

## UV-Strahlung und Auge

-UV-Strahlung fördert die Bildung von Vitamin D,  
aber auch von Sonnenbrand und Hautkrebs

-UV-Strahlung schädigt Hornhaut, Augenlinse und Netzhaut

- > UVA-Strahlung (315-400nm) wird teilweise an der Hornhaut und teilweise an der Augenlinse absorbiert, Reste dringen bis zur Netzhaut vor
- > UVB-Strahlung (280-315nm) wird teilweise an der Hornhaut und der Rest an der Augenlinse absorbiert
- > UVC-Strahlung (100-280nm) wird vollständig an der Hornhaut absorbiert

-mögliche Schäden

- > Hornhautentzündung (Keratitis)
- > grauer Star (Katarakt)
- > Netzhautentzündung (Retinitis)
- > retinales Melanom