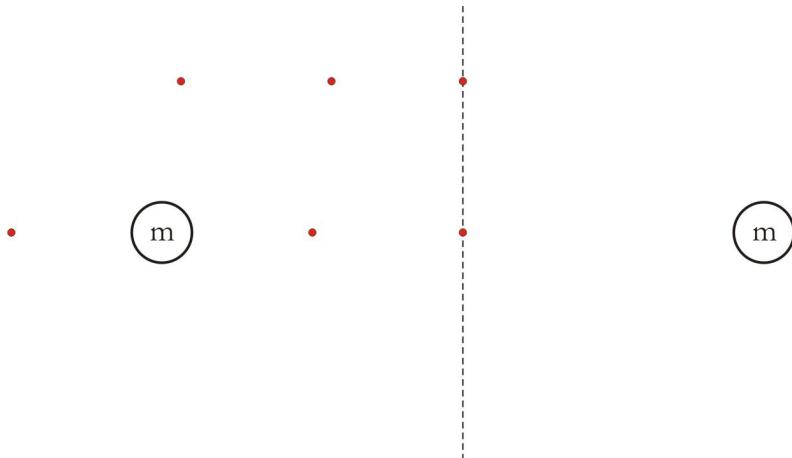


Graphische Darstellung von Feldern

Das Gravitationsfeld ist ein Vektorfeld: Jedem Raumpunkt wird sein Feldstärkevektor zugeordnet.

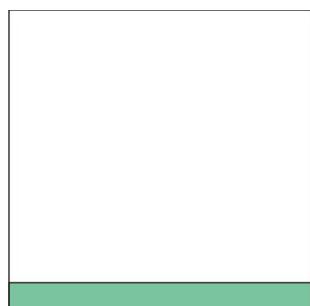


Je größer der Betrag der Feldstärke, desto _____.

Zur Veranschaulichung zeichnet man jetzt noch die Linien ein, an denen die Feldstärkevektoren tangential anliegen. Diese Linien bezeichnet man als Feldlinien.

Standard-Beispiele:

1) Gravitationsfeld im Klassenzimmer



Der Feldstärkevektor zeigt _____.

Die Länge des Feldstärkevektors _____.

Ein solches Feld nennt man _____.

2) Gravitationsfeld der Sonne



Der Feldstärkevektor zeigt _____.

Die Länge des Feldstärkevektors _____.

Ein solches Feld nennt man radialsymmetrisch.