

Probleme mit Feldlinienbildern



www.physikdidaktik.uni-karlsruhe.de

1. Zwei falsche Freunde
2. Feldbilder von elektromagnetischen Wellen

Wegen $\text{div } \mathbf{B} = 0$ sind die \mathbf{B} -Feldlinien immer geschlossen.

Die Feldliniendichte ist ein Maß für die Feldstärke.

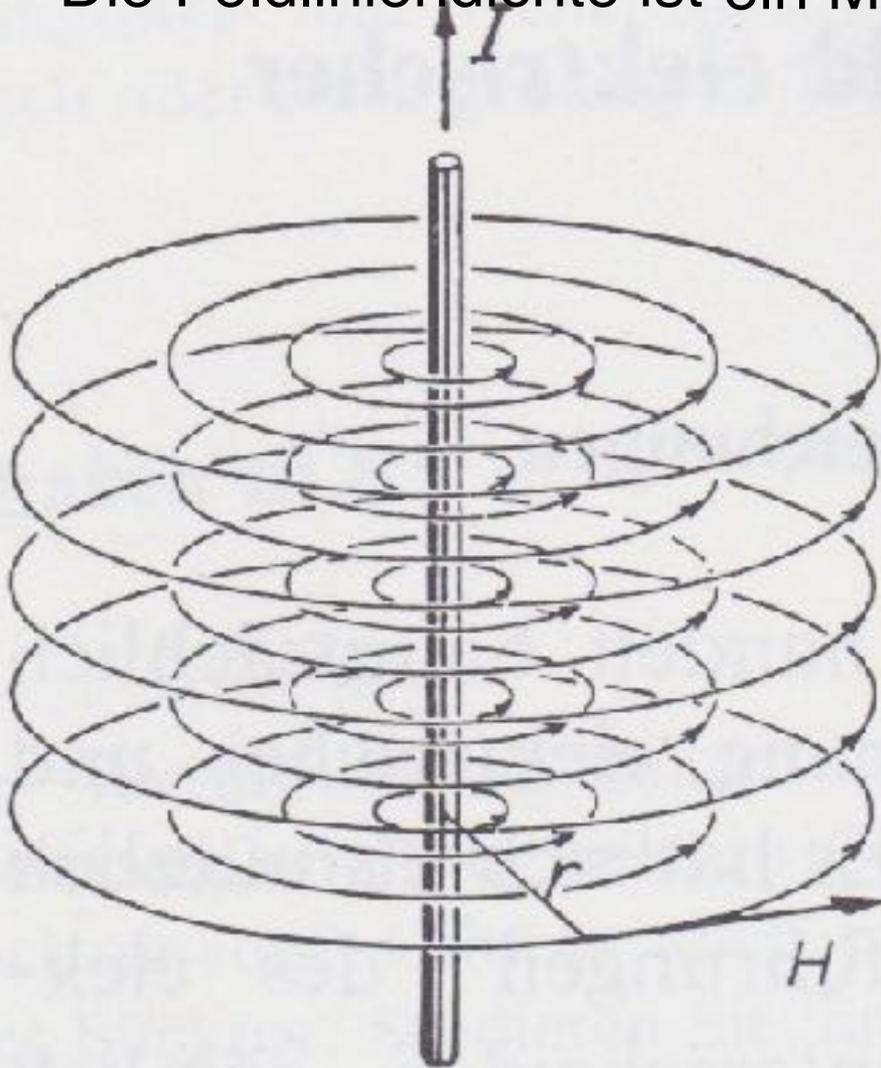
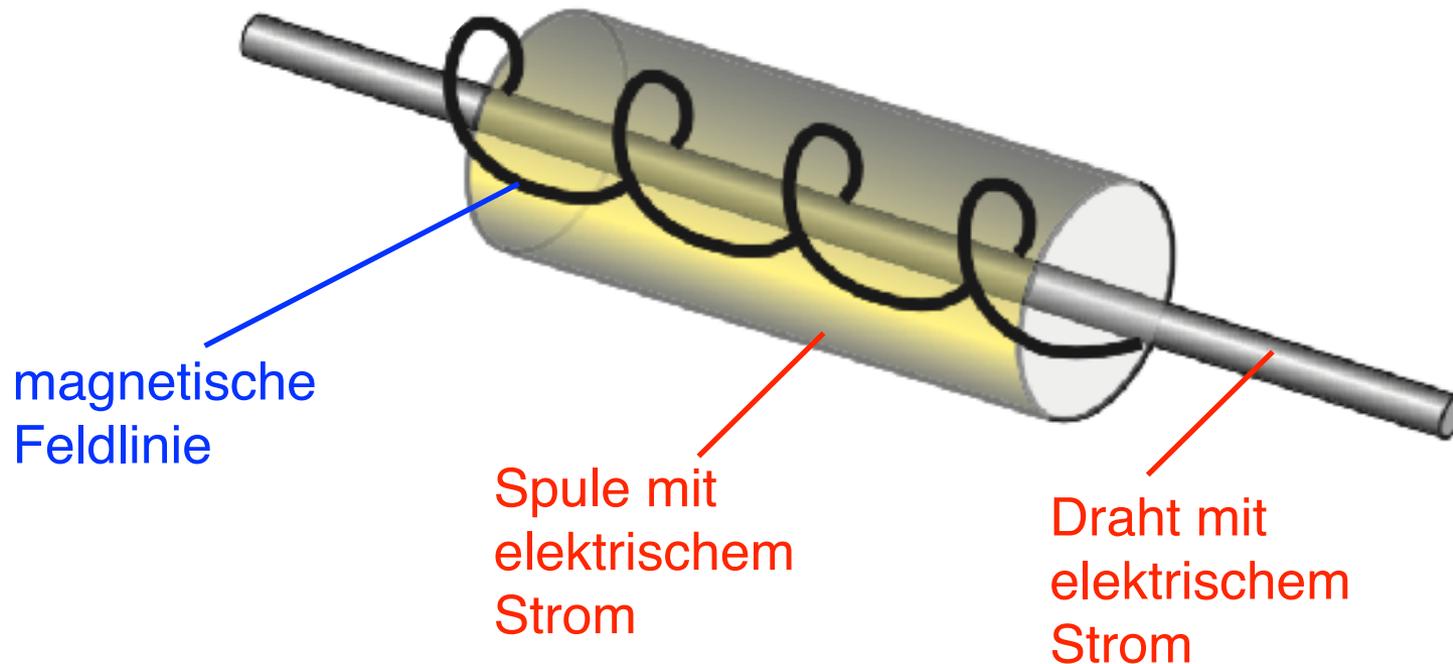


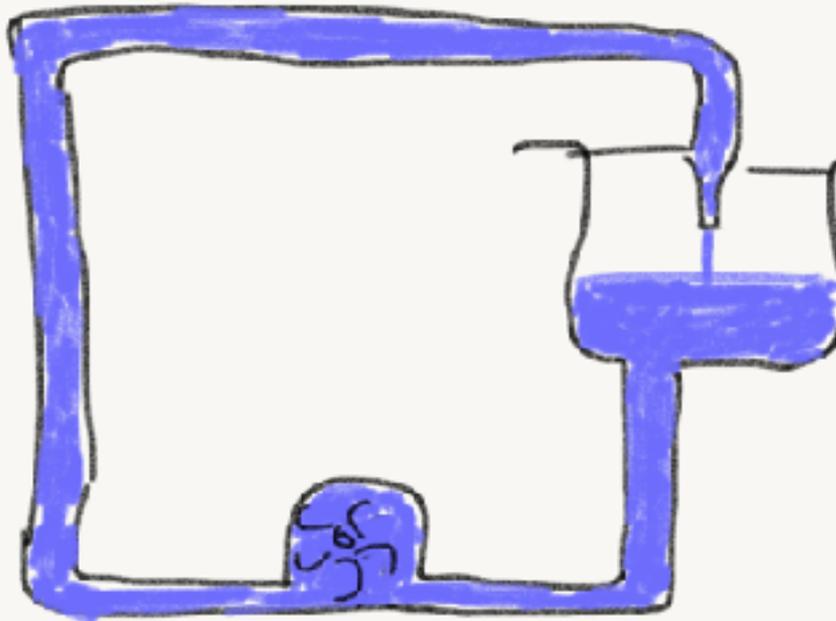
Abb. 7.1.

Magnetische Feldlinien
um einen geraden strom-
durchflossenen Leiter

Wegen $\text{div } \mathbf{B} = 0$ haben die \mathbf{B} -Feldlinien kein Ende und kein Anfang.

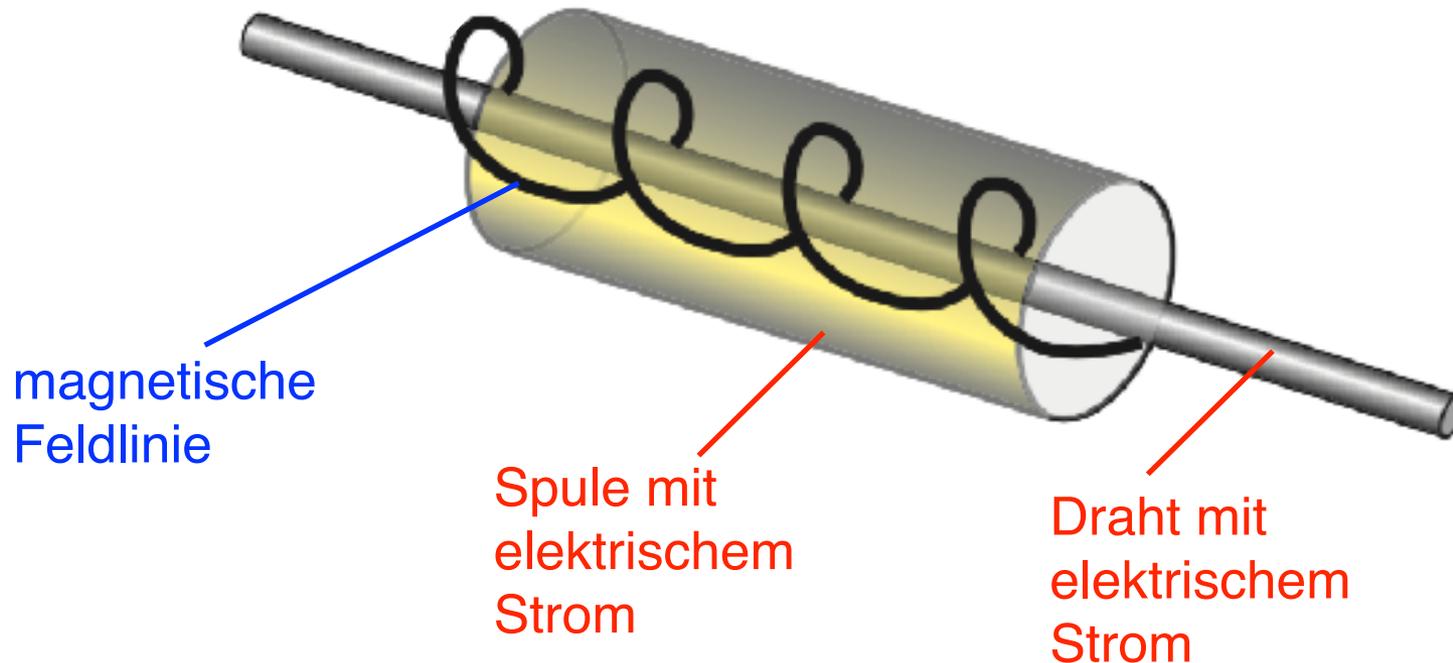


Wegen $\text{div } \mathbf{B} = 0$ haben die \mathbf{B} -Feldlinien keinen Anfang und kein Ende.

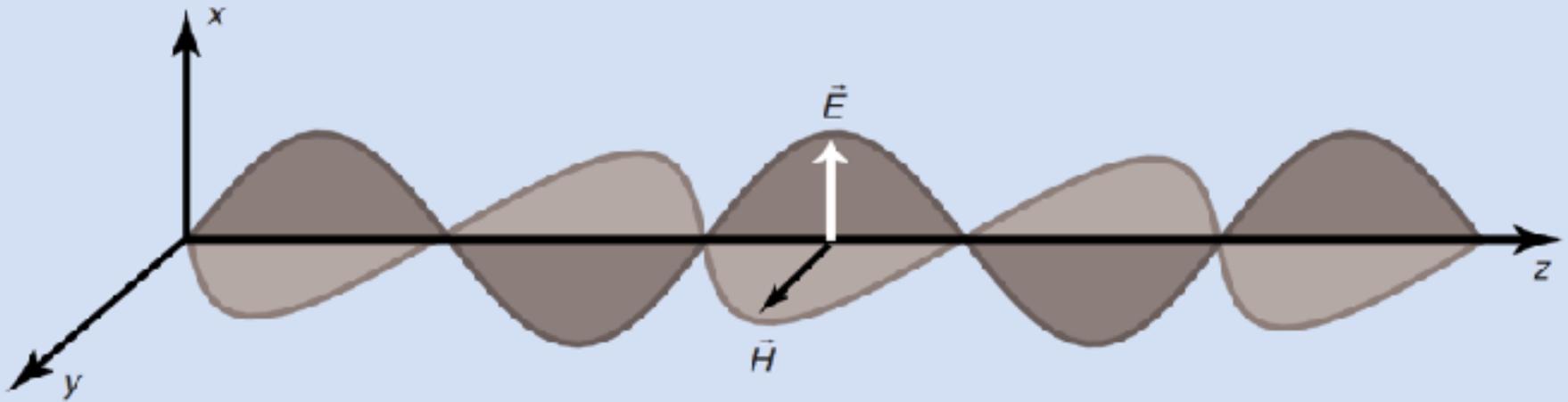


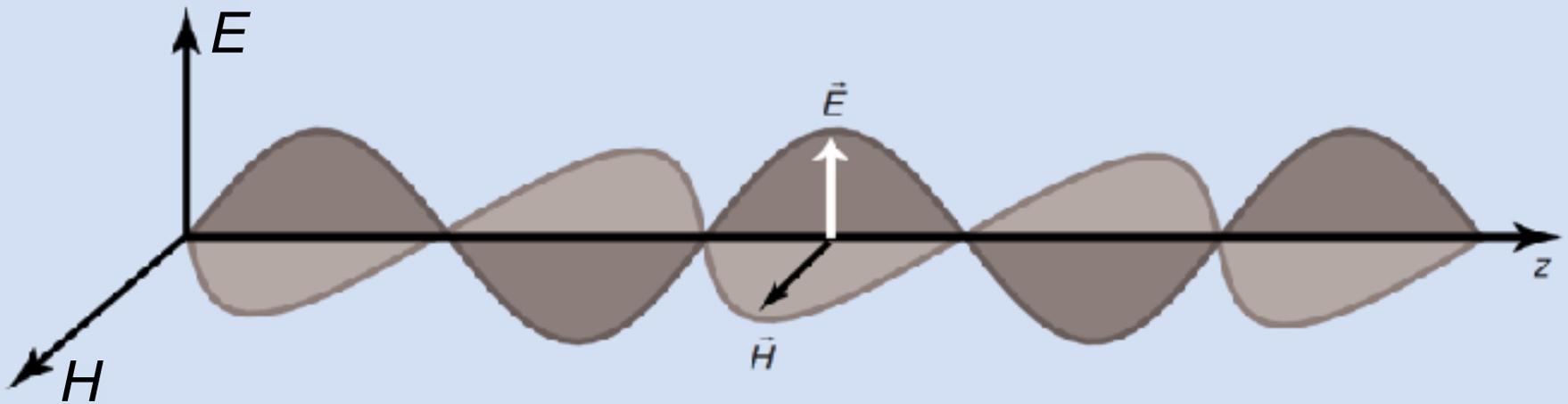
Wegen $\text{div } \mathbf{B} = 0$ haben die **\mathbf{B} -Feldlinien** keinen Anfang und kein Ende.

Die Feldliniendichte ist **ein Maß für die Feldstärke**.

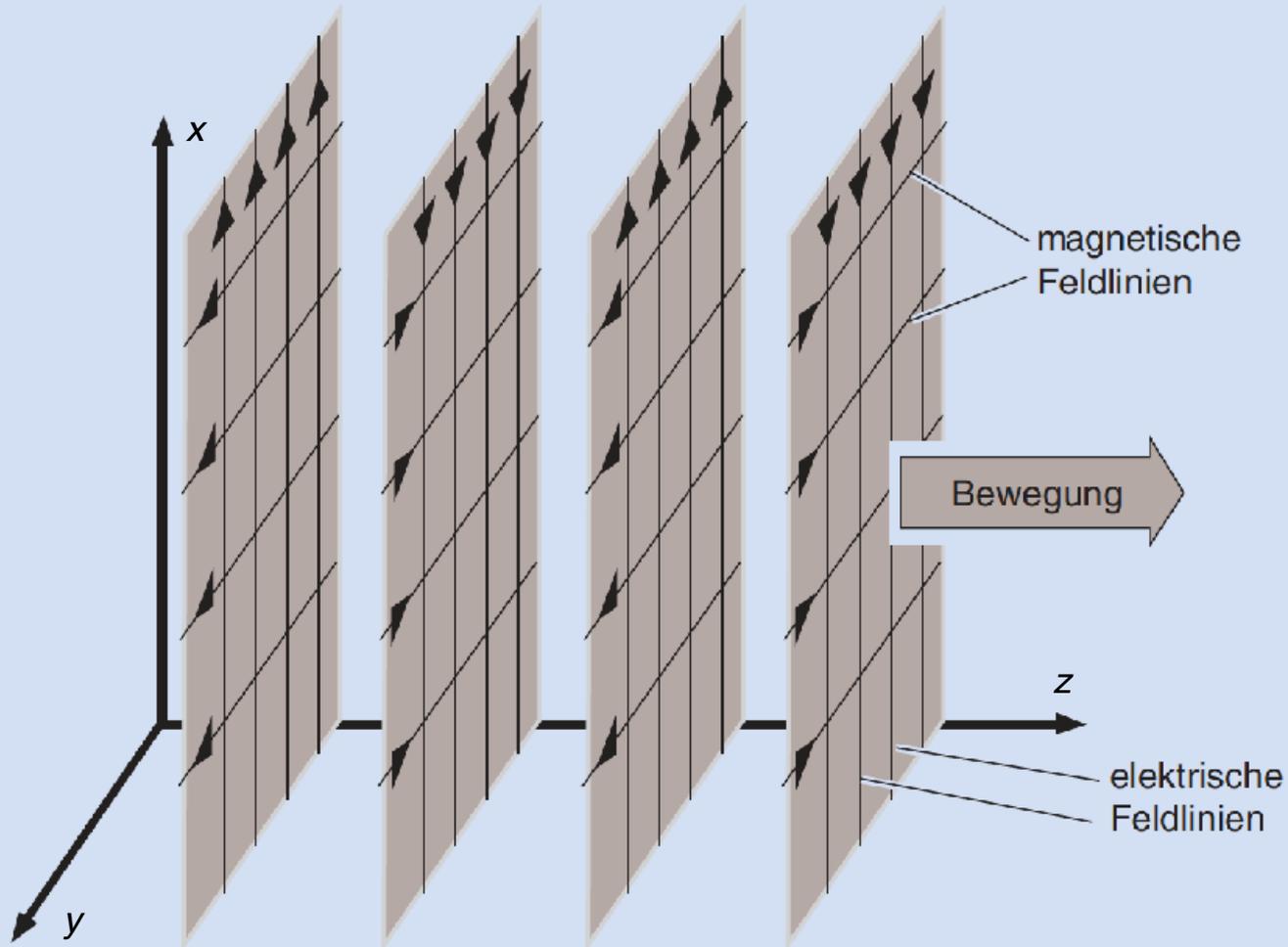
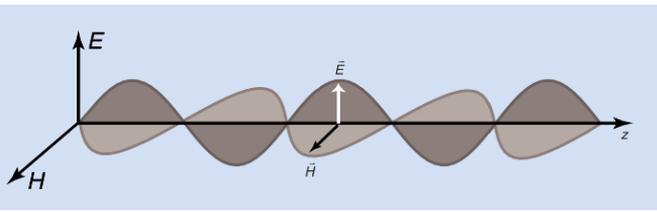


1. Zwei falsche Freunde
2. Feldbilder von elektromagnetischen Wellen





2. Feldbilder von elektromagnetischen Wellen



EN
DE