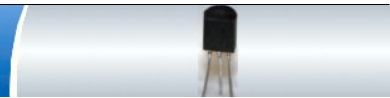
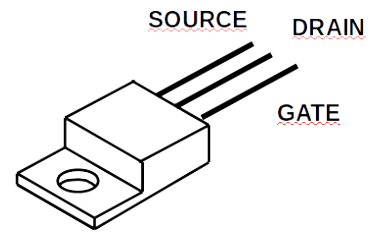
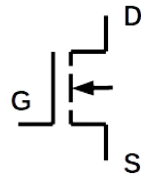


# TRANSISTOR

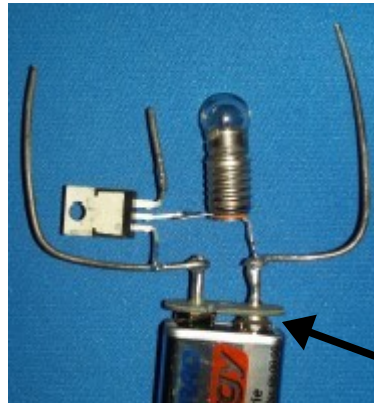


## FET (FELDEFFEKTTRANSISTOR)

Schaltzeichen

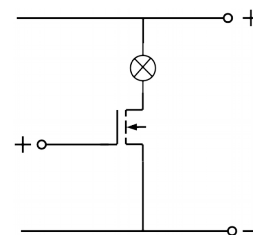
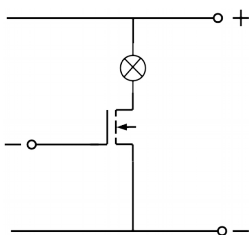


Mit einem Feldeffekttransistor kann man eine sehr schöne einfache Schaltung aufbauen. Mit zwei Fingern kann die Glühlampe ausgeschaltet und eingeschaltet werden.



+

1. Baue die Schaltung auf einer Steckplatine mit Hilfe der oberen Abbildungen auf.



2. Beschrifte in den obigen Schaltplänen die Anschlüsse des Feldeffekttransistors (FET).

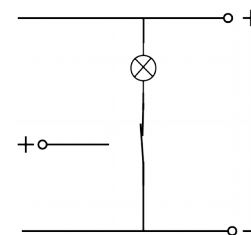
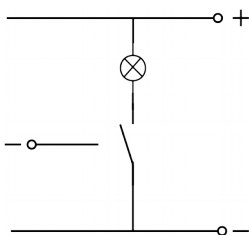
S: SOURCE (Richtung -), D: DRAIN (Richtung +), G: GATE

3. Ergänze den Text.

Ist das Gate mit dem Pluspol verbunden, so \_\_\_\_\_ der FET und die Glühlampe \_\_\_\_\_.

Ist das Gate mit dem Minuspol verbunden, so \_\_\_\_\_ der FET und die Glühlampe \_\_\_\_\_.

**Ein Transistor kann als elektronischer Schalter eingesetzt werden.**



Fotos und Zeichnungen: U.v. Harten, 02.2019