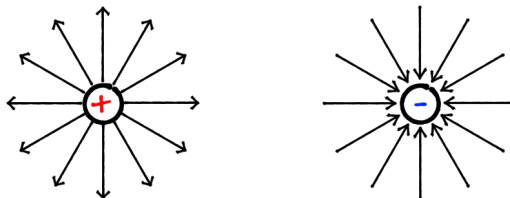


Elektrische Feldlinien - Regeln

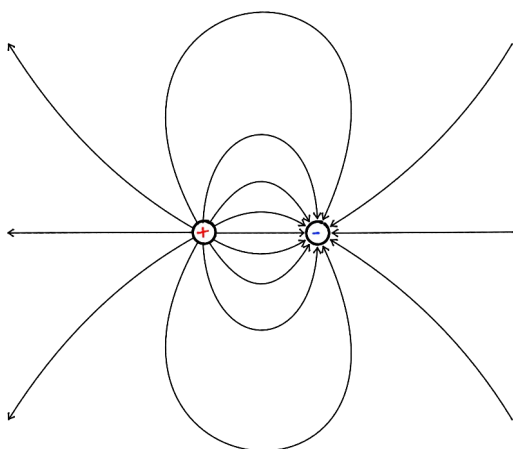
Das elektrische Feld wird mit Feldlinien veranschaulicht. In jedem Punkt des Raumes gibt es ein resultierendes Feld. Je stärker das Feld, desto dichter werden die Feldlinien gezeichnet.

Die Feldlinien einer punktförmigen Ladung

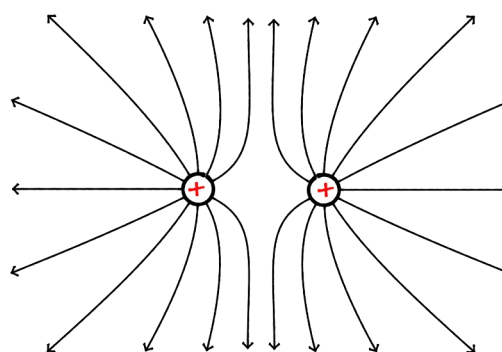
- treten senkrecht aus der Ladung aus und ein.
- gehen von der positiven Ladung weg und zur negativen Ladung hin



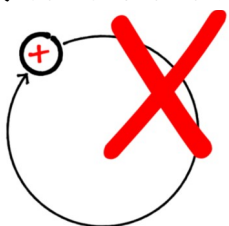
Feldlinien zwischen ungleichnamigen Ladungen



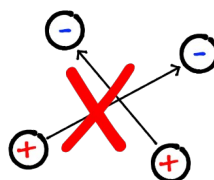
Feldlinien zwischen gleichnamigen Ladungen



Das elektrische Feld ist wirbelfrei.
(Feldlinien sind nicht geschlossen.)



Feldlinien kreuzen sich nie.



Elektrische Feldlinien - Beispiele

