

Radionuklid	Zerfallsart	HWZ, t1/2
$^3\text{H}$	$\beta^-$	12,4 a
$^{14}\text{C}$	$\beta^-$	5730 a
$^{32}\text{P}$	$\beta^-$	14,28 d
$^{35}\text{S}$	$\beta^-$	87,4 d
$^{45}\text{Ca}$	$\beta^-$	165 d
$^{47}\text{Ca}$	$\beta^-, \gamma$	4,7 d
$^{125}\text{I}$	k-Einfang	60,2 d
$^{131}\text{I}$	$\beta^-, \gamma$	8,04 d
$^{91}\text{Sr}$	$\beta^-, \gamma$	9,5 h
$^{90}\text{Sr}$	$\beta^-, \text{no } \gamma$	28,8 a
$^{99}\text{Tc}$	$\beta^-$	$2,1 \cdot 10^5 \text{ a}$
$^{239}\text{Pu}$		24390 a
$^{238}\text{U}$	$\alpha, \gamma$	$4,468 \cdot 10^9 \text{ a}$
$^{235}\text{U}$	$\alpha, \gamma$	$7 \cdot 10^8 \text{ a}$
$^{232}\text{Th}$	$\alpha, \gamma$	$1,4 \cdot 10^{10} \text{ a}$

a..annum, Jahr, d..dies, Tag, h..hora, Stunde. Älter als die Erde sind  
 $^{232}\text{Th}$ ,  $^{235}\text{U}$ ,  $^{238}\text{U}$