

# Halbwertszeit

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

Faustregel zur Halbwertszeit (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](#)