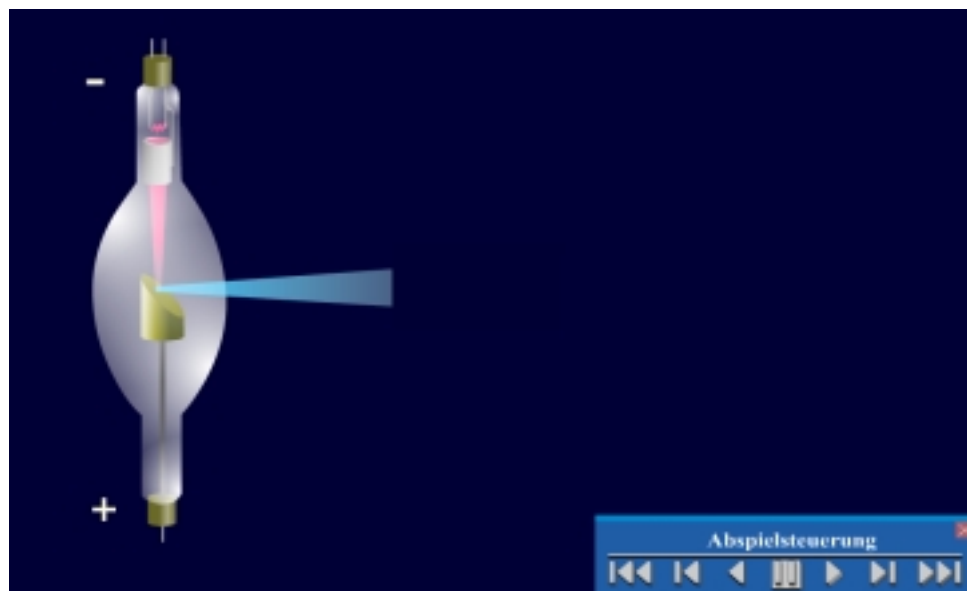


## Aufbau einer Röntgenröhre



Achtung: Animation funktioniert nur korrekt mit Plugin Flash 5 und größer.  
Autoren: BIGS 2002 (C. Bluck, J. Gans, Prof. W. Heimbrod, S. Stallmann)

### Erklärung

Die aus der Glühkathode austretenden Elektronen werden auf dem Weg zur Anode beschleunigt. Beim Aufschlagen auf die Anode vollzieht sich eine Energieumwandlung. Die hohe kinetische Energie der Elektronen wandelt sich in Röntgenquanten um. Das entstehende Spektrum besteht aus Bremsstrahlung und charakteristischer Strahlung.