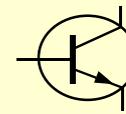
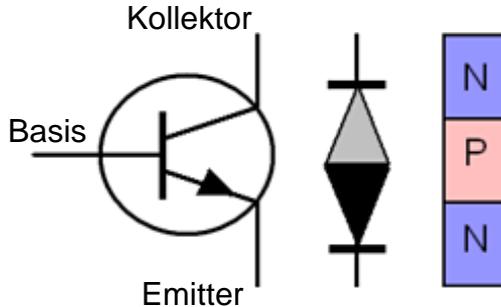


**TC603** Bei diesem Bauelement handelt es sich um einen



Lösung: NPN-Transistor.



Nur die Emitterdiode ist als Bezugs­elektrode im Schaltbild (links) angegeben, um Verwechslung mit der Kollektordiode (oberer Anschluß) zu vermeiden.

Im Bipolar- Transistor befinden sich - wie rechts (grau) angedeutet jedoch 2 gegenseitig gepolte Diodenstrecken. Beide bilden die Basis (linker Anschluß).

Schaut man vom unteren Bezugsanschluß **Emitter** aus, in den Transistor hinein, so sieht man zuerst ein N-Gebiet, dann ein P-Gebiet und wieder ein N-Gebiet. **NPN- Transistor**.

Das Vorhandensein des N- und des P-Gebietes steht für den Namen „Bipolar“ = zweipolarer Transistor.

In Pfeilrichtung findet sich zuerst ein P-  und an der Pfeilspitze ein N- Gebiet