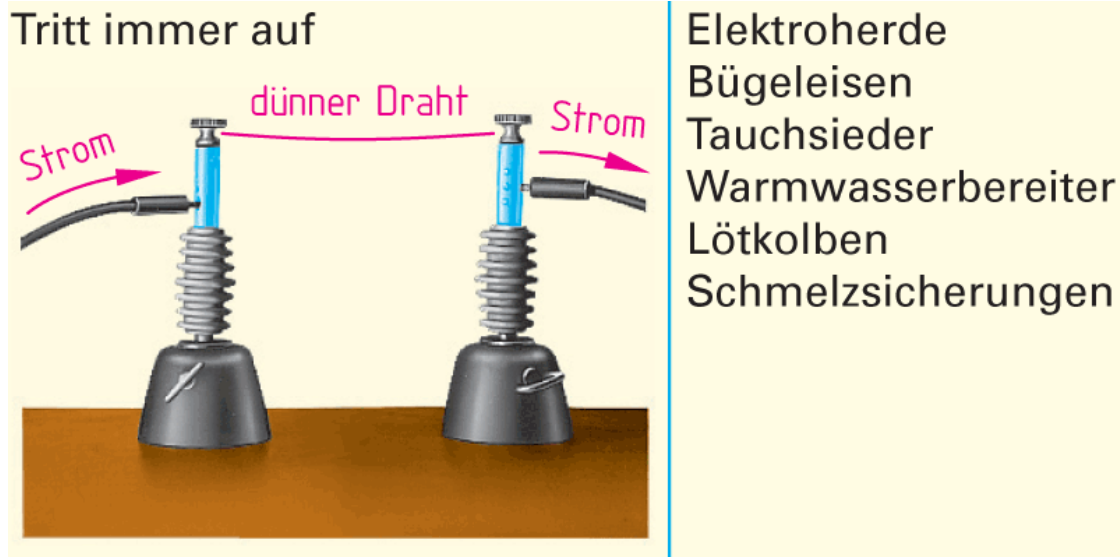


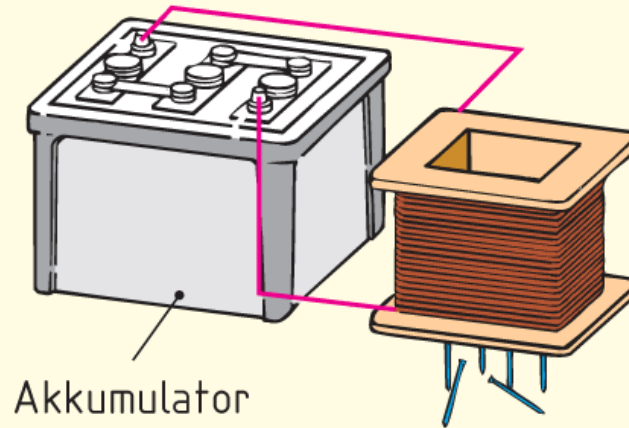
# Wirkungen des elektrischen Stromes

## Wärmewirkung



## Magnetische Wirkung

Tritt immer auf

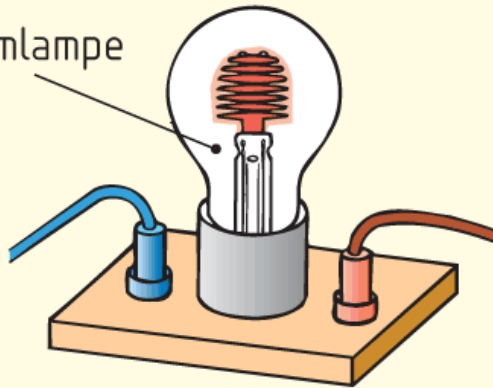


Elektromagnete  
Elektromotoren  
Schütze, Relais  
Messinstrumente  
Klingeln  
Telefonhörer  
Lautsprecher  
Türöffner

## Lichtwirkung

Auftreten:  
in Gasen, in Halbleitern

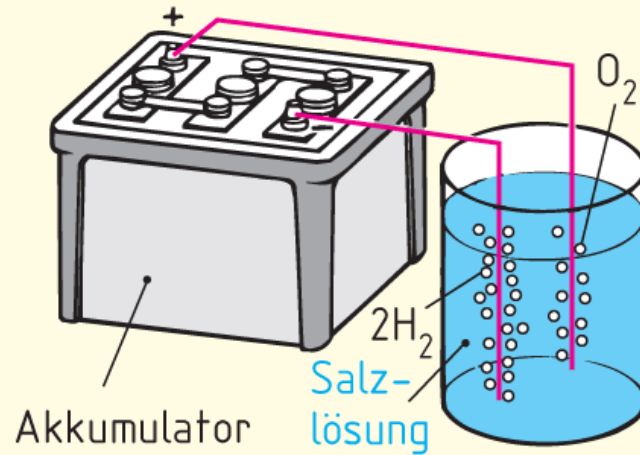
Glimmlampe



Leuchtstofflampen  
Leuchtröhren  
Glimmlampen  
Leuchtdioden  
Glühlampen

## Chemische Wirkung

Auftreten:  
in leitenden Flüssigkeiten



Elektrolyse  
Galvanisieren  
Akkumulatoren

## Physiologische Wirkung

Auftreten:  
bei Menschen, Tieren

Leitung unter Spannung



Elektroweidezäune  
Viehbetäubung  
Elektromedizinische  
Geräte

