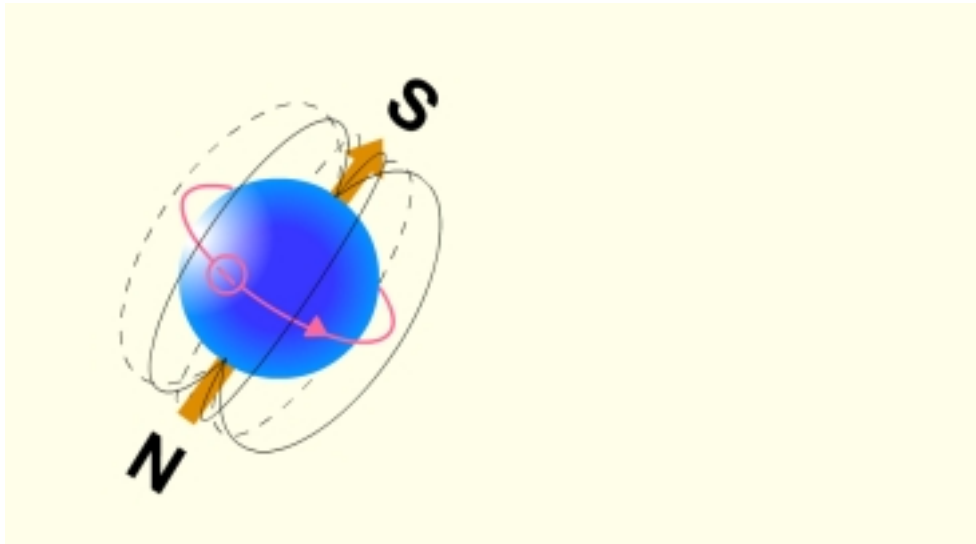


## Elektronen Spin – Drehung rechts (klassische Betrachtung)



Achtung: Animation funktioniert nur korrekt mit Plugin Flash 5 und größer  
Autoren: BIGS 2002 (C. Bluck, A. Gleixner, Prof. W. Heimbrodt)

### Erklärung

Das Elektron als negative Ladung vollführt nicht nur eine Bewegung um den Atomkern, es besitzt noch einen Eigendrehimpuls. (Spin) Diese Bewegung einer Ladung erzeugt ein entsprechendes Magnetfeld um das Elektron. Bei der Drehung rechts herum ist der Nordpol unten und der Südpol oben. Diese Tatsache wird besonders beim Anlegen eines äußeren Magnetfeldes wichtig.