

## Strahlenarten

<b>Gammastrahlung</b> $\gamma$	<ul style="list-style-type: none"><li>- entsteht beim radioaktiven Zerfall u. bei Atomkernreaktionen</li><li>- Diskrete Energieverteilung</li></ul>
<b>Röntgenstrahlung</b> X-ray	<ul style="list-style-type: none"><li>- entsteht beim Beschuss von Metall mit schnellen Elektronen</li><li>- Diskrete u. kontinuierliche Energieverteilung</li></ul>
<b>Alphastrahlung</b> $\alpha$	<ul style="list-style-type: none"><li>- entsteht im Atomkern nach spontaner Umwandlung</li><li>- Diskrete Energieverteilung</li></ul>
<b>Betastrahlung</b> $\beta$	<ul style="list-style-type: none"><li>- entsteht im Atomkern nach spontaner Umwandlung</li><li>- Arten : <math>\beta^+</math> , <math>\beta^-</math> u. EC</li><li>- Kontinuierliche Energieverteilung</li></ul>
<b>Neutronen</b> n	<ul style="list-style-type: none"><li>- entstehen aus dem Kern nach Spaltung o. induzierter Umwandlung</li><li>- Kontinuierliche o. diskrete Energieverteilung</li></ul>