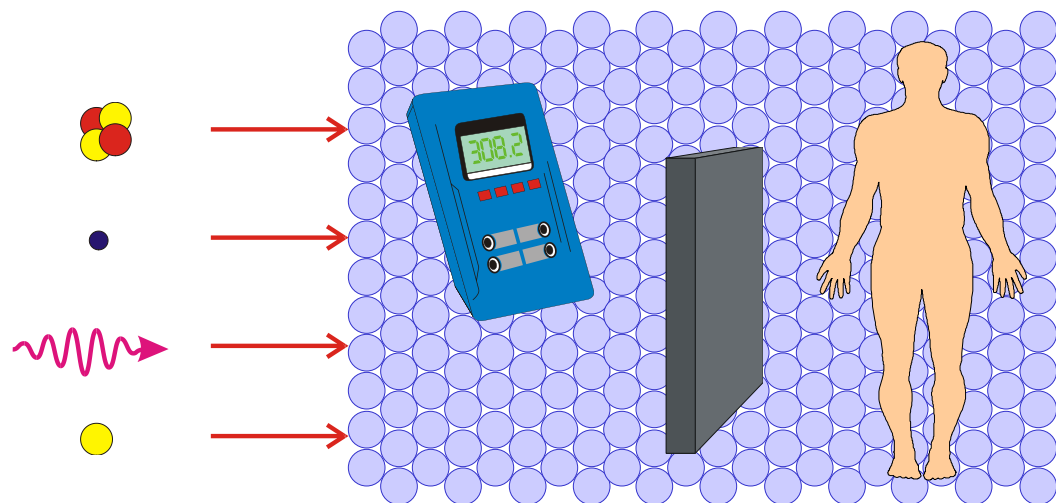


Wechselwirkung ionisierender Strahlung mit Materie

Trifft ionisierende **Strahlung auf Materie**, so wird deren

Energie ganz oder teilweise **übertragen** (= Wechselwirkung).

Dies verursacht **Veränderungen** in der Materie (**Ionisierung**),
die unter Umständen in lebenden Organismen zu
Schädigungen führen können.



- Messtechnik
- Abschirmung
- **Schädigungen des lebenden Organismus**