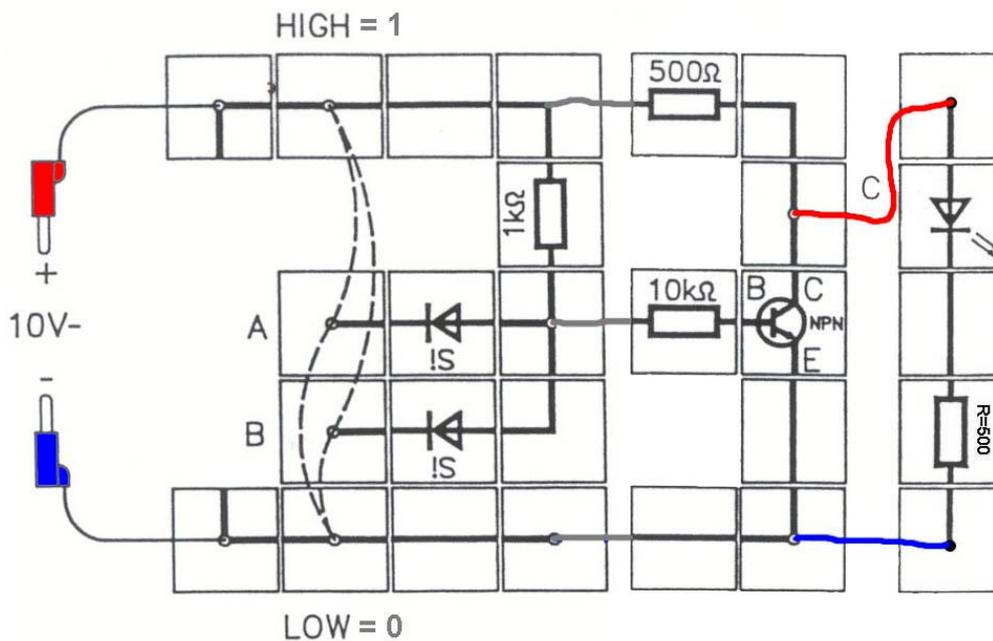


## Die NAND - Schaltung

Logische Schaltungen verarbeiten binäre Zustände an ihren Eingängen A und B. Am Ausgang C (Voltmeter, Glühbirne oder Anzeigeeinheit) kann der binäre Output abgelesen werden.

**Materialliste:** 1 Schalttafel, 1 Basisbox, 1 STB-Widerstand R=500Ω, 1 STB-Widerstand R=1kΩ, 1 STB-Widerstand R=330Ω, 1 STB-Widerstand R=10kΩ, 1 STB-LED, 1 Kabelbox, 1 Netzgerät, 2 STB Si-Dioden, 1 STB-Transistor NPN



Aufbau gemäß der Abbildung.

### Versuchsdurchführung:

- Bestimme die Schaltwerttabelle der NAND-Schaltung!

A	B	$C = \overline{A \wedge B}$
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	