

Schaltplan:

### Funktionsweise

- Netzwerk aus Spannungsteilern
- Durch Betätigen der einzelnen Schalter (0 bzw. 1) werden verschieden große Einzelströme auf den Ausgang addiert  $\Rightarrow$  einer Schalterkombination ist immer ein (bis auf Messfehler) eindeutiger Ausgangsstrom zugeordnet
- umgekehrt kann auch einer gemessenen Strom eine Schalterkombination zugeordnet werden

Messung der Einzelströme für verschiedene Schalterkombinationen:

Zahl in Binärdarstellung	I in $\mu A$
0001	94.3