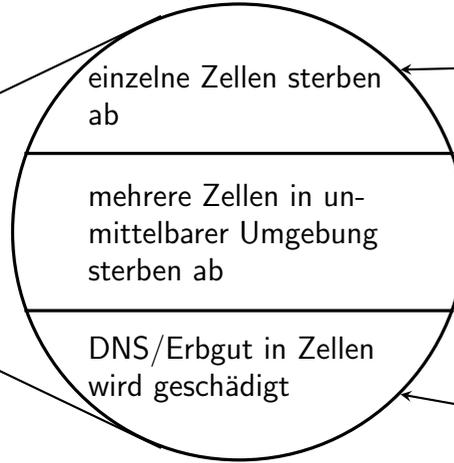


Kernstrahlung



einzelne Zellen sterben ab

mehrere Zellen in unmittelbarer Umgebung sterben ab

DNS/Erbgut in Zellen wird geschädigt

- Zellen werden ersetzt.
- Ist ein normaler Vorgang.

- Schäden machen sich bemerkbar.
- Je mehr Zellen betroffen sind, desto gravierender.
- Sie werden **Frühschäden** genannt.

- Es kann zu Mutationen kommen, z. B. Bildung von Krebstumoren.
- Sie werden **Spätschäden** genannt.