

EIGENSCHAFTEN VON FELDLINIEN

- Feldlinien beginnen und enden an Ladungen
- Auf einer Leiteroberfläche enden die Feldlinien senkrecht
- Feldlinien kreuzen sich nie
- Wenn sich ein Leiter in einem elektrischen Feld befindet, werden Ladungen getrennt und auf der Oberfläche des Leiters bilden sich Influenzladungen.
Wenn sich ein geschlossener Metallbehälter in einem elektrischen Feld befindet, werden Ladungen verschoben, bis das Innere des Metallbehälters feldfrei ist. («Faradaykäfig»)

