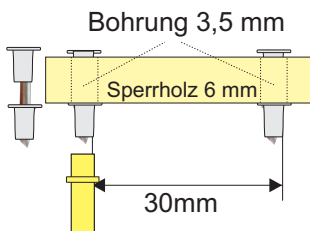
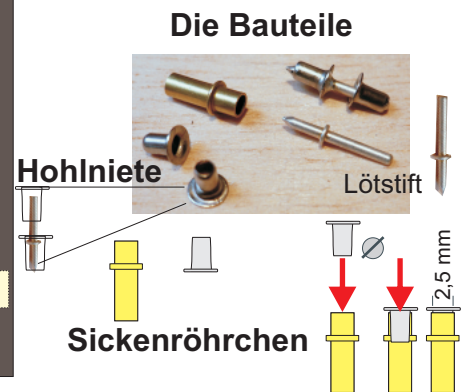
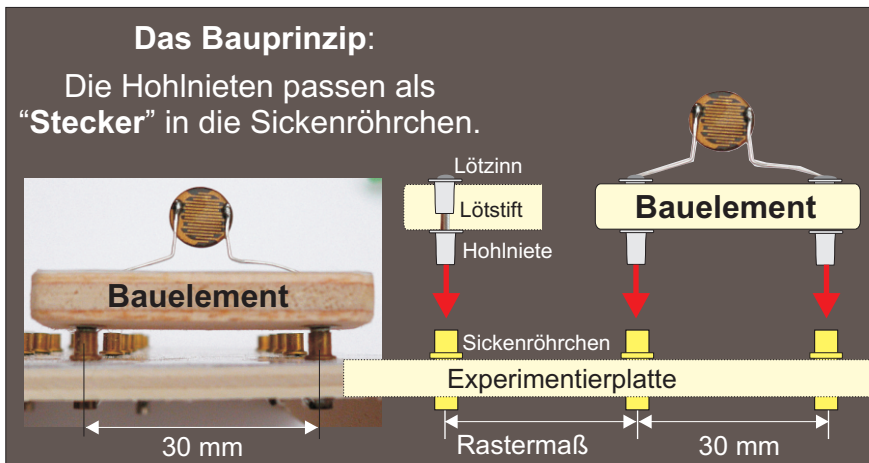
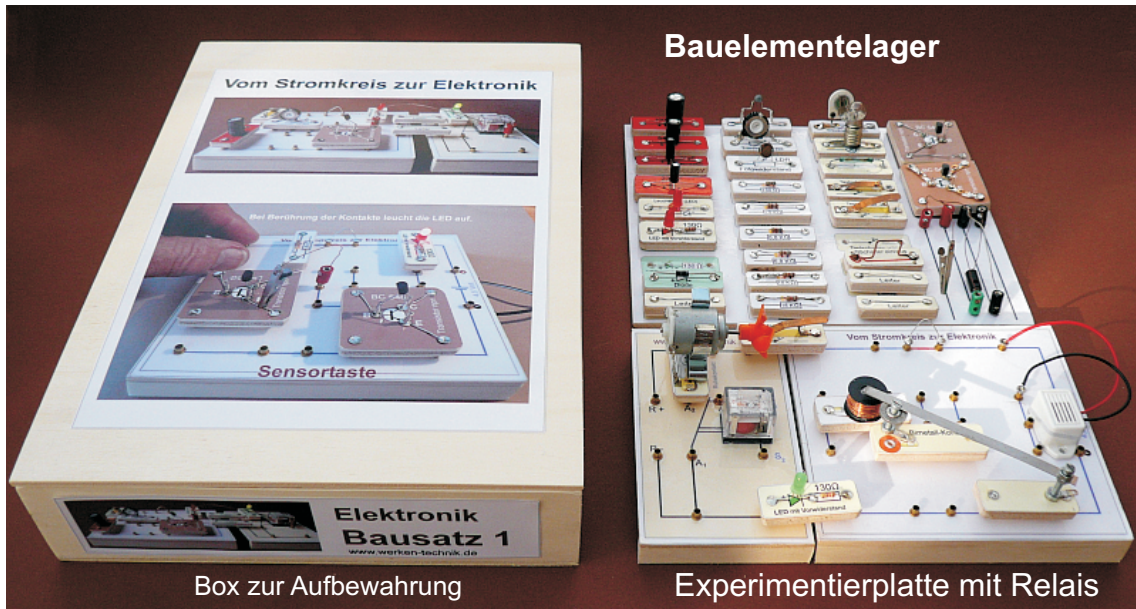


Elektronik - ein Buch mit sieben Siegeln, jede Schaltung eine "black box" ?

Nur wenige Bauteile und einige gezielte Versuche sind nötig, um sich Grundkenntnisse in der Elektronik anzueignen, mit einem selbstgebauten und immer wieder verwendbaren Elektronikbausatz:

Der Bausatz besteht aus der Experimentierplatte sowie aus dem Bauelementelager, auf dem die steckbaren Bauelemente übersichtlich angeordnet sind.

Experimentierplatte und Bauelemente halten ein Rastermaß von 30 mm ein.



Die Sickenröhrchen haben einen Innendurchmesser von 2,5 mm, in dem die etwas konischen Hohlknoten als Stecker sicheren Kontakt ergeben.

Das Rastermaß von 30 mm muss bei allen Bohrungen möglichst genau eingehalten werden. Da mit 3,5 mm in die Bauelemente gebohrt wird, ergibt sich ein "Spiel" von 2 mm, das ausreicht, die beim Bau auftretenden Ungenauigkeiten auszugleichen.

Wir empfehlen die Herstellung in einem Wahlpflichtkurs in Klasse 10, da an die Genauigkeit der Verarbeitung gewisse Ansprüche zu stellen sind.

Das Arbeiten mit dem Bausatz ist zeitökonomisch und kostengünstig, da er wieder verwendbar ist. In der Regel empfiehlt es sich, den Bausatz in Einzelfertigung (oder Partnerarbeit) durch Schüler anfertigen zu lassen. So sind die Schüler zu größerer Arbeitsqualität motiviert als bei Serienfertigung.

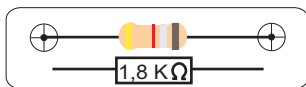
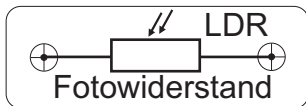
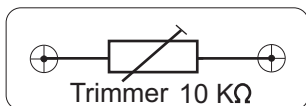
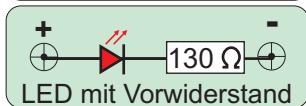
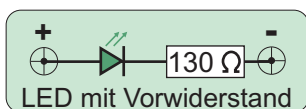
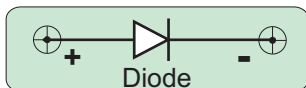
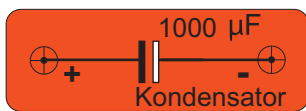
Die Elektronik-Bauelemente sind erhältlich bei

www.traudl-riess.de

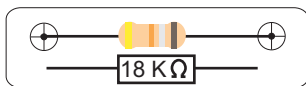
Traudl Riess KG
St. Georgen Straße 6
95463 Bindlach

Telefon +49 (0) 92 08-91 19
Telefax +49 (0) 92 08-15 73
E-Mail info@traudl-riess.de

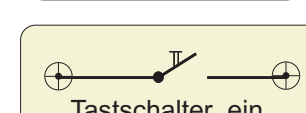
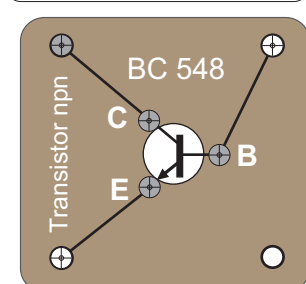
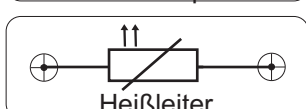
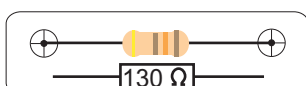
2x



2x



2x

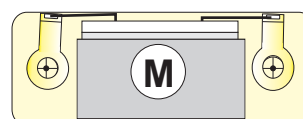
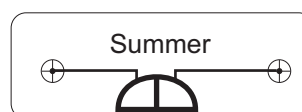


Firma Riess bietet den Bausatz als Set an:

Best.-Nr. **25.206.0** Bausatz „Vom Stromkreis zur Elektronik“



Magnetspule
Nr. 19.389.0



Motor RE 300 Nummer 06.061.0

3 - 12 V , bei 6 V/0,18 A/ 9800 U/min

Befestigungsklammer Nr. 06.022.0

Nr. 19.091.0



Thermo-Bimetall, gute Wirkung,
Länge 90 mm, Breite 5 mm, Bohrung Ø 3 mm