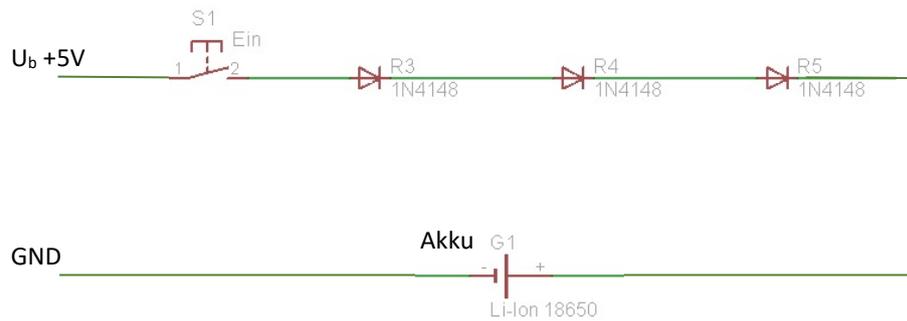




## Aufgabe 6

Die verwendeten Dioden des Typ 1N4148 haben bei einem Strom in Höhe von 100mA eine Durchlass-Spannung von 0,82V.

Schaltplan der Reset-Schaltung.



6.1 Schreiben Sie alle bekannten Spannungen in den Schaltplan der Reset-Schaltung.

6.2 Berechnen Sie die Ladespannung des Akkus,  $U_{G1}$ , über die Reset-Schaltung.