

Alpha-Strahlung

- Helium-Kerne (→ Teilchenstrahlung)
- Reichweite in Luft ca. 7 bis 10 cm
- Abschirmung durch ein Blatt Papier möglich
- Bestrahlung von Gewebe:
 - von außen: relativ ungefährlich, da die oberen (abgestorbenen) Hautschichten die Alpha-Teilchen stoppen
 - von innen: gefährlich, da die vergleichsweise großen Alpha-Teilchen schwere Schäden im Gewebe anrichten können

Quellenangabe

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

Stichwörter

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