

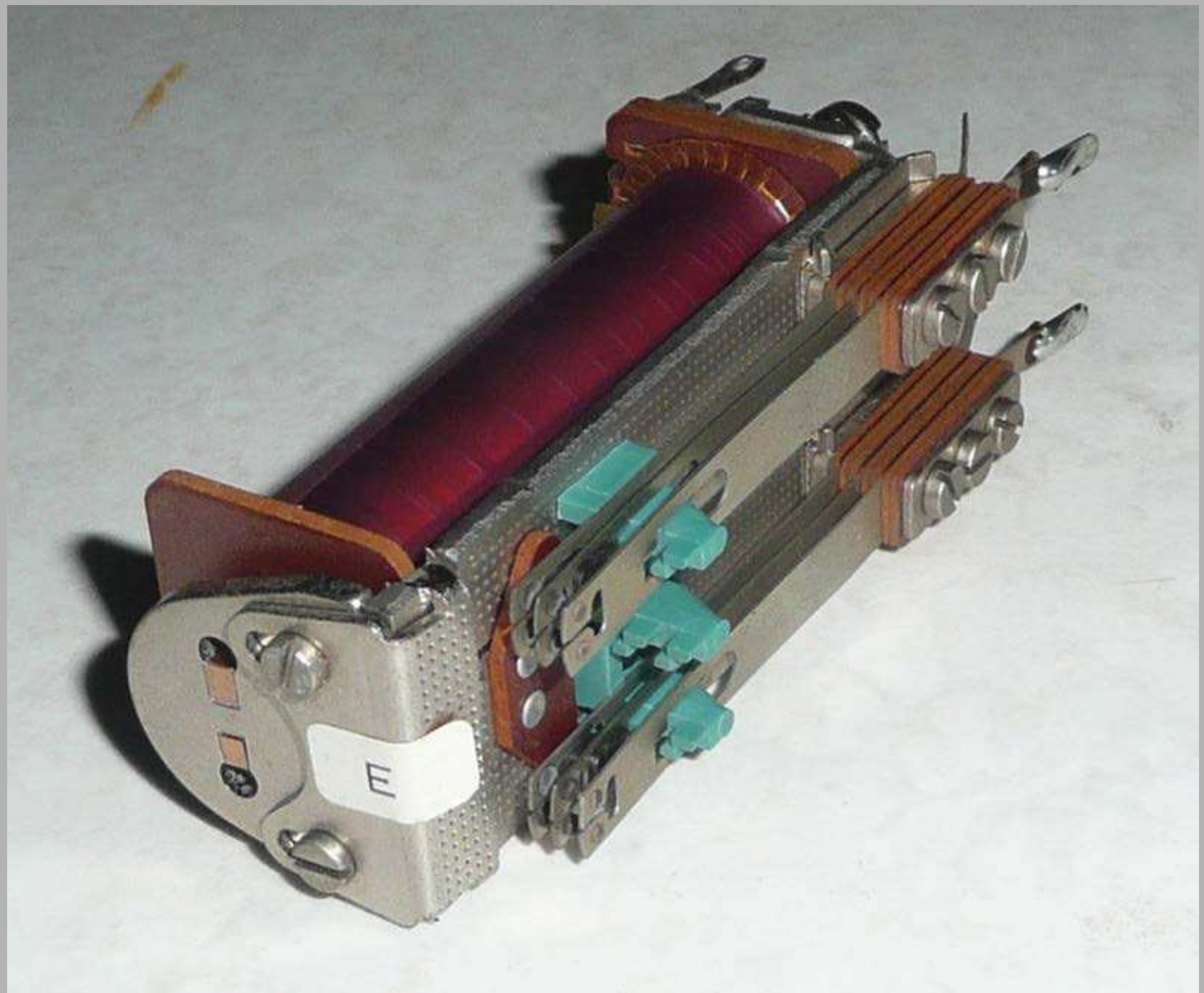


Geschichtsverein
Informationstechnik e. V.

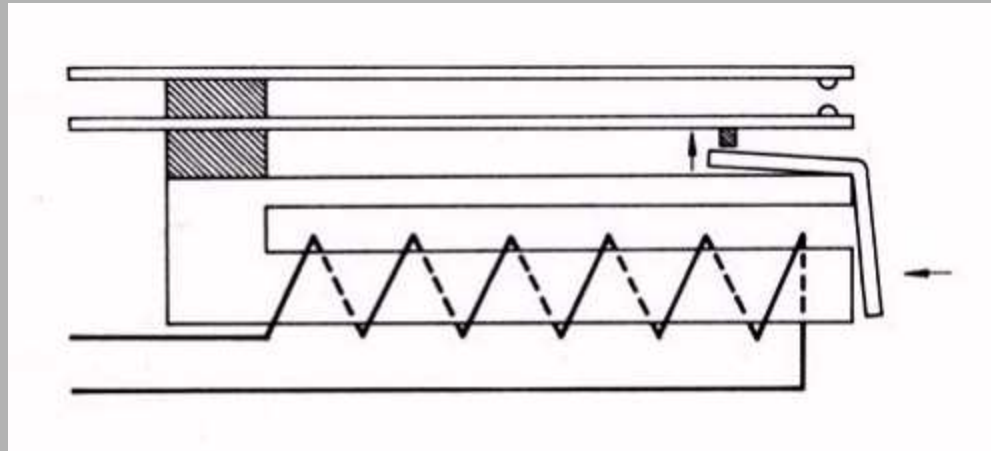
www.gvit.de

Allgemeine Funktionsweise des Ovalrelais

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



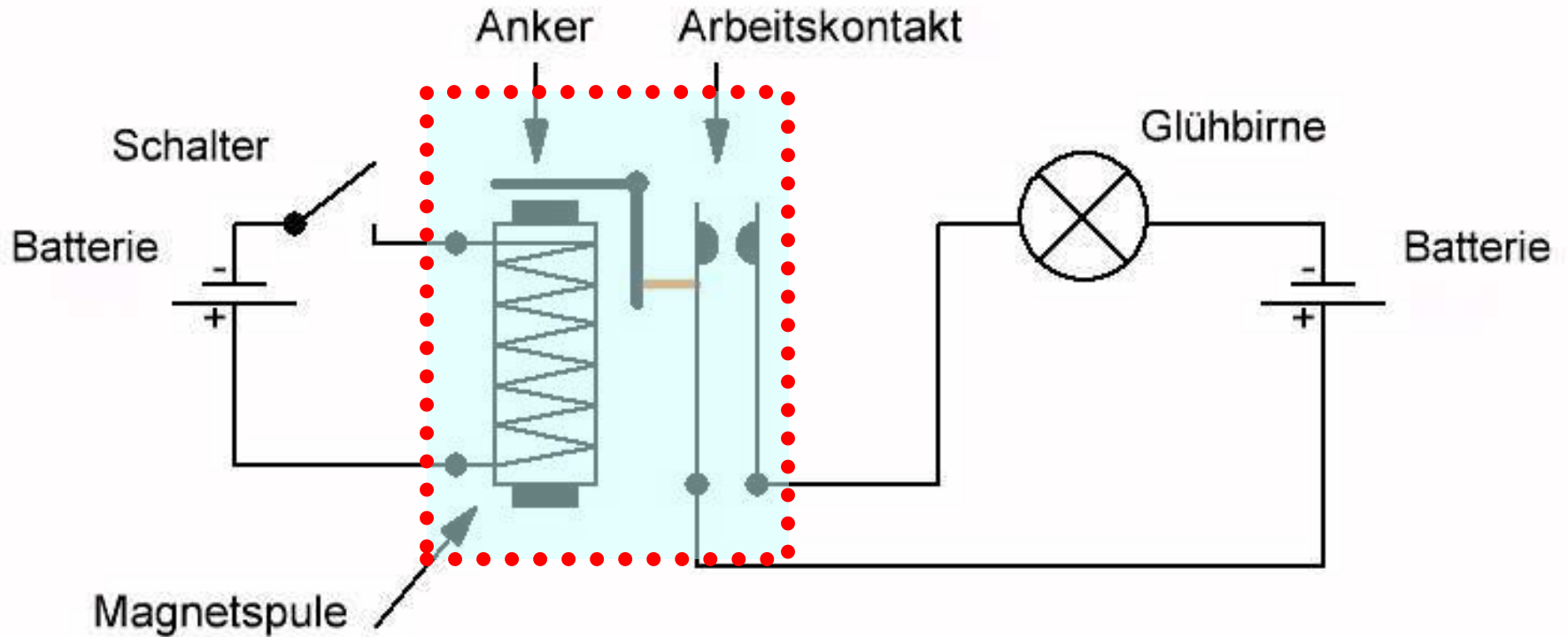
Schematische Darstellung



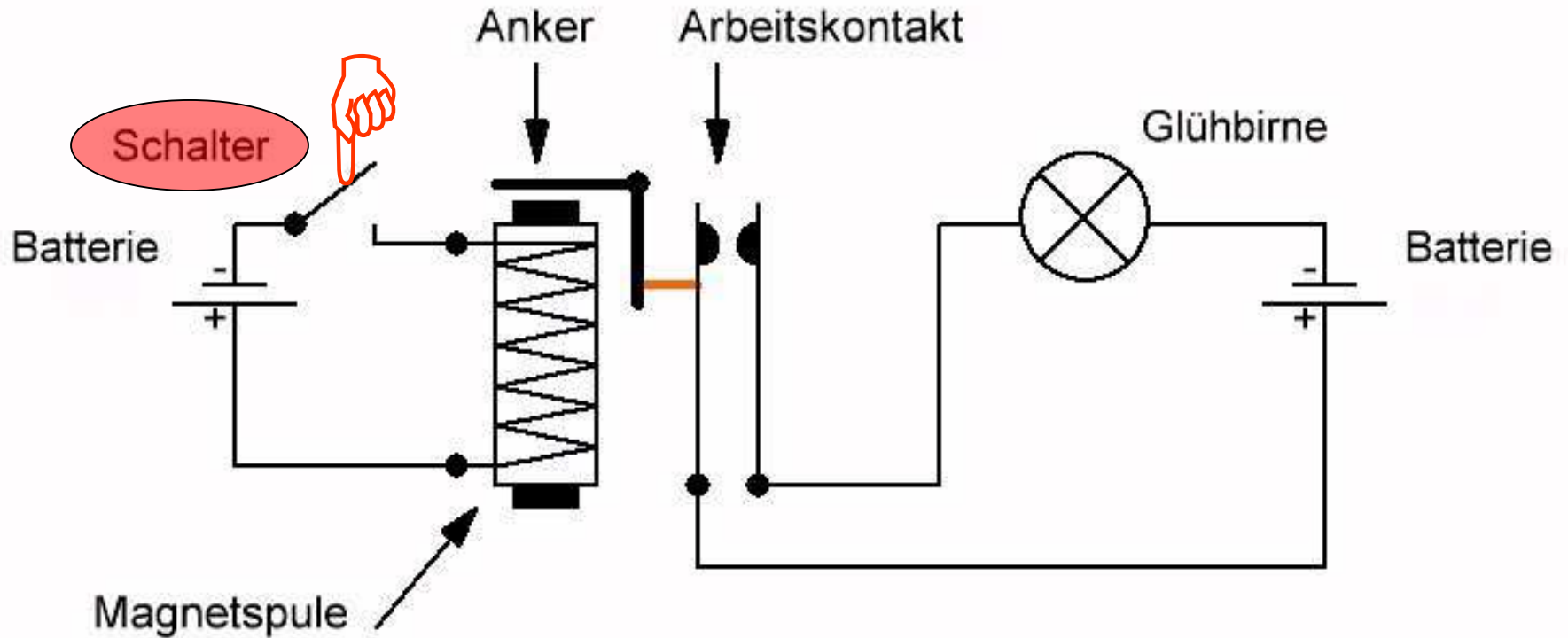
Graphische Darstellung
mit freundlicher
Genehmigung durch



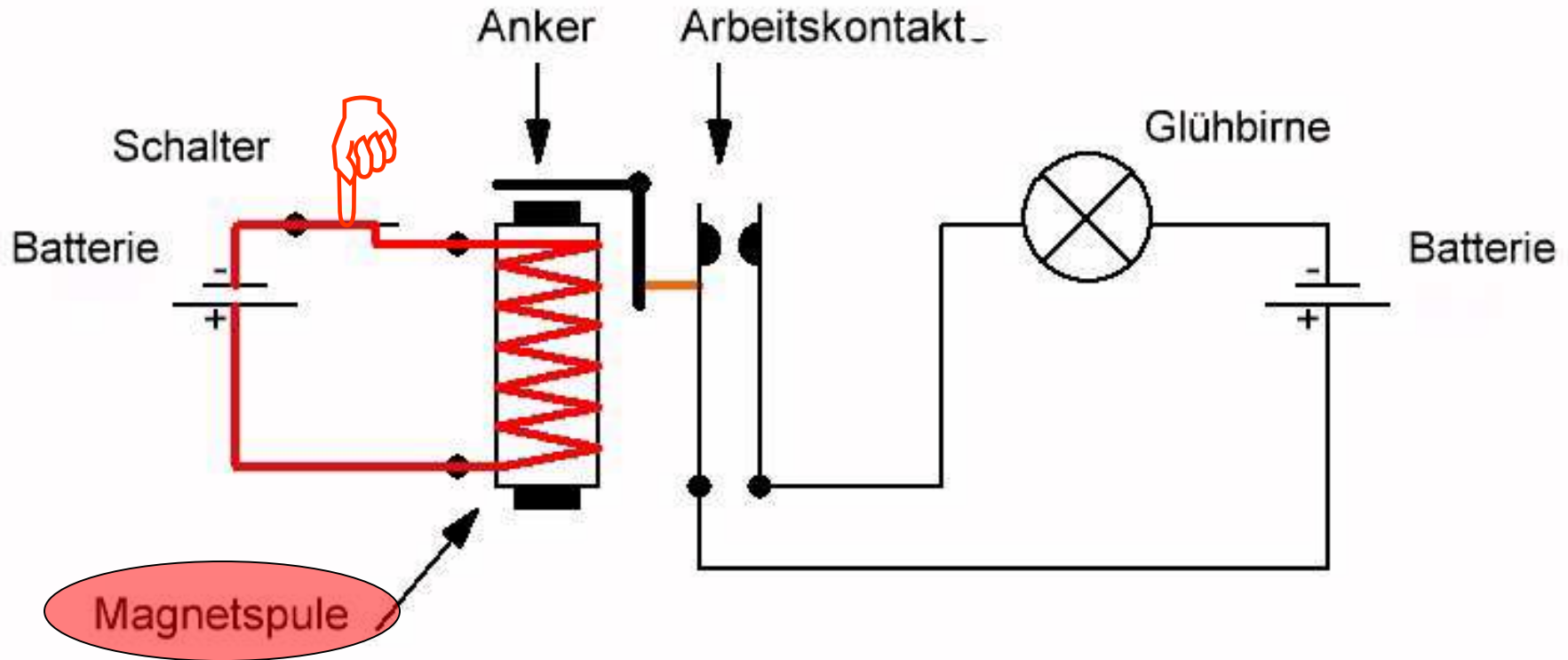
Das Relais



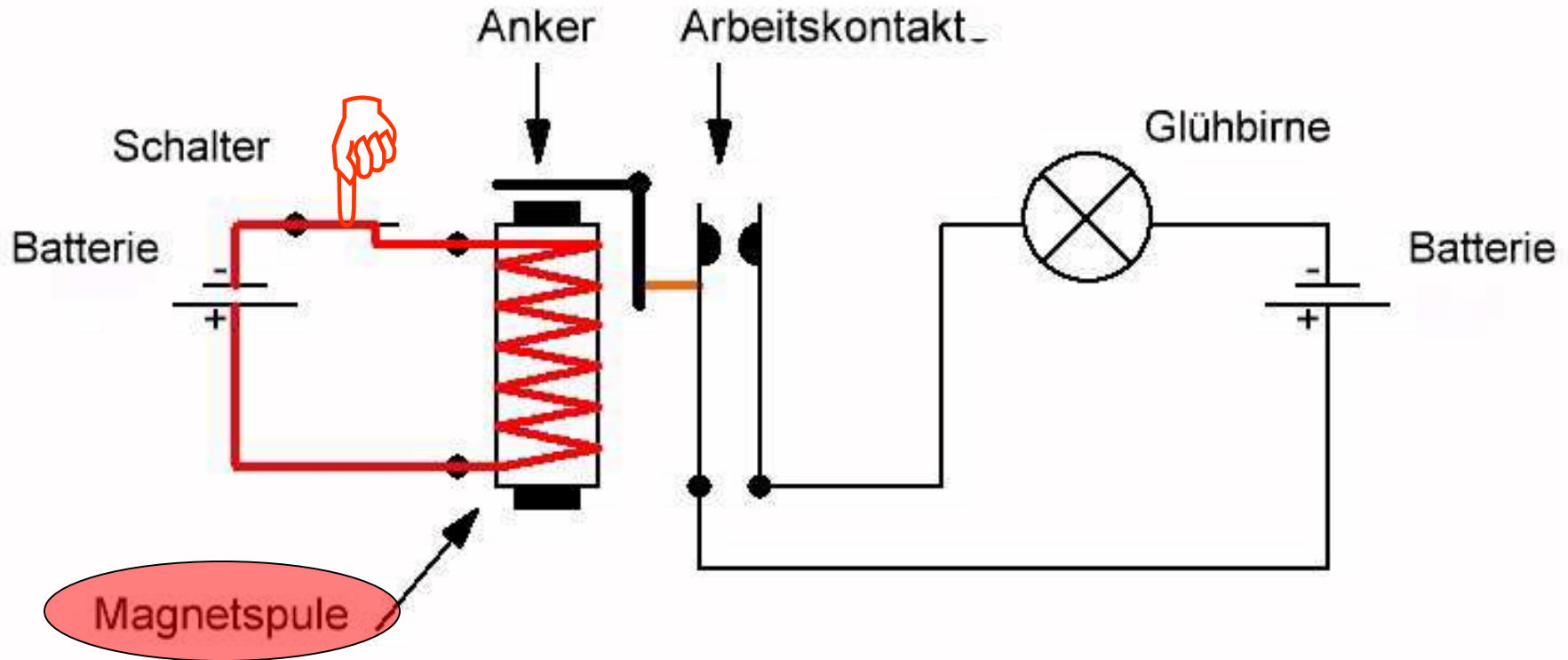
Der Schalter wird betätigt



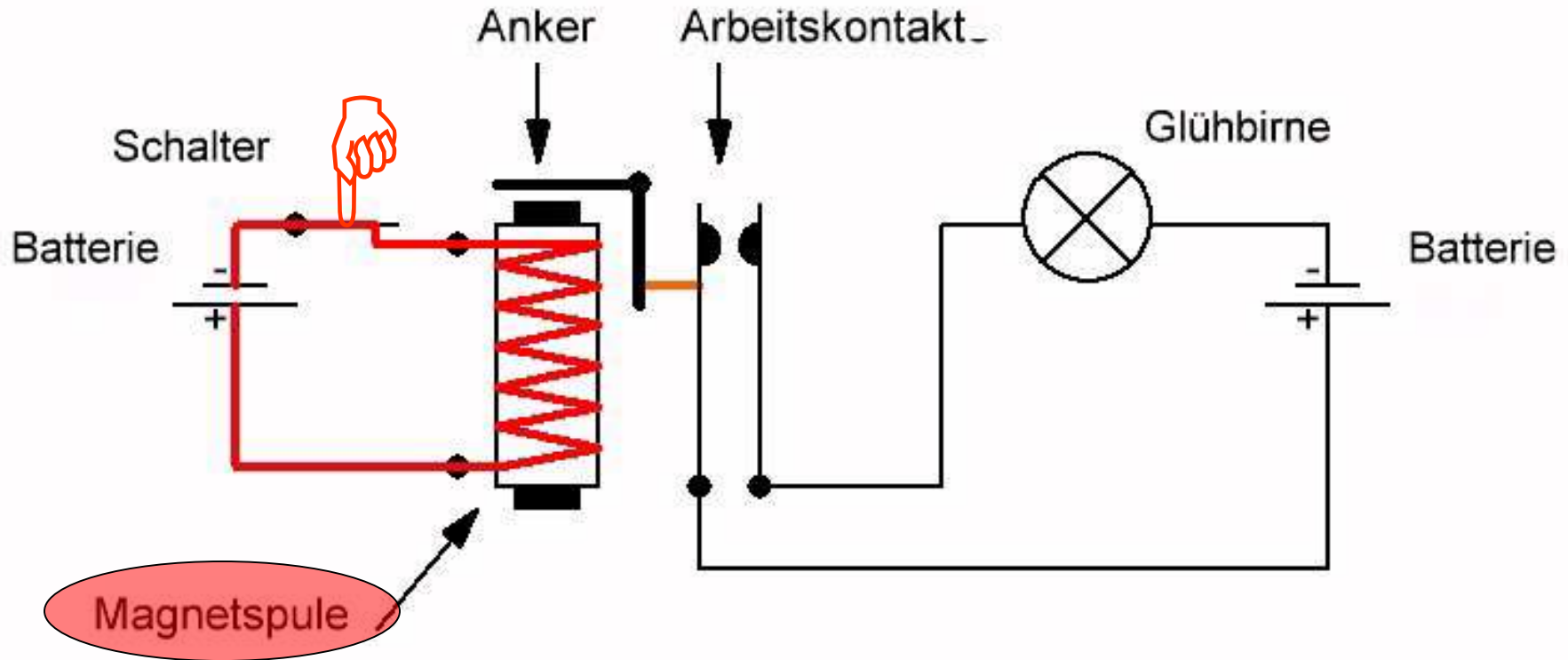
Der Gleichstrom fließt durch die Magnetspule



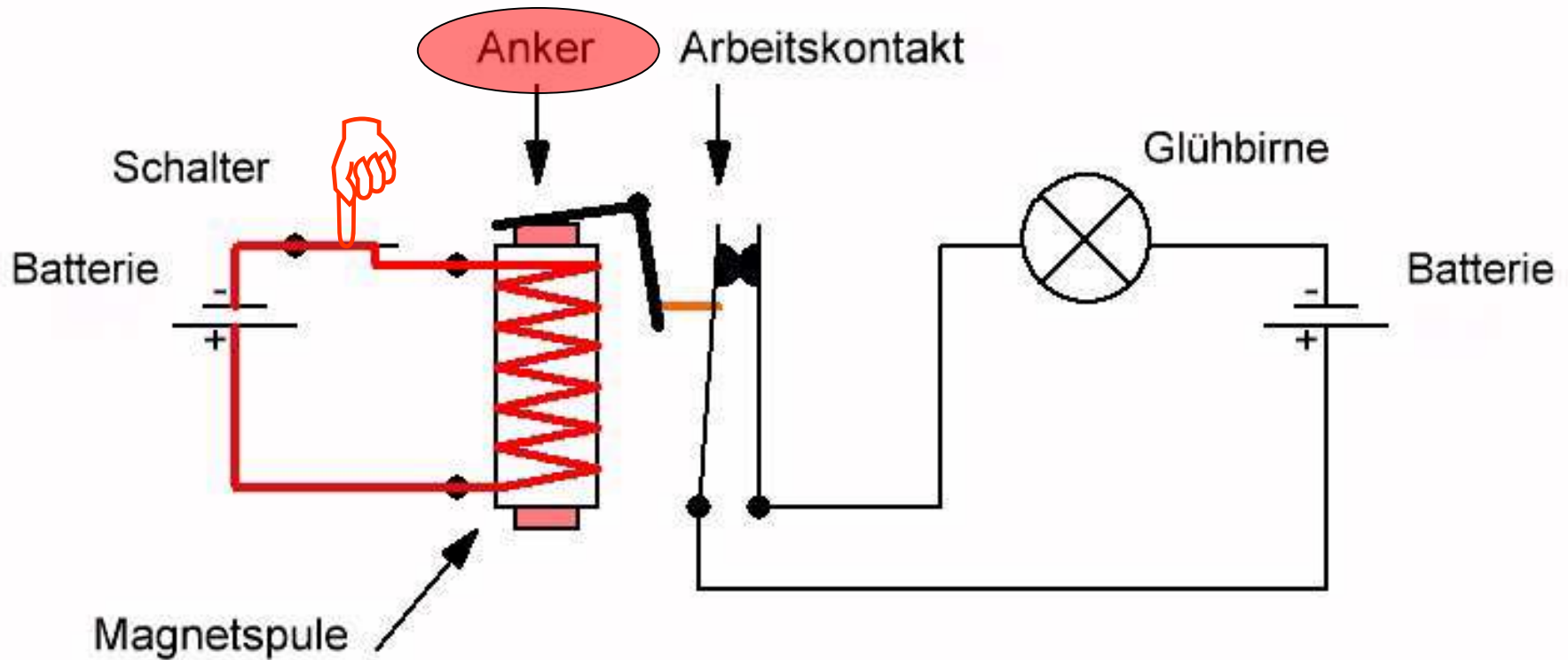
Der Gleichstrom fließt durch die Magnetspule



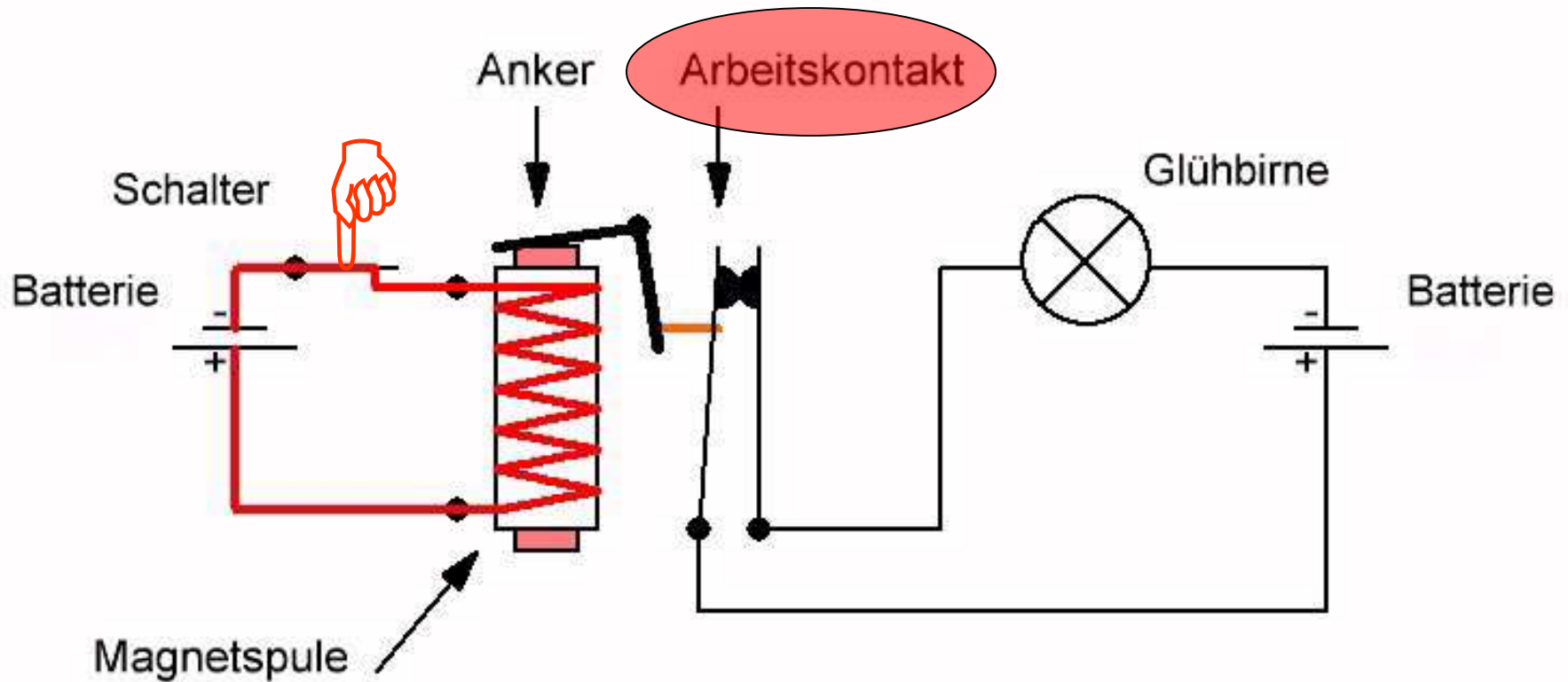
Der Gleichstrom fließt durch die Magnetspule



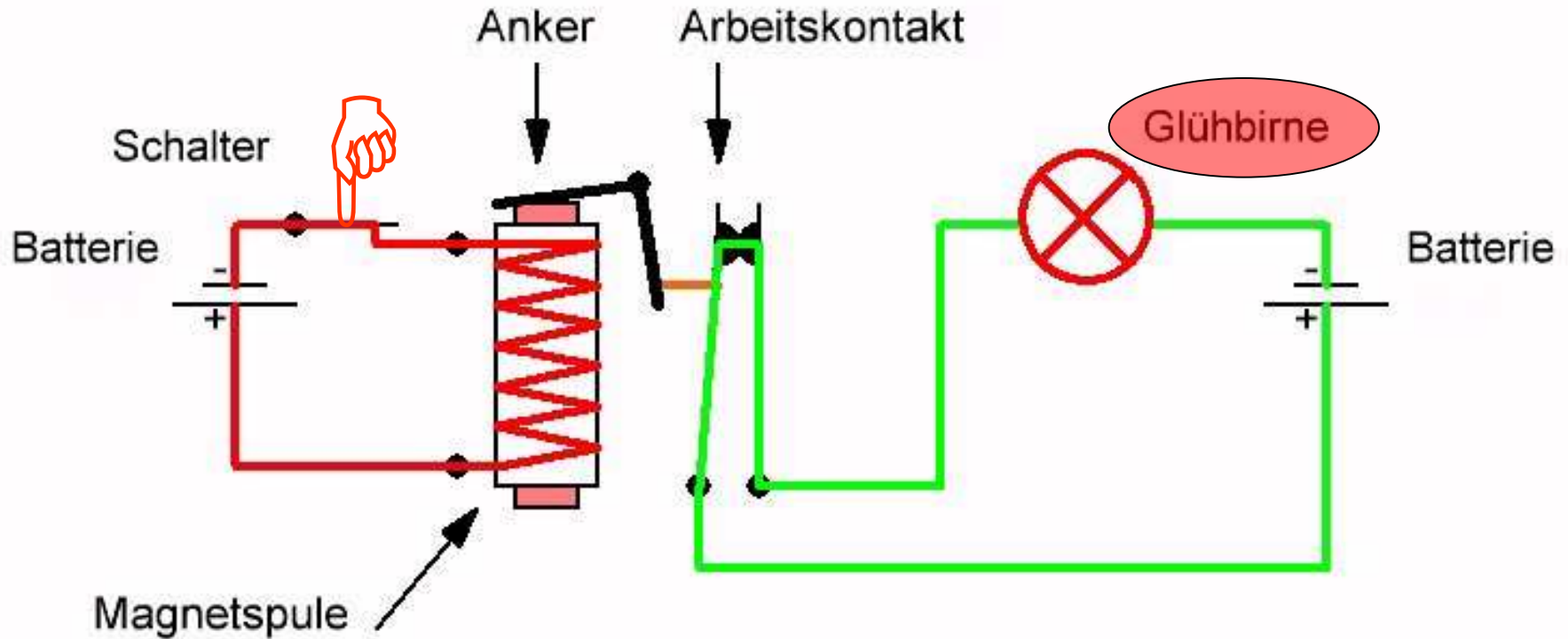
Der Anker wird angezogen...



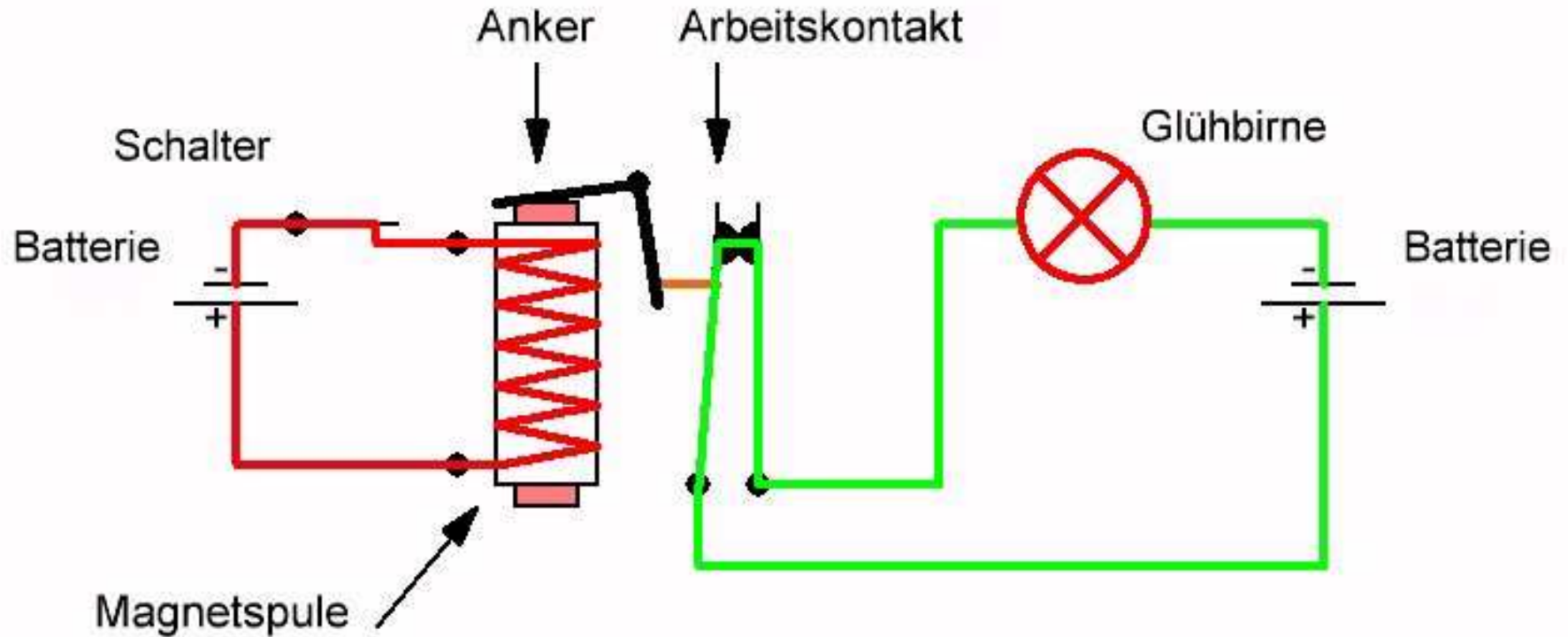
...und der Arbeitskontakt schließt



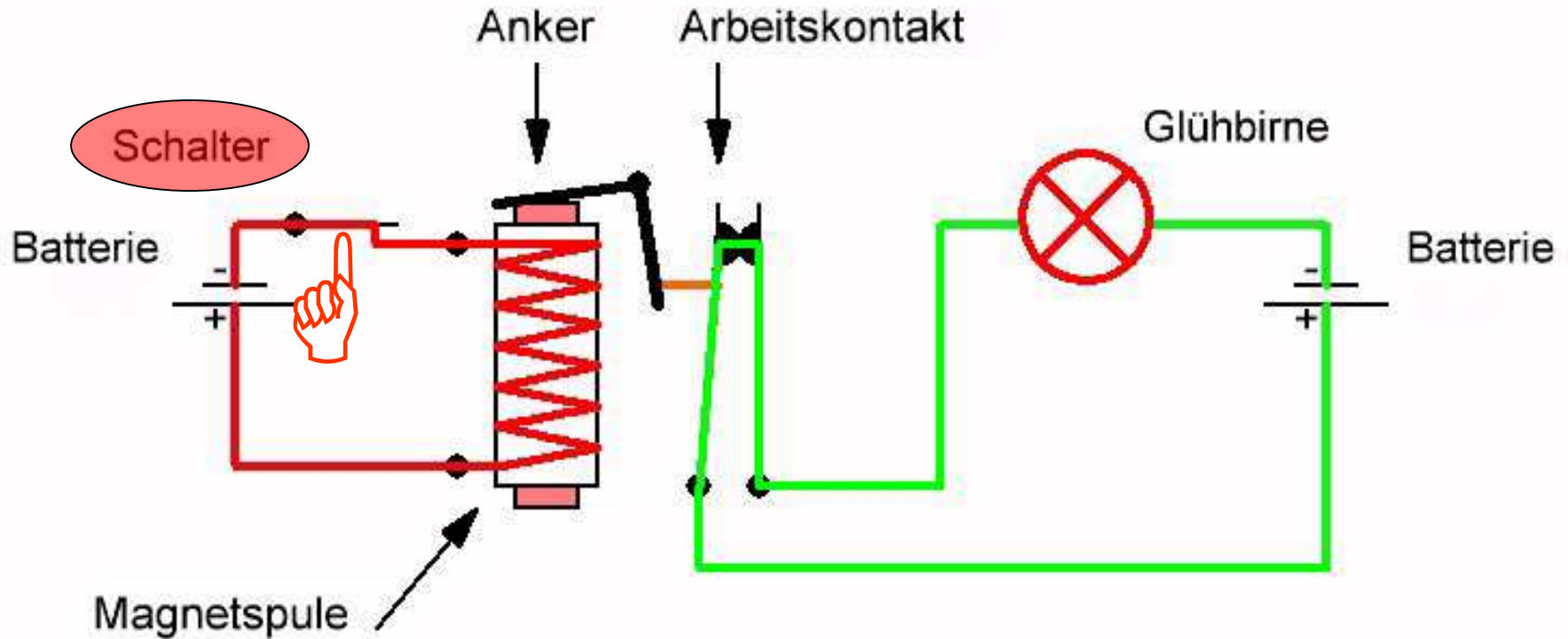
Der Strom fließt durch die Glühbirne



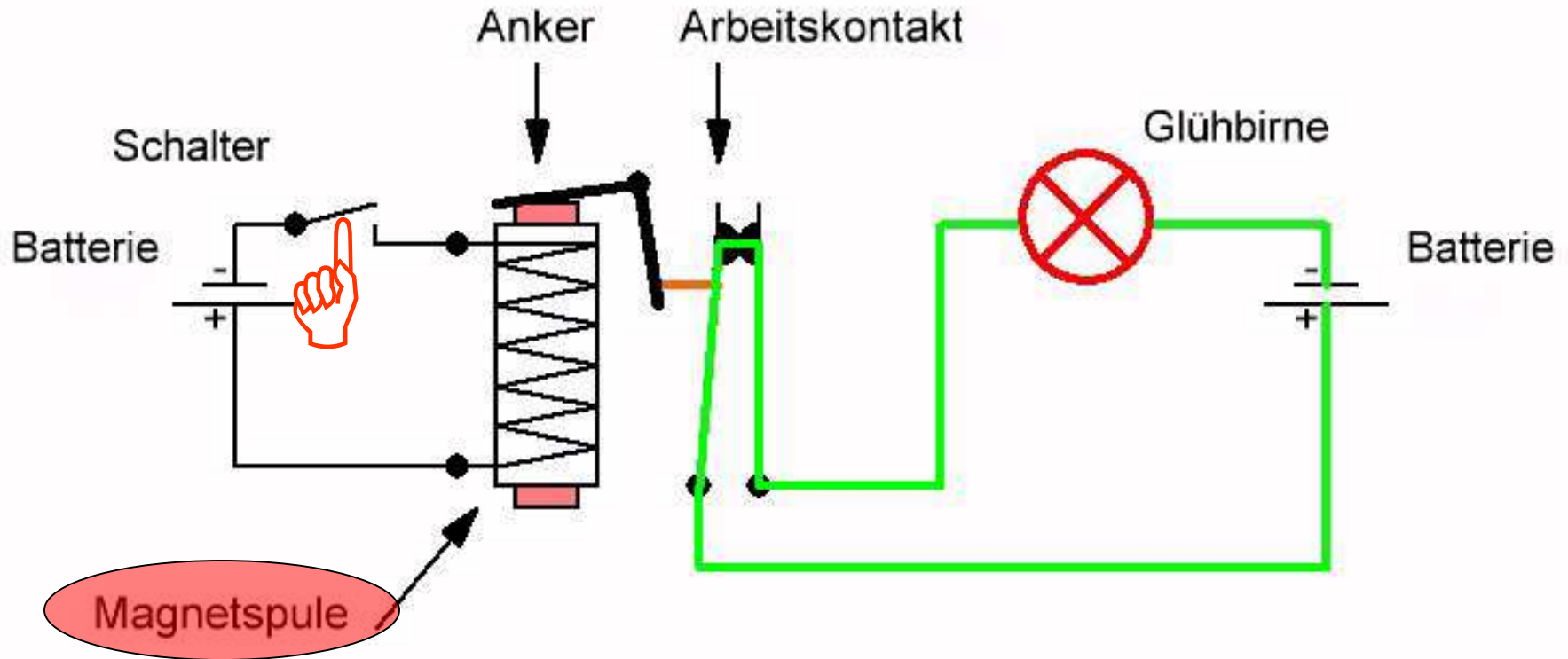
Ausschaltvorgänge



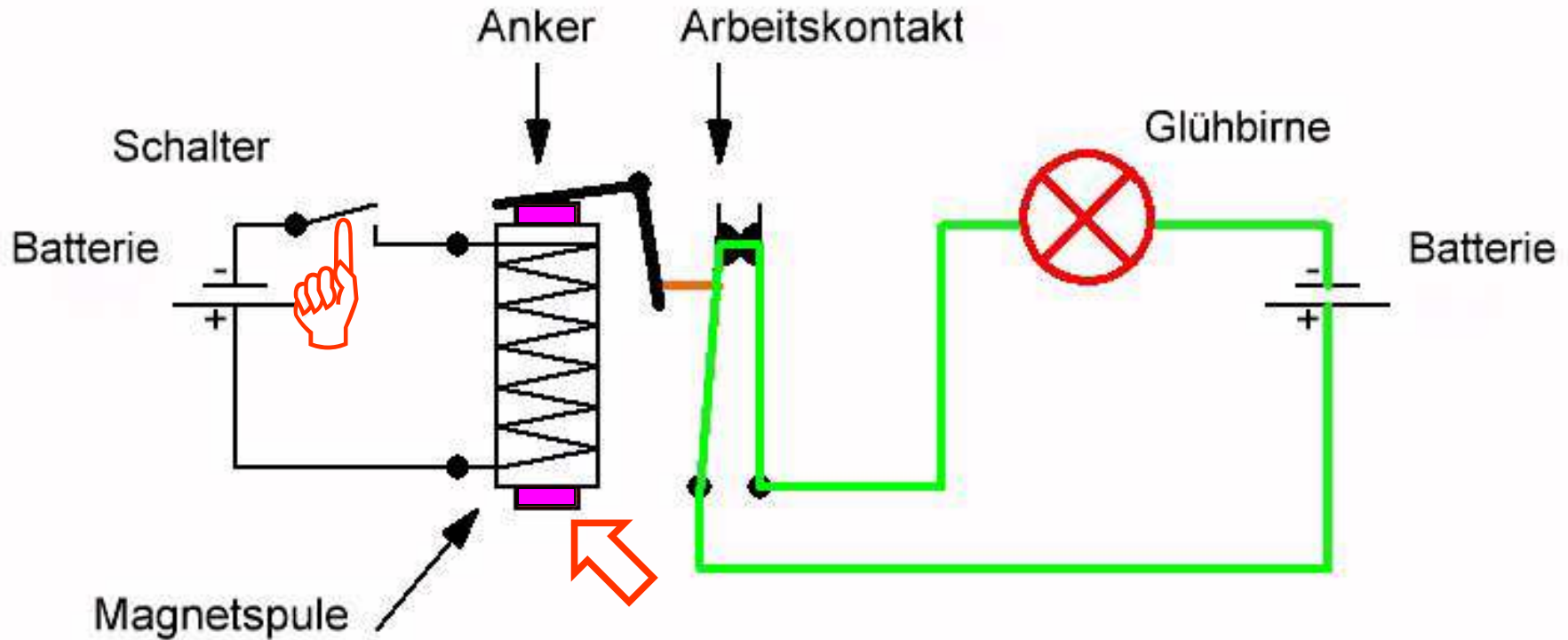
Der Schalterkontakt wird geöffnet...



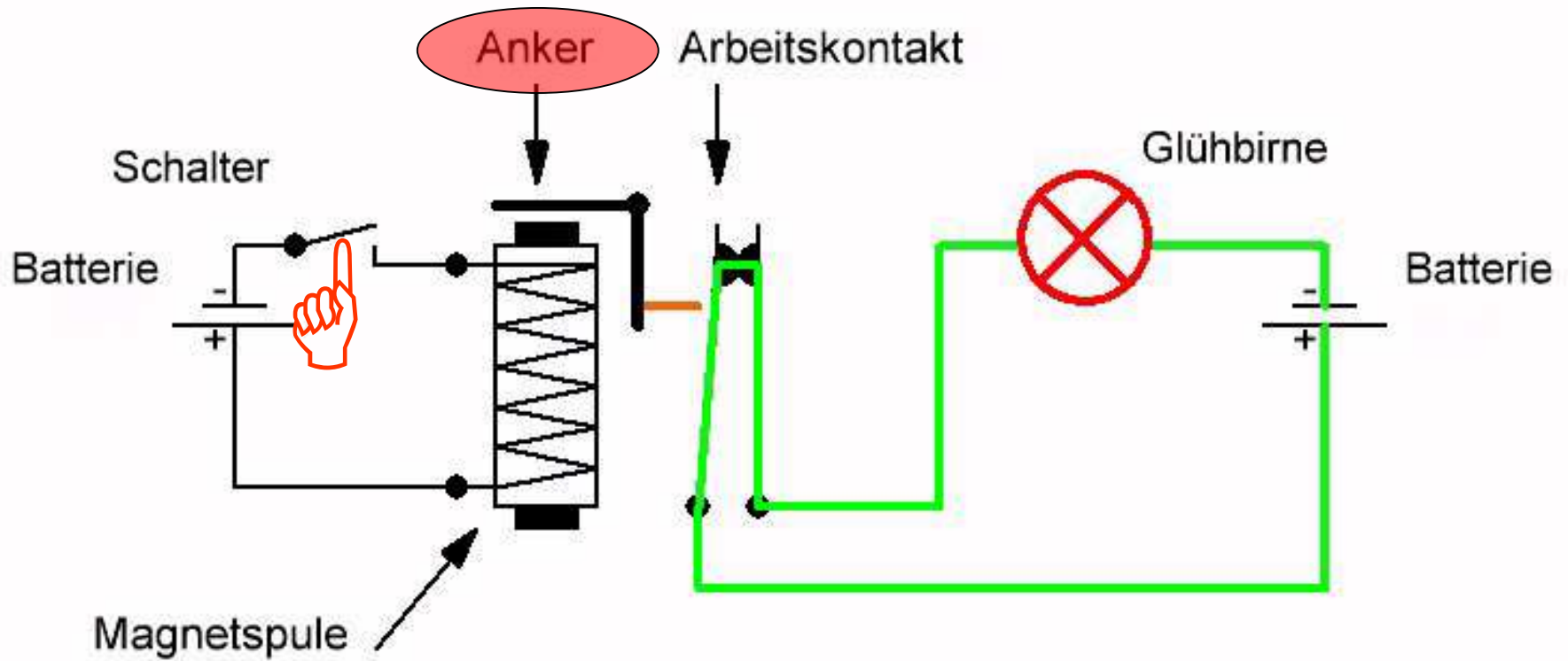
...und es fließt kein Strom mehr durch die Magnetspule



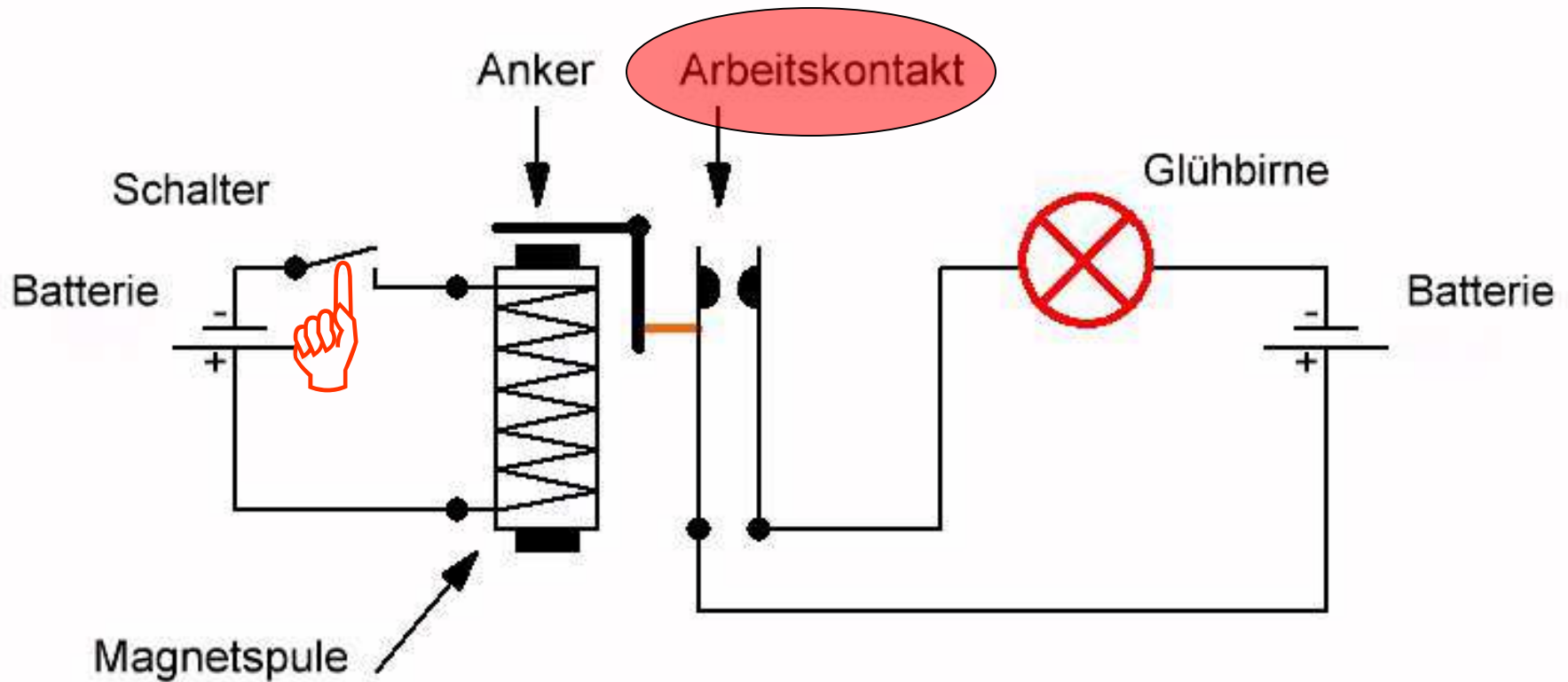
Das Magnetfeld bricht zusammen



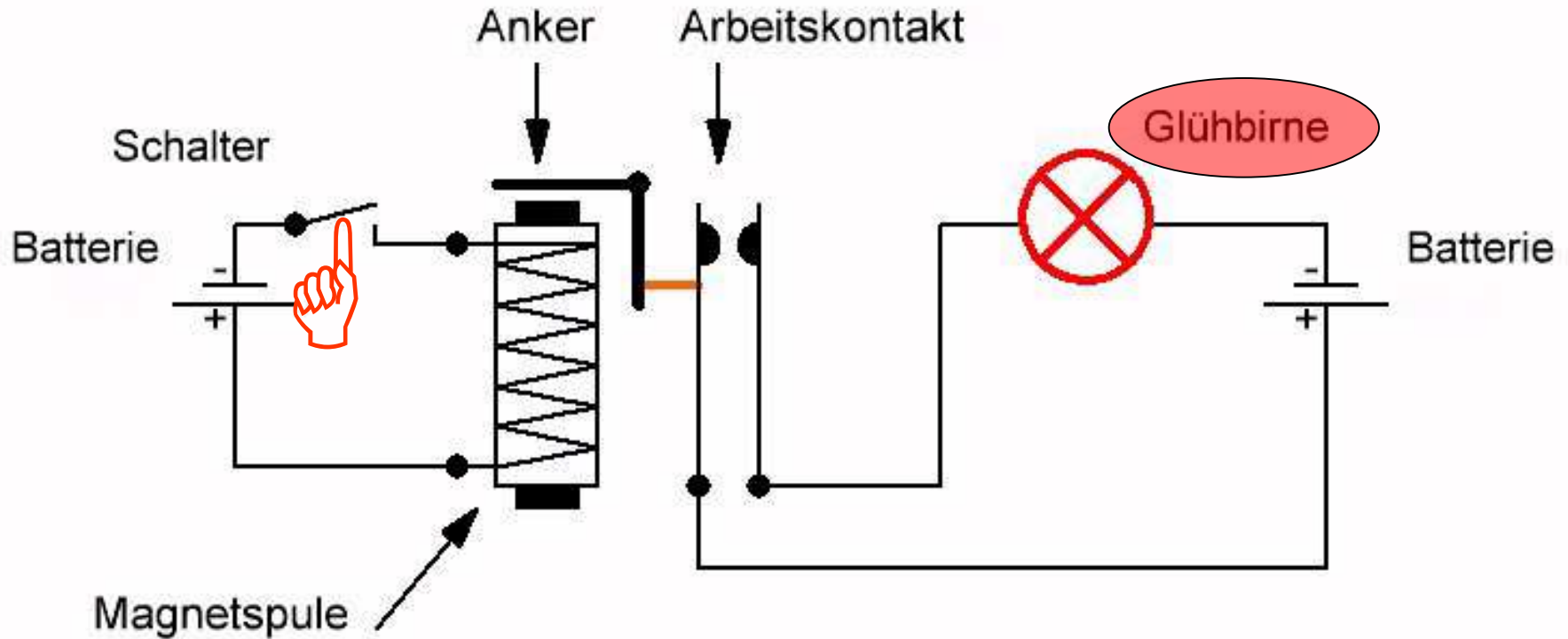
Der Anker kippt zurück



Der Arbeitskontakt öffnet...



...die Glühbirne wird stromlos...



...und erlischt

