

# STRAHLENSCHÄDEN

**Zelltod:** Durch die radioaktive Strahlung werden so viele Moleküle in der Zelle zerstört, dass diese stirbt. Wenn viele Zellen absterben, kann dadurch ein ganzes Organ zerstört werden.

**Genschäden:** Wird die Erbinformation in einer «normalen» Zelle geschädigt, kann das zu einer stärkeren Zellteilung und einem Tumor führen.

Wenn die Erbinformation in einer Keimzelle geschädigt wird, können Missbildungen bei Nachkommen entstehen.

siehe auch:

<https://www.leifiphysik.de/kern-teilchenphysik/radioaktivitaet-einfuehrung/grundwissen/biologische-strahlenwirkung>