

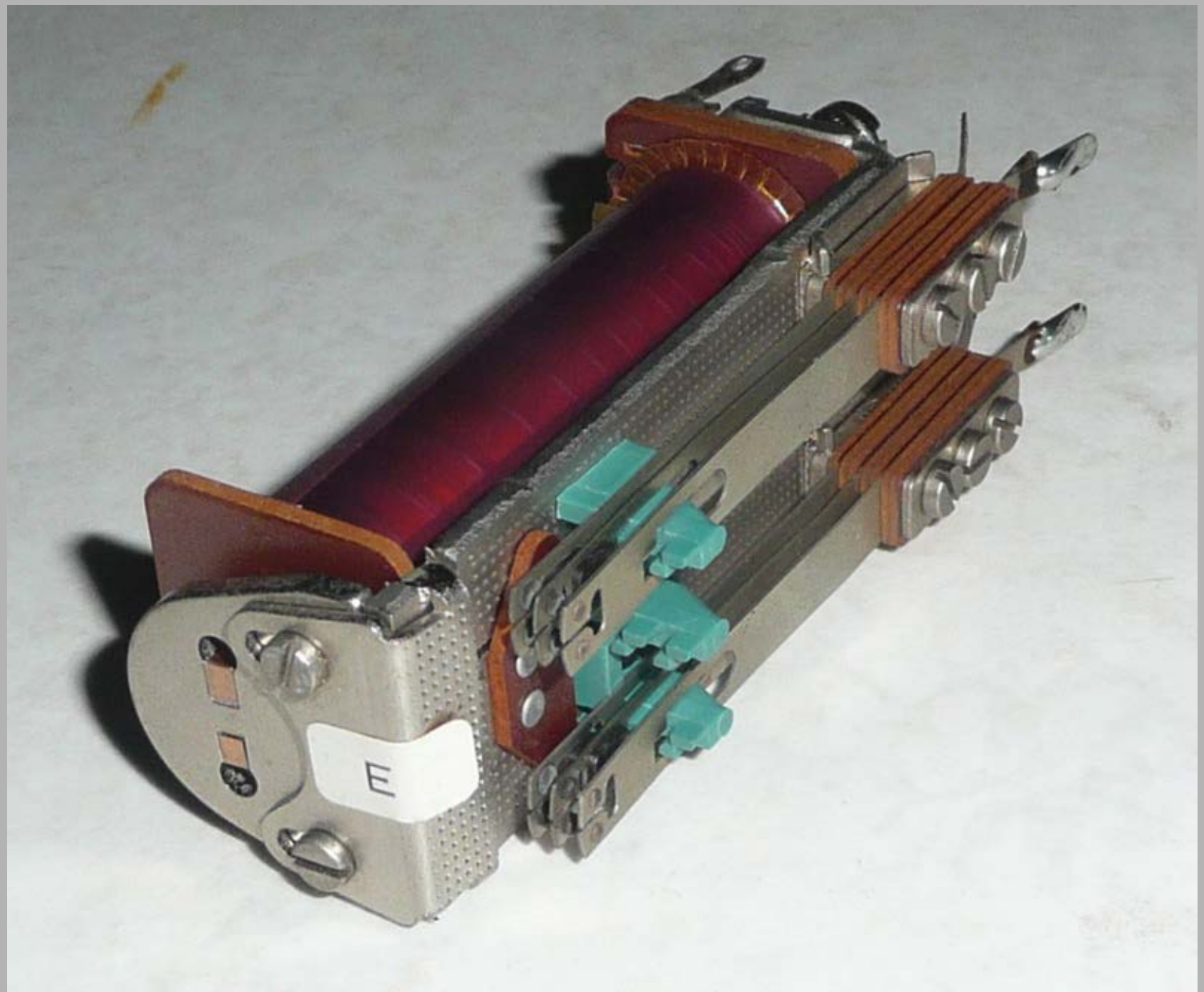


Geschichtsverein  
Informationstechnik e. V.

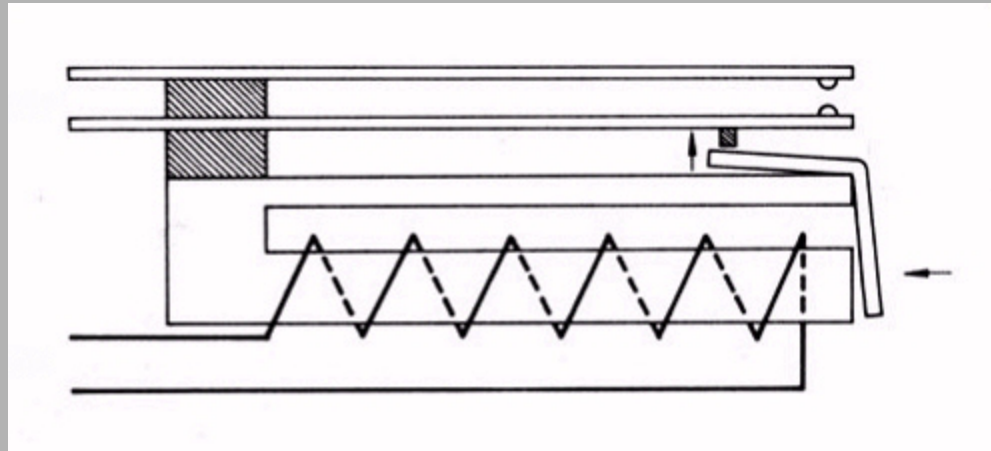
[www.gvit.de](http://www.gvit.de)

# Allgemeine Funktionsweise des Ovalrelais

Bei TN kam in  
erster Linie  
das eigenentwickelte  
Ovalrelais 46  
zum Einsatz



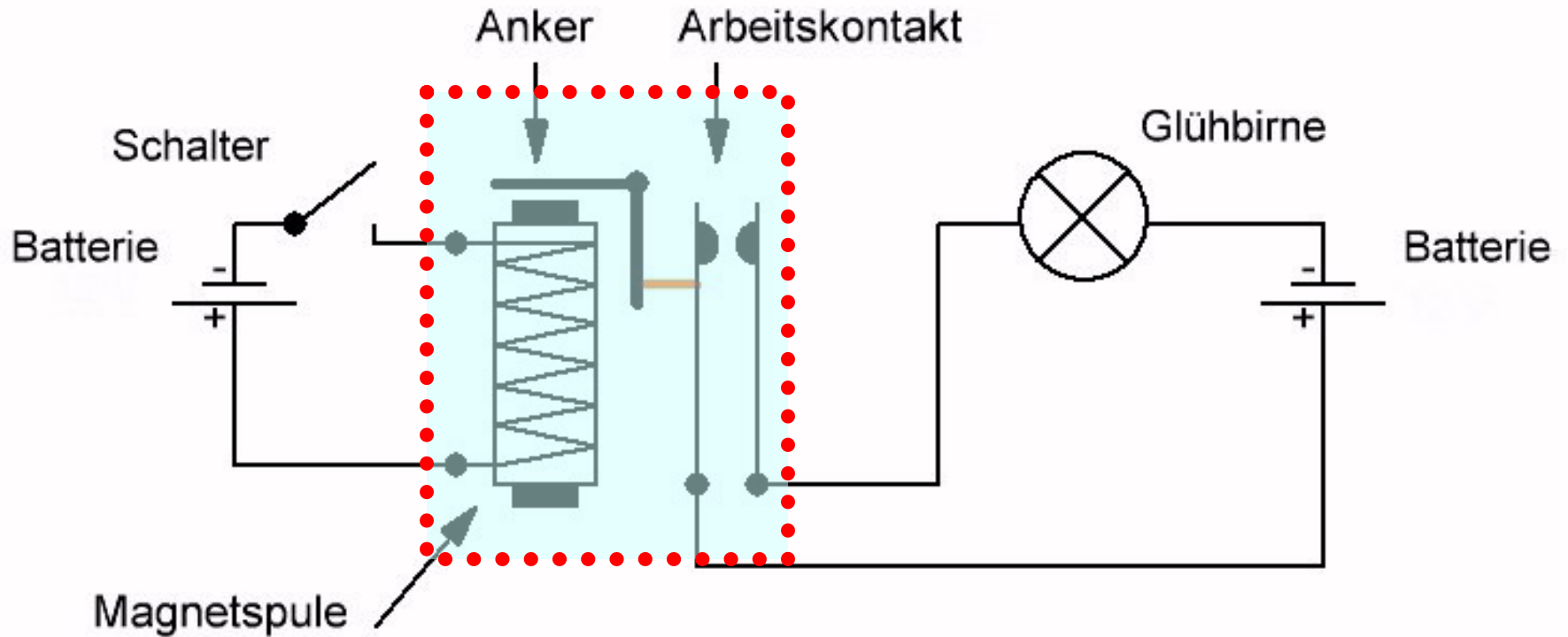
# Schematische Darstellung



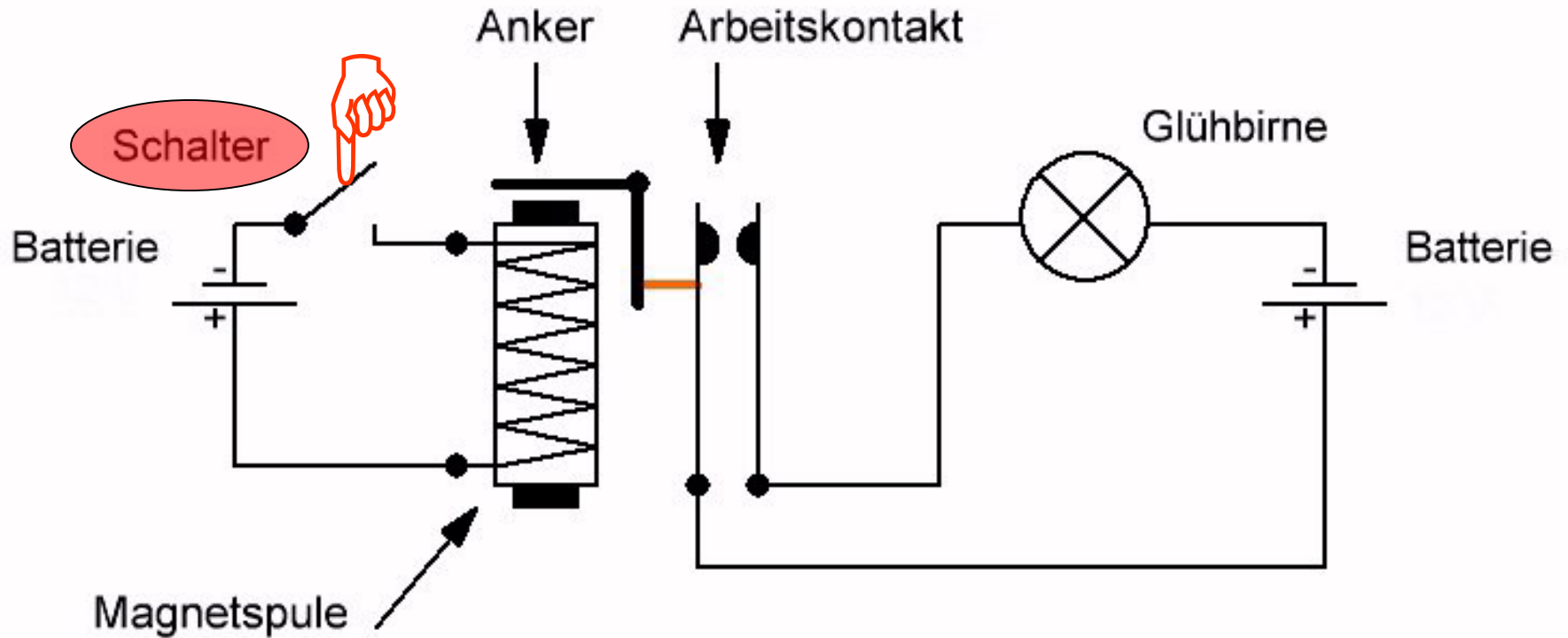
Graphische Darstellung  
mit freundlicher  
Genehmigung durch



# Das Relais

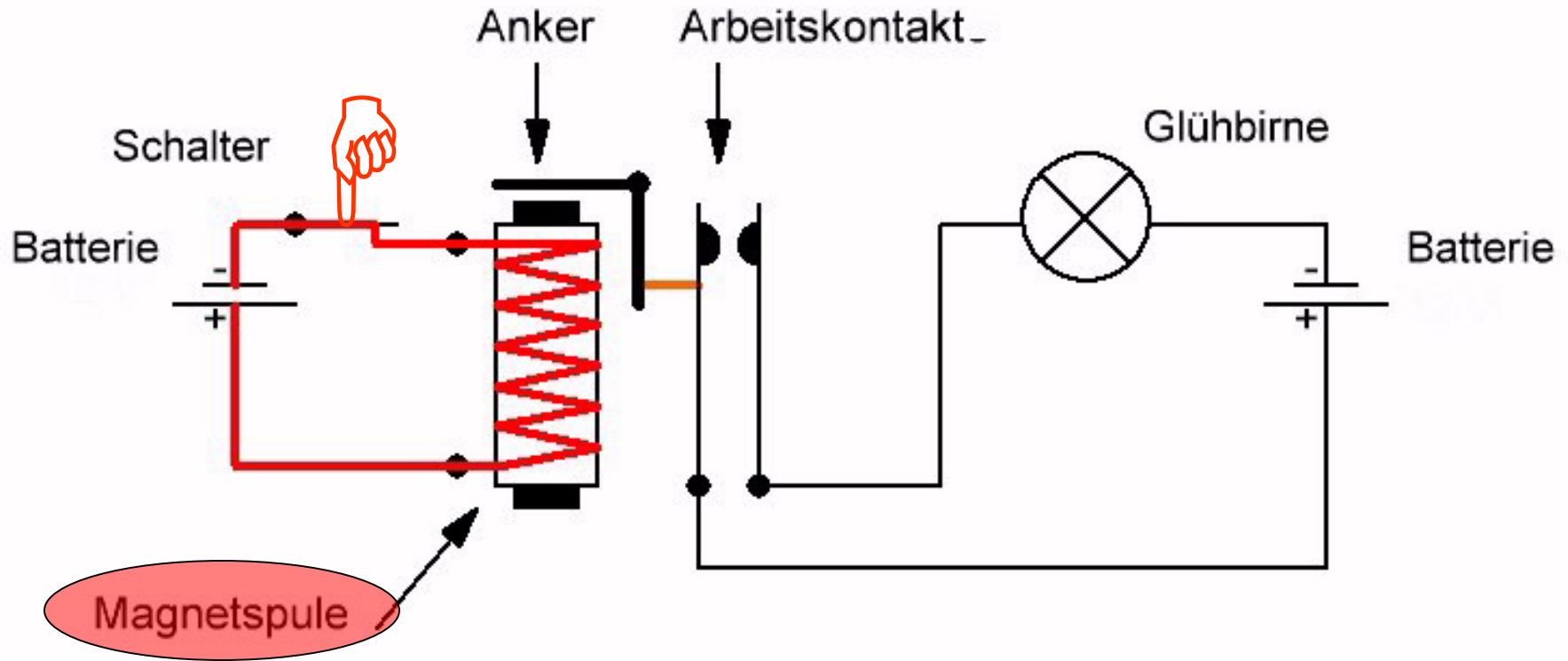


# Der Schalter wird betätigt

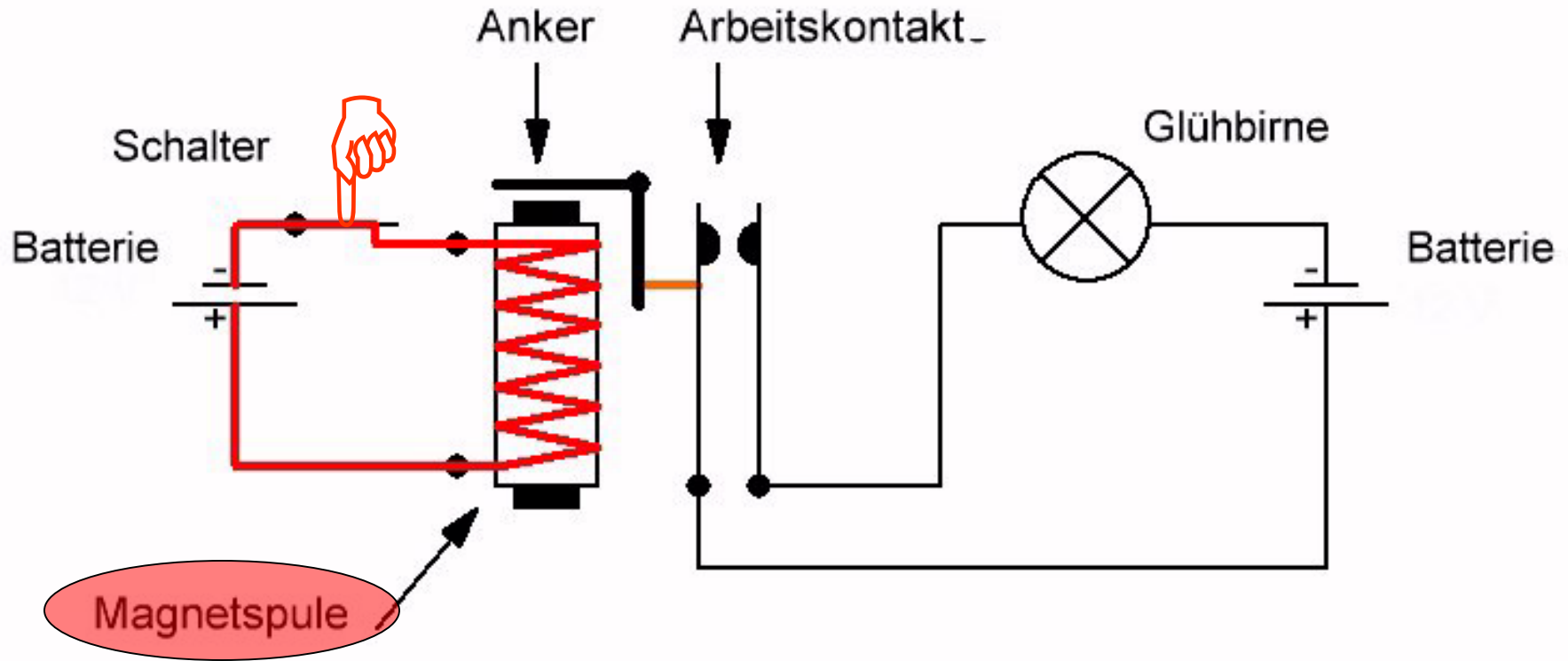




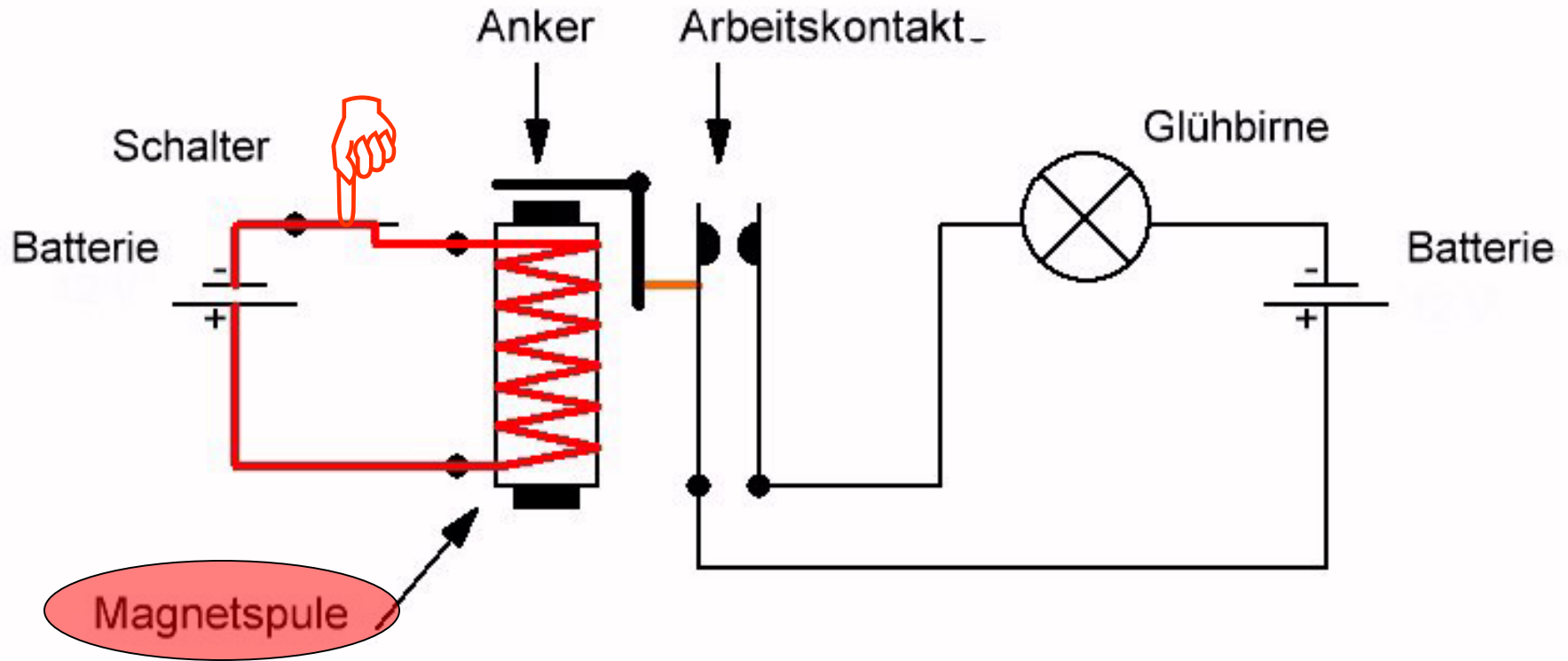
# Der Gleichstrom fließt durch die Magnetspule



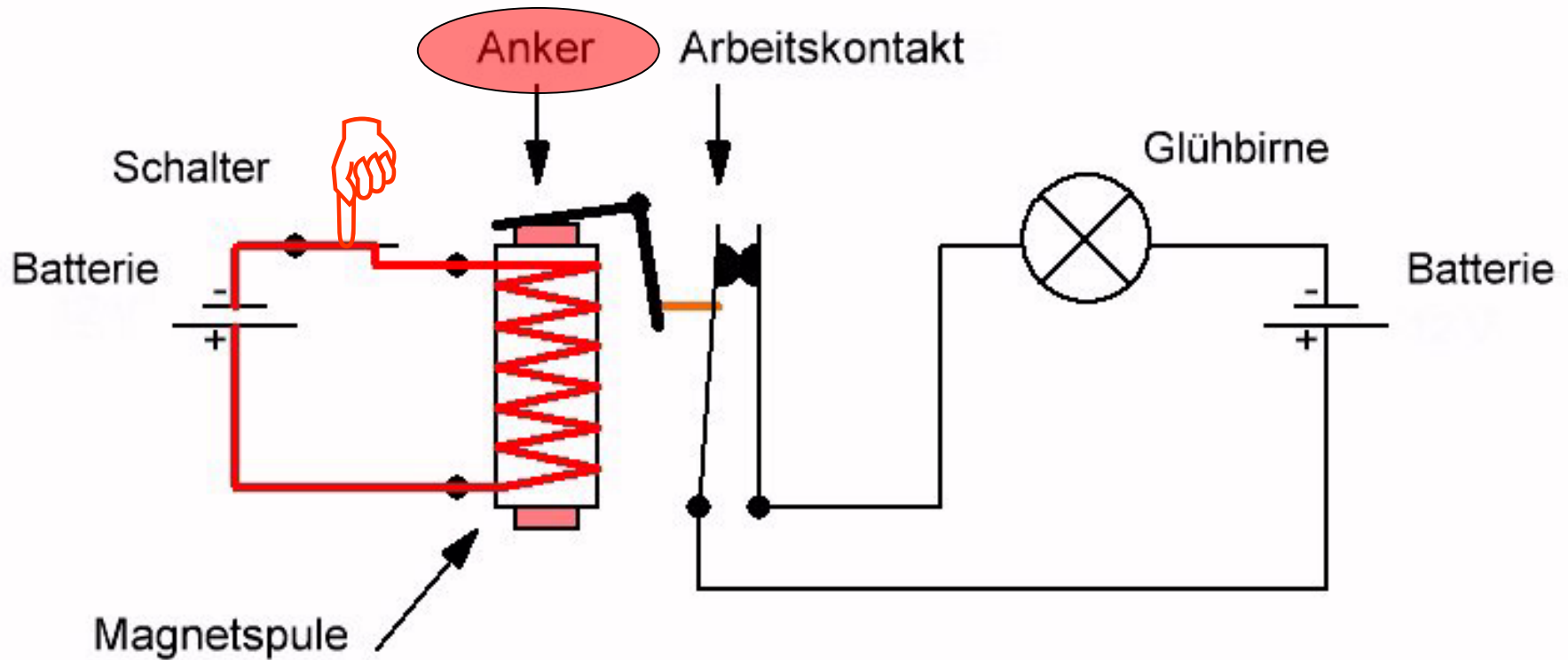
# Der Gleichstrom fließt durch die Magnetspule



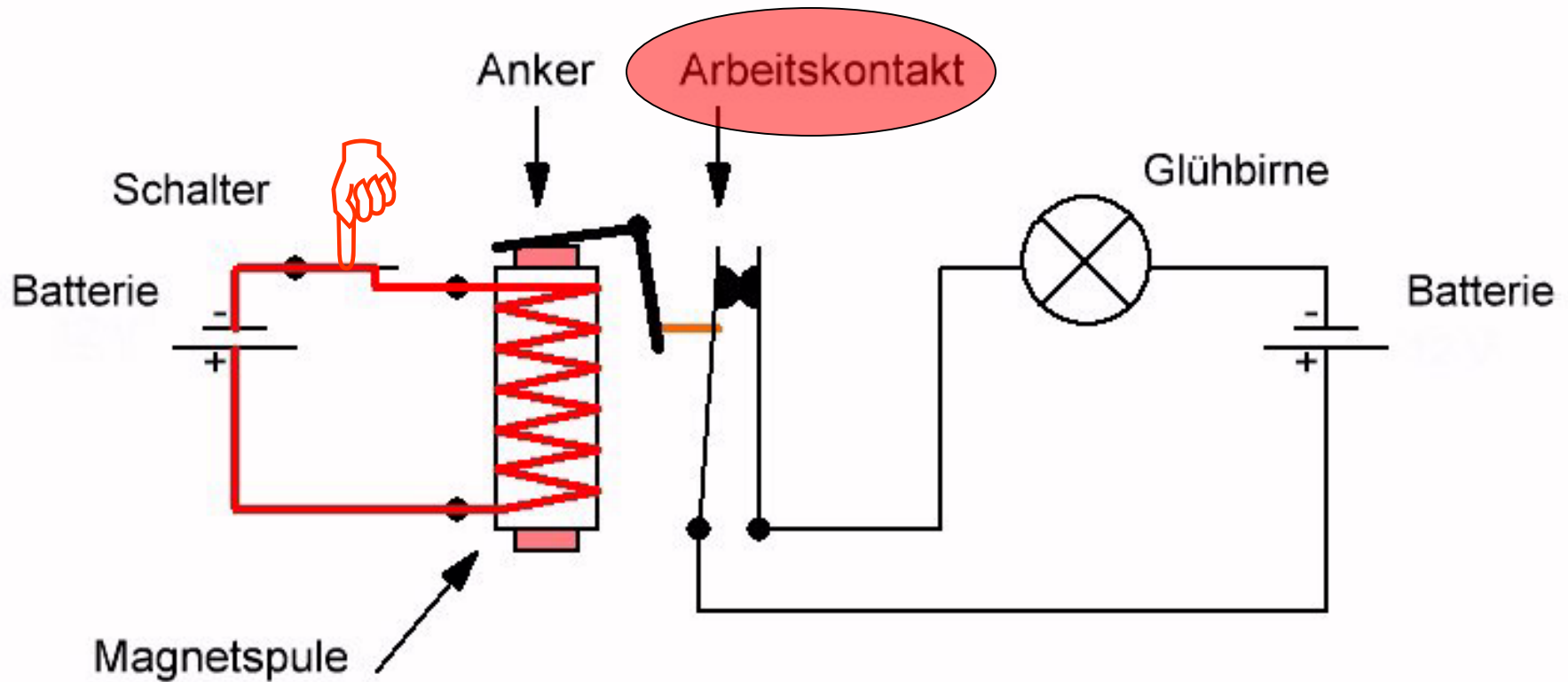
# Der Gleichstrom fließt durch die Magnetspule



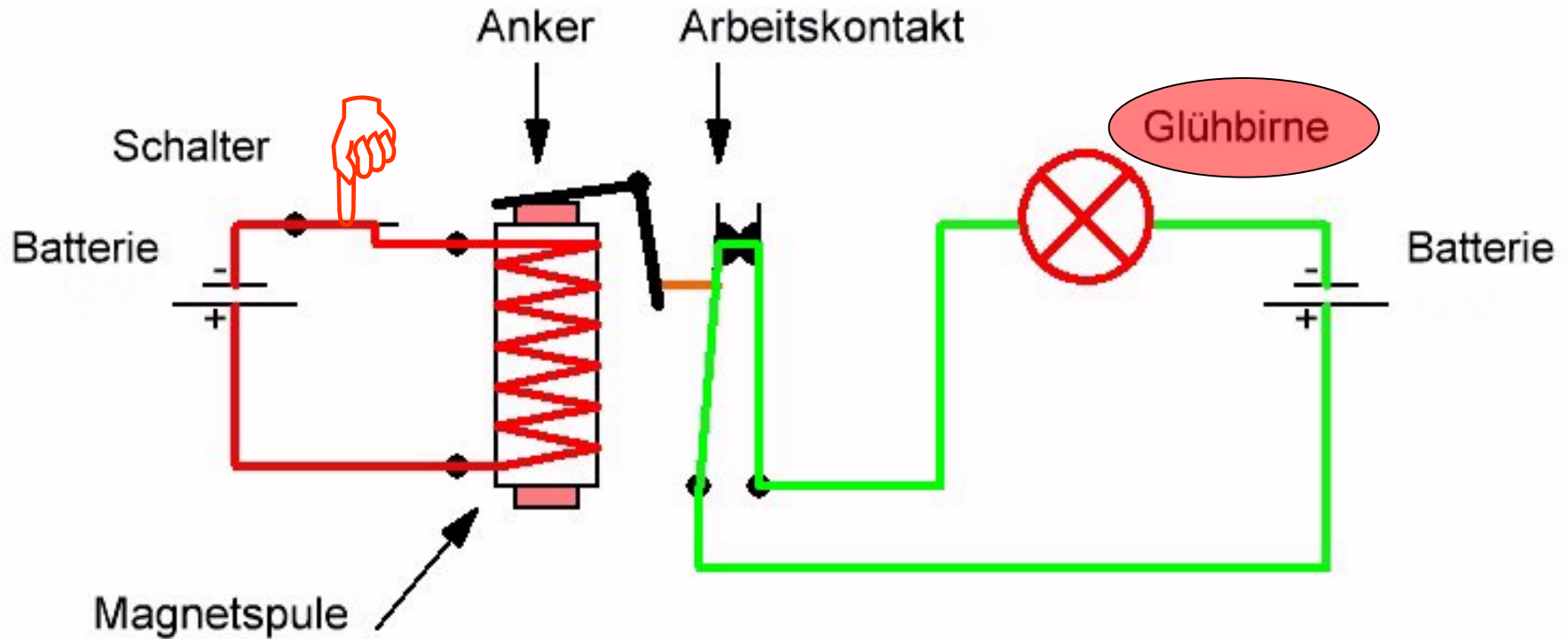
# Der Anker wird angezogen...



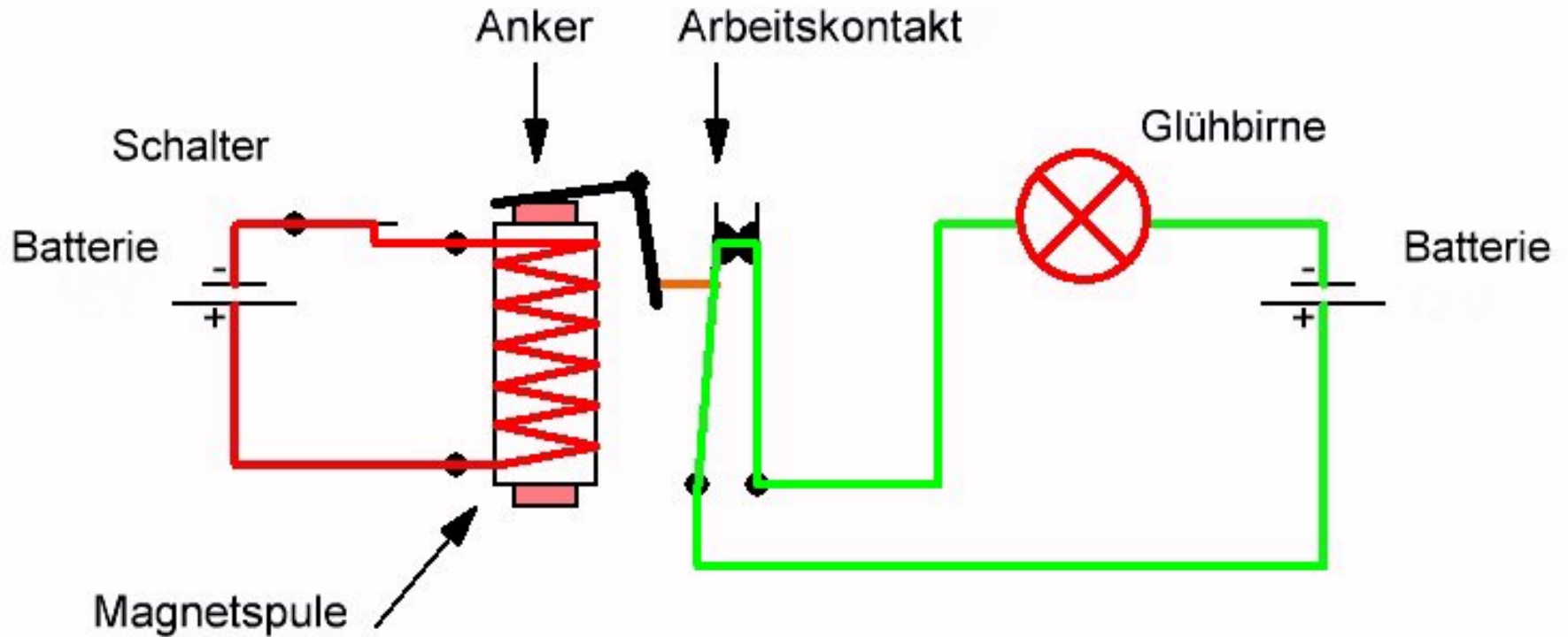
# ...und der Arbeitskontakt schließt



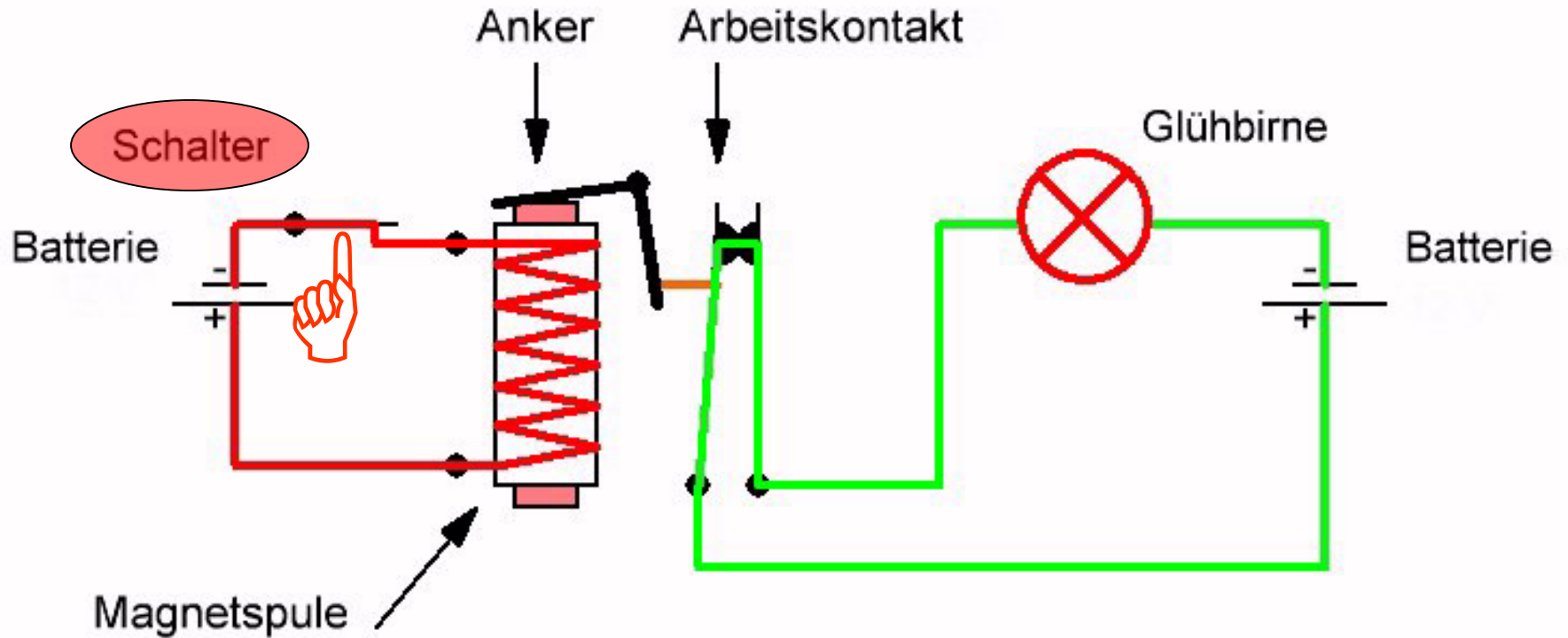
# Der Strom fließt durch die Glühbirne



# Ausschaltvorgänge

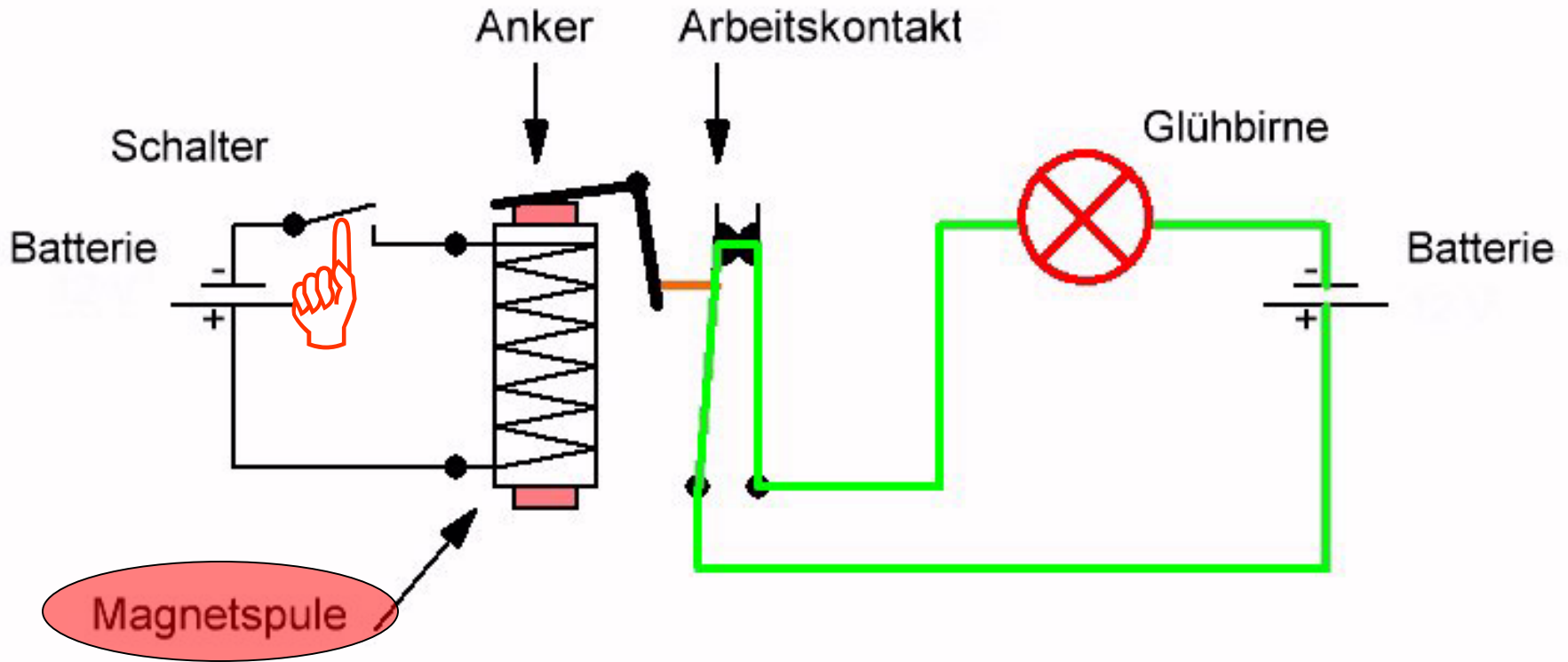


# Der Schalterkontakt wird geöffnet...

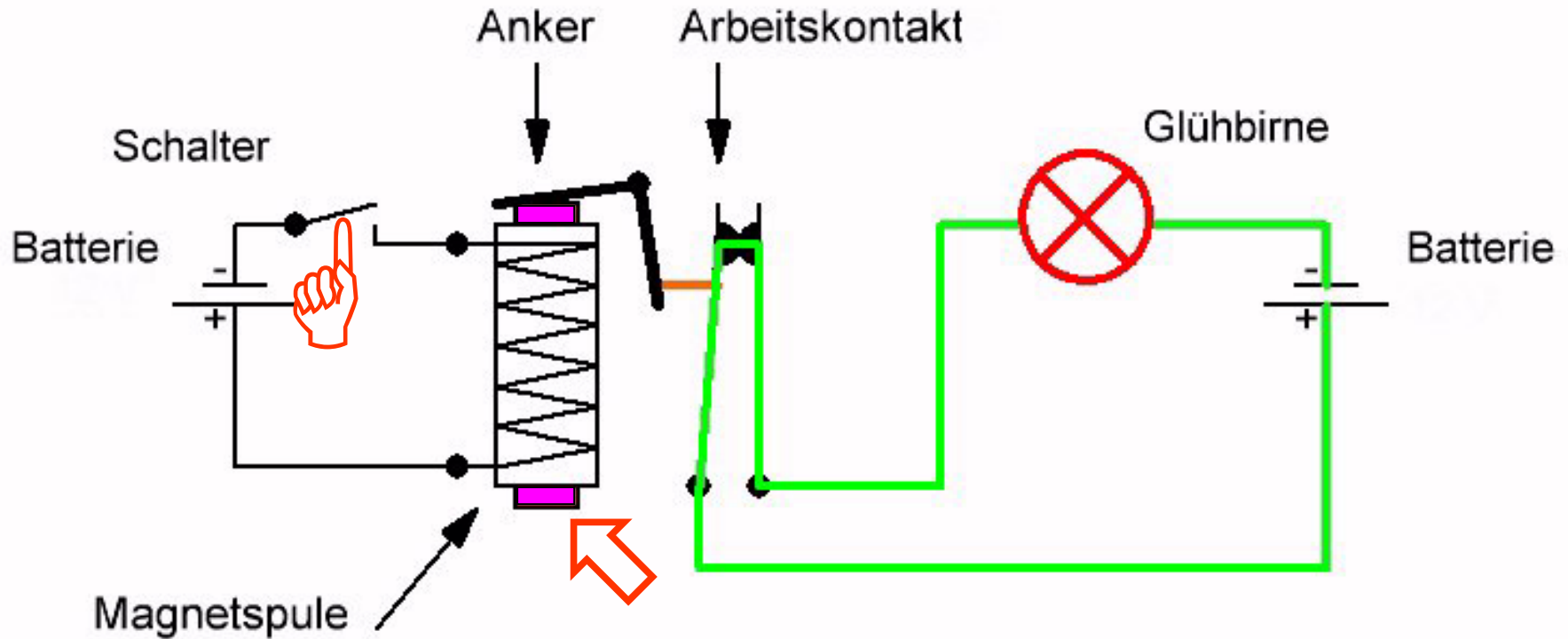




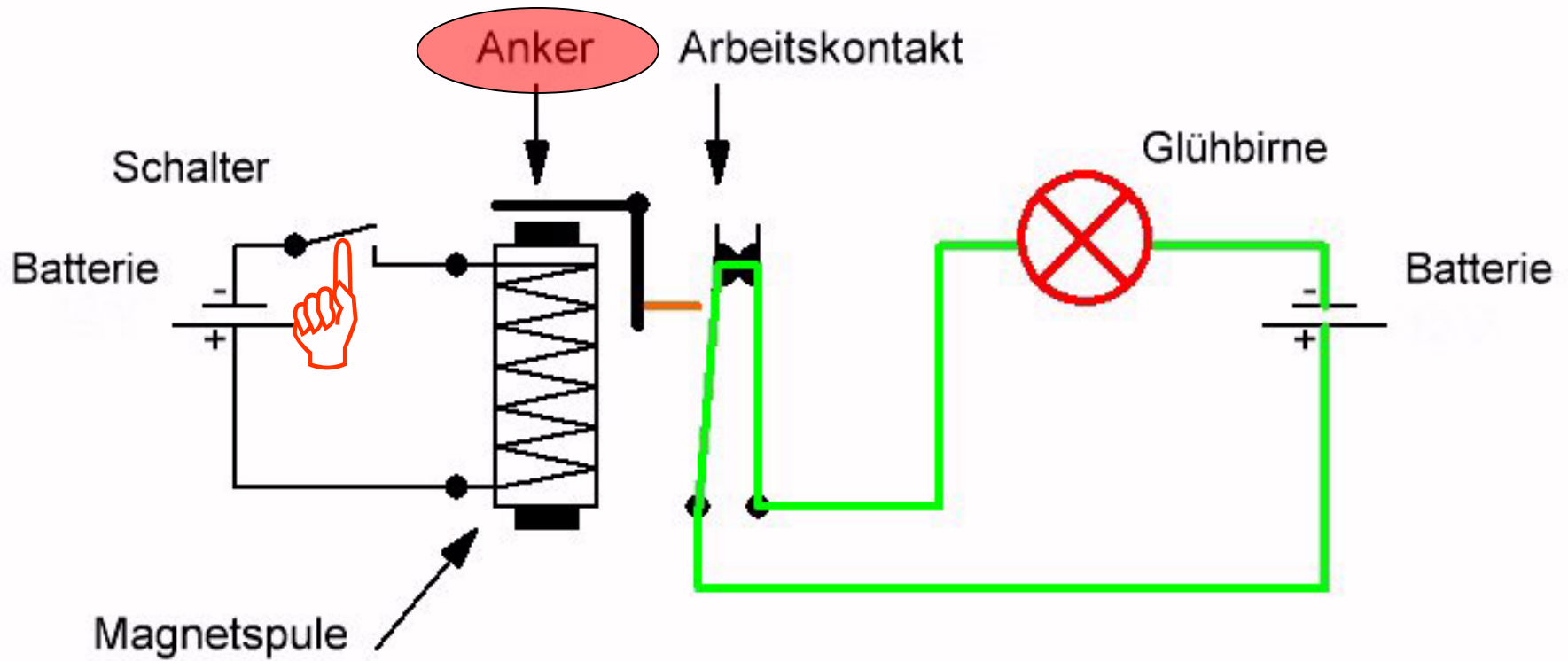
# ...und es fließt kein Strom mehr durch die Magnetspule



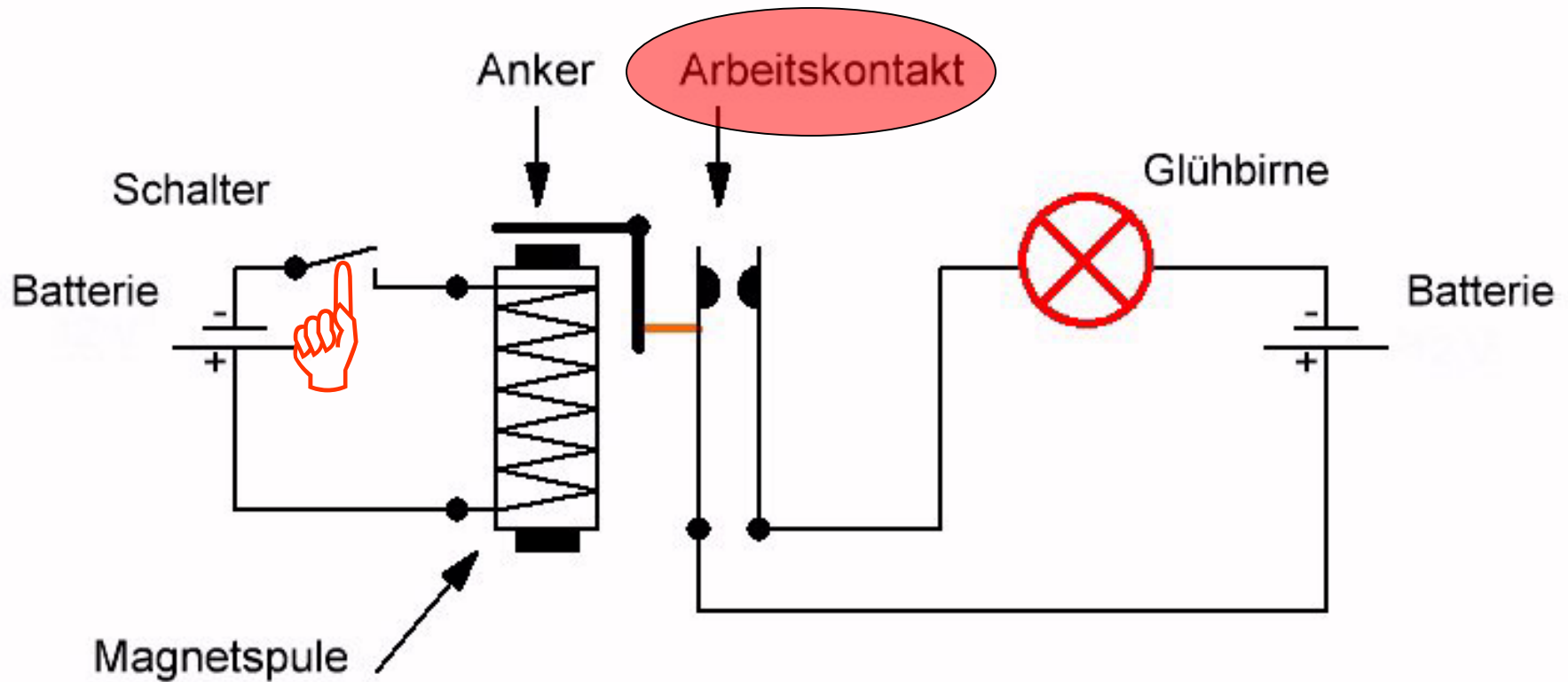
# Das Magnetfeld bricht zusammen



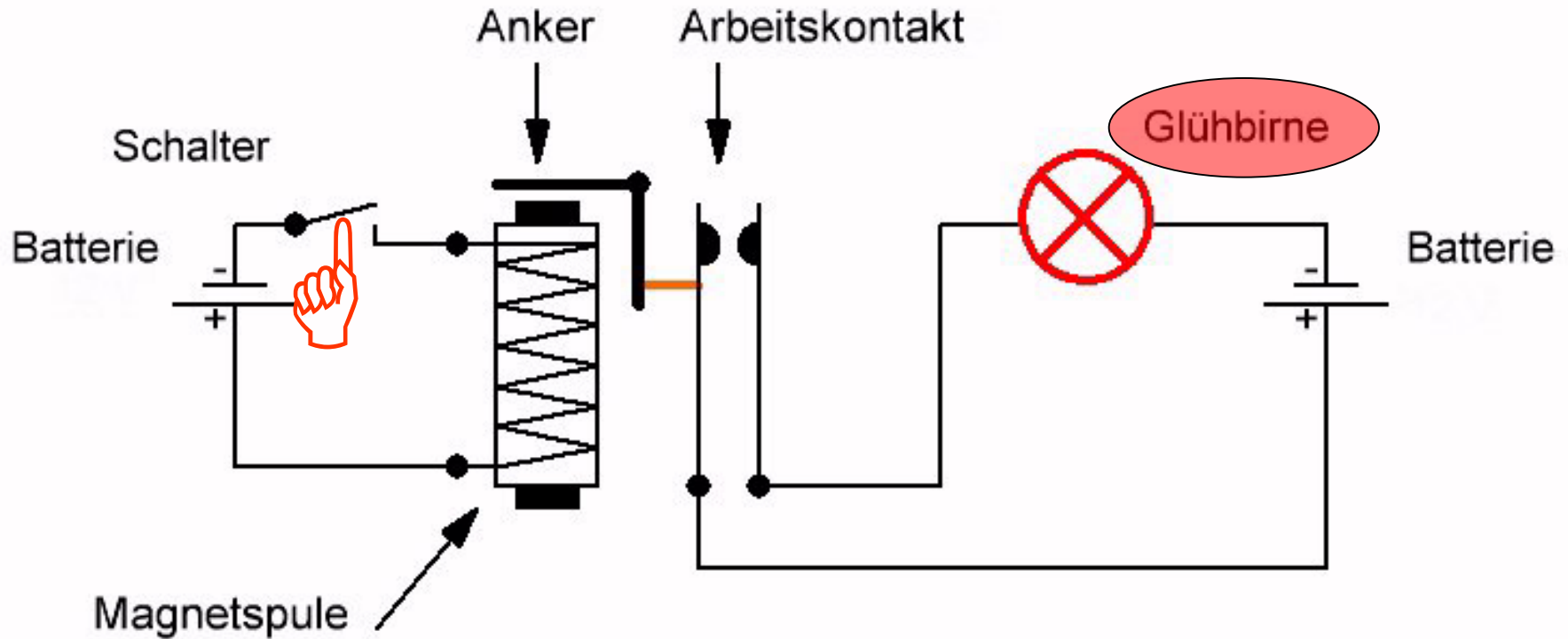
# Der Anker kippt zurück



# Der Arbeitskontakt öffnet...



# ...die Glühbirne wird stromlos...



# ...und erlischt

