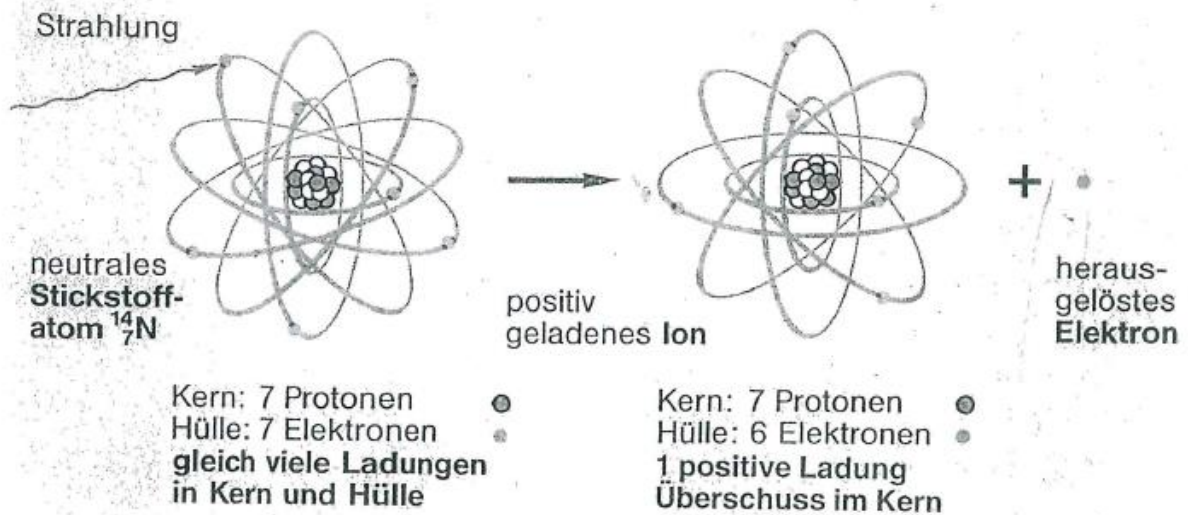




Radioaktive Strahlung



Radioaktive Strahlung ist eine **ionisierende Strahlung**. Trifft sie auf Materie, werden Elektronen aus den Atomhüllen herausgelöst; es entstehen positiv geladene Ionen und freie Elektronen, die sich meist an (neutrale) Atome anlagern. So entstehen auch negativ geladene Ionen.



Nachweismethoden der radioaktiven Strahlung

- Fotomethode
- Funkenstrecke
- Nebelkammer
- Spintariskop
- Geiger-Müller-Zählrohr (Geiger-Zähler)

