -Zerfall (Negatronen)	<b>Sr 90</b> 28,5a $\beta^-$ 0,5; $\gamma$ -	← Elementsymbol und Nukleonenzahl ← Halbwertszeit ← maximale $\beta^-$ -Energie in MeV ← $\gamma$ - keine
$\beta^+$ -Zerfall (Positronen) Elektroneneinfang	<b>Sm 142</b> 72,4m $\epsilon$ $\beta^+$ 1,0;	← Elementsymbol und Nukleonenzahl ← Halbwertszeit ← Elektroneneinfang ← maximale $\beta^+$ -Energie in MeV
$\alpha$ -Zerfall	<b>Am 241</b> 433a $\alpha$ 5,4; $\gamma^+$ 60;	← Elementsymbol und Nukleonenzahl ← Halbwertszeit ← $\alpha$ -Energie in MeV ← $\gamma$ -Energie in keV
Spontaner Zerfall	<b>Fm 244</b> 3,3m s sf	← Elementsymbol und Nukleonenzahl ← Halbwertszeit ← Spontane Spaltung (fission)
Kern zeigt verschiedene Zerfälle mit gleicher Häufigkeit	<b>Bi 212</b> 60,55m $\alpha$ 6,05; $\beta^-$ 2,03; $\gamma$ 0,727;	← Elementsymbol und Nukleonenzahl ← Halbwertszeit ← $\alpha$ -Energie in MeV ← $\beta^-$ -Energie in MeV ← $\gamma$ -Energie in keV