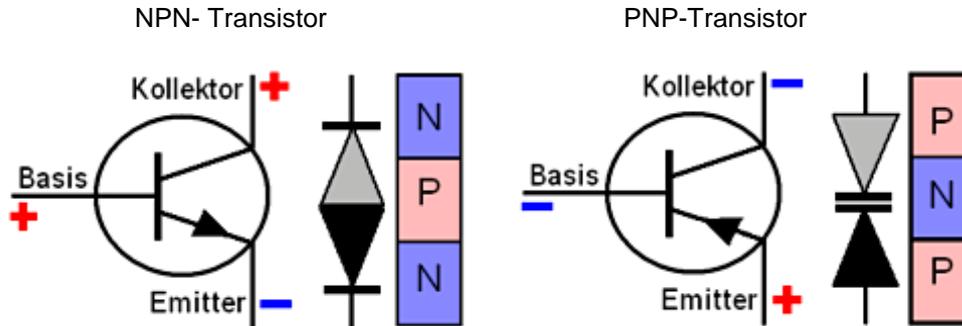


TC607 Welche Transistortypen sind bipolare Transistoren ?

Lösung: NPN- und PNP-Transistoren.



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

Wir unterscheiden sie damit von den Feldeffekt-Transistoren, die ihren Namen von ihrer Arbeitsweise - dem Effekt des elektrischen Feldes - haben.

Der Effekt eines elektrischen Feldes unter der Steuerelektrode, dem Gate - steuert den Feldeffekttransistor.

Beim NPN-Transistor zeigt der Diodenpfeil heraus, beim PNP - hinein in das Schaltzeichen.