

Lehrbuch: Universum Physik NRW G9 7–10

## Gefahren und Nutzen ionisierender Strahlung

Strahlungsarten  
Radioaktiver Zerfall  
Nachweismethoden  
Biologische Wirkungen und Schutzmaßnahmen  
Medizinische Anwendungen

## Energie aus Atomkernen

Kernspaltung  
Kernfusion  
Kernkraftwerke  
Endlagerung radioaktive Abfälle

## Sicherer Umgang mit Elektrizität

Sicherungsvorrichtungen  
Elektrische Energie und Leistung

## Versorgung mit elektrischer Energie

Elektromotor	Energieübertragung
Generator	Energieentwertung
Wechselspannung	Wirkungsgrad
Transformator	

## Energieversorgung der Zukunft

Kraftwerke  
Regenerative Energieanlagen  
Wirkungsgrad und Energieeffizienz  
Nachhaltigkeit