

Halbwertzeit

Die Halbwertzeit ist die Zeit, nach der von einer bestimmten Menge eines Radionuklids die Hälfte der Kerne zerfallen sind. Jedes Isotop hat seine eigene spezifische Halbwertzeit.

Faustregel zur Halbwertzeit (Prozent der Anfangsaktivität):

- 1 HWZ: 50 %
- 2 HWZ: 25 %
- 3 HWZ: ca. 10 %
- 7 HWZ: ca. 1 %
- 10 HWZ: ca. 0,1 %

Quellenangabe

Bitte beachten Sie die Quellenangabe auf der [übergeordneten Seite](#).

Stichwörter

Halbwertszeit

[CBRN-Lexikon](#), [physikalische Grundlagen Strahlenschutz](#)