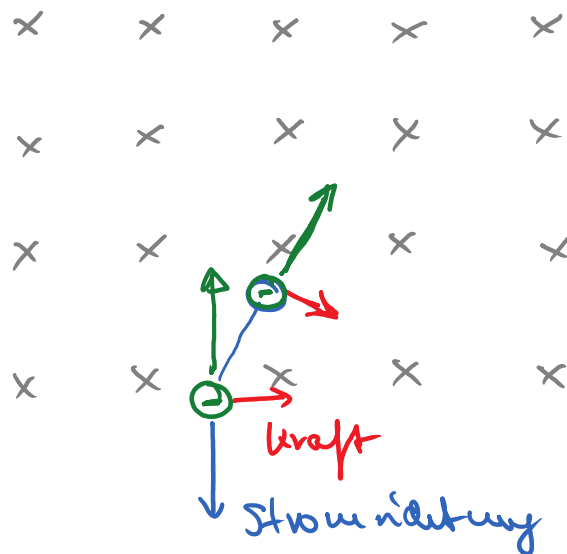


Do., 15.10.2020

Beispiel: Elektronen bewegen sich senkrecht nach oben in einem Magnetfeld, das in die Zeichenebene hinein gerichtet ist.



Die Lorentzkraft wirkt immer senkrecht zur momentanen Bewegungsrichtung des Elektrons. Dadurch wird das Elektron auf eine Kreisbahn gezwungen.

Beispiele

S. 29 / 14

S. 28 / 11: Ablenkung geladener Teilchen ("Sonnenwind") durch das Erdmagnetfeld, Entstehung von Polarlichtern