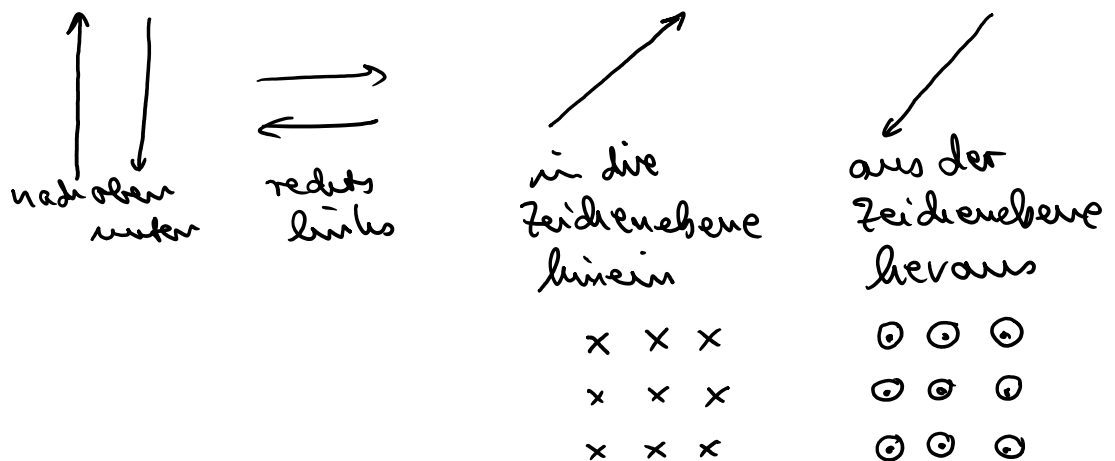


Richtung d. Kraft:

Rechte-Hand-Regel (oder
MUV-Regel) siehe Buch S. 14

Daumen zeigt in Stromrichtung,
Zeigefinger in Richtung des Magnet-
feldes, der Mittelfinger in Richtung
der Kraft.

Vereinbarung:



Die Lorentzkraft

Auf frei bewegliche Elektronen und andere geladene Teilchen wirkt eine Kraft, wenn sich diese Teilchen in einem Magnetfeld bewegen: Die Lorentzkraft.

Beispiel: Elektronen bewegen sich senkrecht nach oben in einem Magnetfeld, das in die Zeichenebene

hinein gerichtet ist.

