



**Vergleich: Elektrische und magnetische Felder**Gemeinsamkeiten

- Elektrische und magnetische Felder können mithilfe von ..... beschrieben werden.
- Ein ..... ist nur ..... des real existierenden Feldes.

Unterschiede

Elektrische Felder	Magnetische Felder
Raum um .....	Raum um ..... bzw. ..... .....
Kraftwirkung auf .....	Kraftwirkung auf ..... und auf .....
Feldlinien zwischen ungleichnamig geladenen Kugeln  	Feldlinien eines Stabmagneten  
Feldlinien verlaufen ..... ..... (von ..... nach .....	Feldlinien verlaufen ..... ..... (vom ..... zum .....
Feldlinien beginnen und enden .....	Feldlinien sind .....
Die Stärke des Feldes hängt von .....	Die Stärke des Feldes hängt vom .....
Auf ..... wirkt im elektrischen Feld eine Kraft ..... zur Richtung der Feldlinien	Auf ..... wirkt die ..... ..... .....