Thema: Transistor / Elektronikbauteile  
Klasse: educational media 21/22

# Wie kontrolliere ich einen Transistor

**Transistor mit Diodentester / Multimeter ausmessen**

**1)** **Anschlüsse nummerieren**



Ansicht von oben

**2)** **Anschlüsse Messgerät**

BC547 BC557

COMàV/ **Ω** [mV] COMàV/ **Ω** [mV]

1 à 2 1 à 2

1 à 3 1 à 3

2 à 1 2 à 1

2 à 3 2 à 3

3 à 2 3 à 2

**3)** **!! Nur 2 Messungen weisen einen Wert auf !!**

a) Der Anschluss, der zweimal einen Wert aufweist, ist die BASIS

b) Wird die BASIS auf der negativen Seite gemessen (COM) à PNP – Transistor.

Wird die BASIS auf der positiven Seite gemessen (V/Ohm) à NPN – Transistor.

c) Die größere gemessene Spannung ist zwischen BASIS – EMITTER, die kleinere gemessene Spannung ist zwischen BASIS – COLLECTOR.

Hier finden Sie den Link zur Präsentation von Bildern:

<https://docs.google.com/presentation/d/16T4vBt05P-2P4pcSMwsAWbqrdCV3zG-XEhSEhEgUBfQ/edit#slide=id.p>