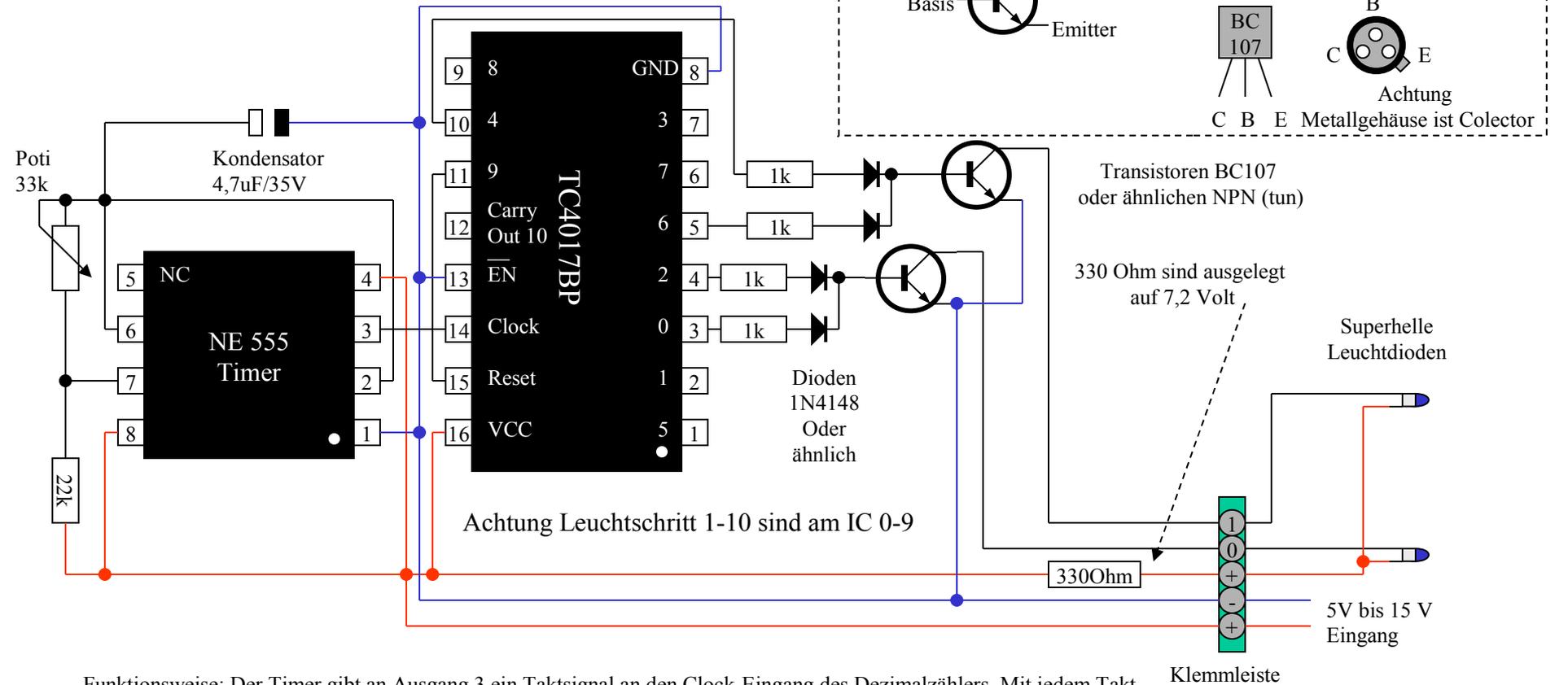
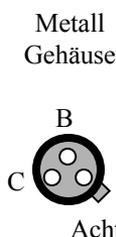
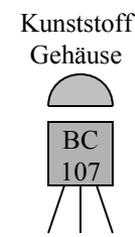
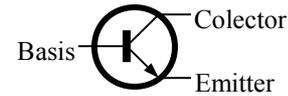


Strobo-Doppelblitzer für Rettungsfahrzeuge

© Winfried Schmickler

Legende für BC 107



Funktionsweise: Der Timer gibt an Ausgang 3 ein Taktsignal an den Clock-Eingang des Dezimalzählers. Mit jedem Takt zählt der Zähler einen Schritt weiter und schaltet mit seinen Ausgängen 0 und 2 über Diode und einen NPN-Transistor die Entsprechende LED an. Durch das koppeln von zwei Ausgängen über die Dioden entsteht der Doppel blitz. Der zweite Blitz ist mit Ausgang 4 und 6 verbunden. Schritt 9 (Dezimal 10) des Zählers geht an seinen eigenen Reset-Eingang und setzt den Zähler wieder auf 0
Das ganze Spiel beginnt nun wieder von vorne. Am Poti kann die Taktgeschwindigkeit eingestellt werden. Diese muß relativ kurz gewählt werden.

Der Blitz-Effekt entsteht nur mit superhellen LED's. Bei normalen LED's entsteht nur ein Ein / Aus- Effekt !!