# Das elektrische Feld

*Formuliere mithilfe des Wortgeländers:*

*1. das elektrische Feld – beschreiben - in welche – die Richtung - die Kraft (Plural) - in – der Raum – auf – die elektrische Ladungen - wirken.*

*2. eine positive Ladung – erfahren – eine Kraft – in – die Richtung – das Feld (Genitiv).*

### Beispiele für elektrische Felder:

Welche Aussagen stimmen?

❑ elektrische Feldlinien sind immer gleich lang.

❑ elektrische Feldlinien verlassen geladene Körper immer rechtwinklig

❑ die Dichte der Feldlinien zeigt die Stärke des Feldes an

❑ die Feldlinien können sich schneiden

❑ die Feldlinien gehen von einer gleichnamigen Ladung zur anderen

### Feldlinien selbst zeichnen

  

**Links:** Der Ring ist außen negativ geladen und besitzt innen die gleiche positive Ladung.

**Rechts:** Die linke Platte ist positiv geladen und die rechte negativ.