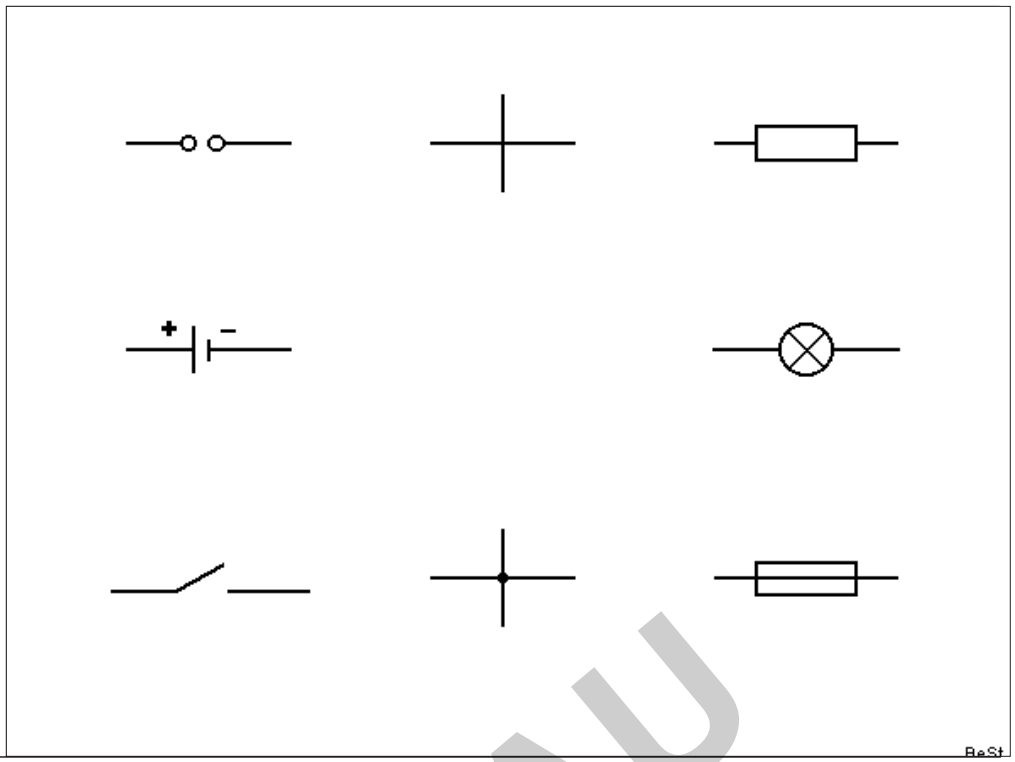
Station **1**



Stromkreis

Elektrische Bauteile werden in technischen Zeichnungen durch Schaltzeichen dargestellt. Versuche herauszufinden, wofür die hier zu sehenden Schaltzeichen stehen! Findest du weitere Schaltzeichen von dir bekannten Geräten?

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion

Station 3

Stromkreis

Kai:
"In einem Stromkreis muss der Schalter immer vor dem Verbraucher liegen, sonst kann man den Strom nicht ausschalten!"

Frieda:
"Es ist egal, wo der Schalter im Stromkreis liegt!"

BeSt

Wer hat recht? Kannst du deine Vermutung begründen? Zeige durch einen Versuch, wer recht hat!

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion

Station 5

Stromkreis

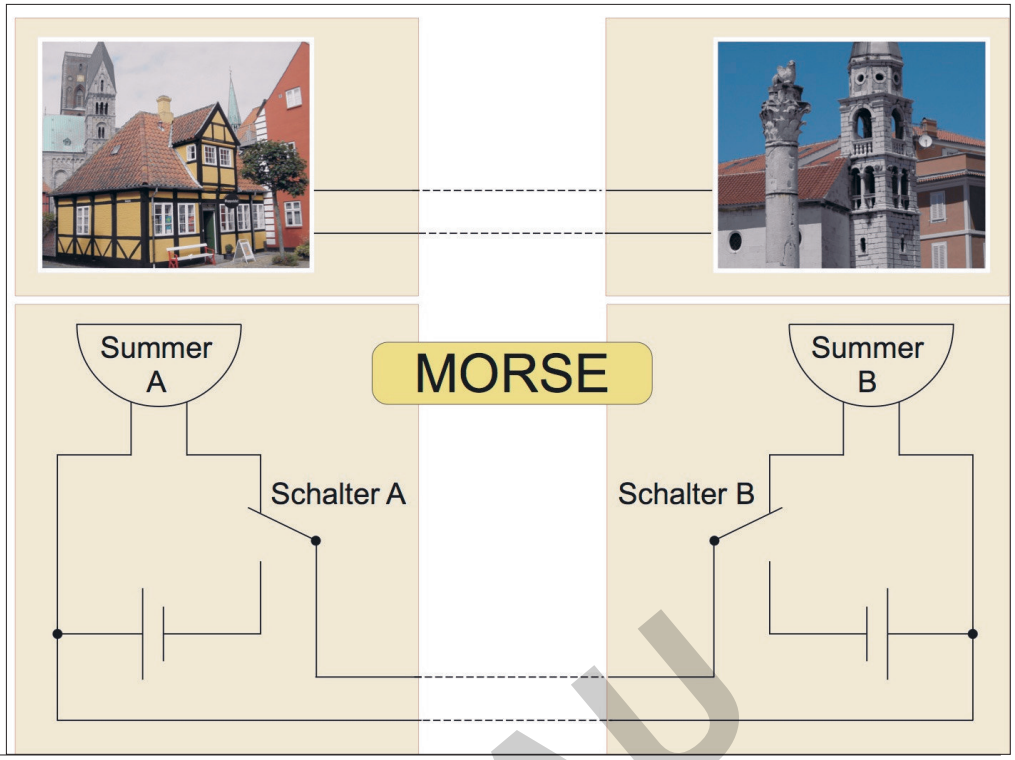
An vielen Maschinen wie z.B. an Blech-Schneidemaschinen sind zwei Schalter zum Starten der Maschine relativ weit von einander entfernt angebracht. Welchen Sinn hat eine solche Schaltung? Wie könnte eine UND-Schaltung aussehen, die aus genau den abgebildeten 9 Bausteinen besteht?

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion

Station **7**



Stromkreis

Du siehst zwei miteinander verbundene Schaltungen mit je einem Wechsel- bzw. Umschalter. Bei welchen Schalterstellungen werden die Summer aktiviert? Wozu kann dies nützlich sein?

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion