



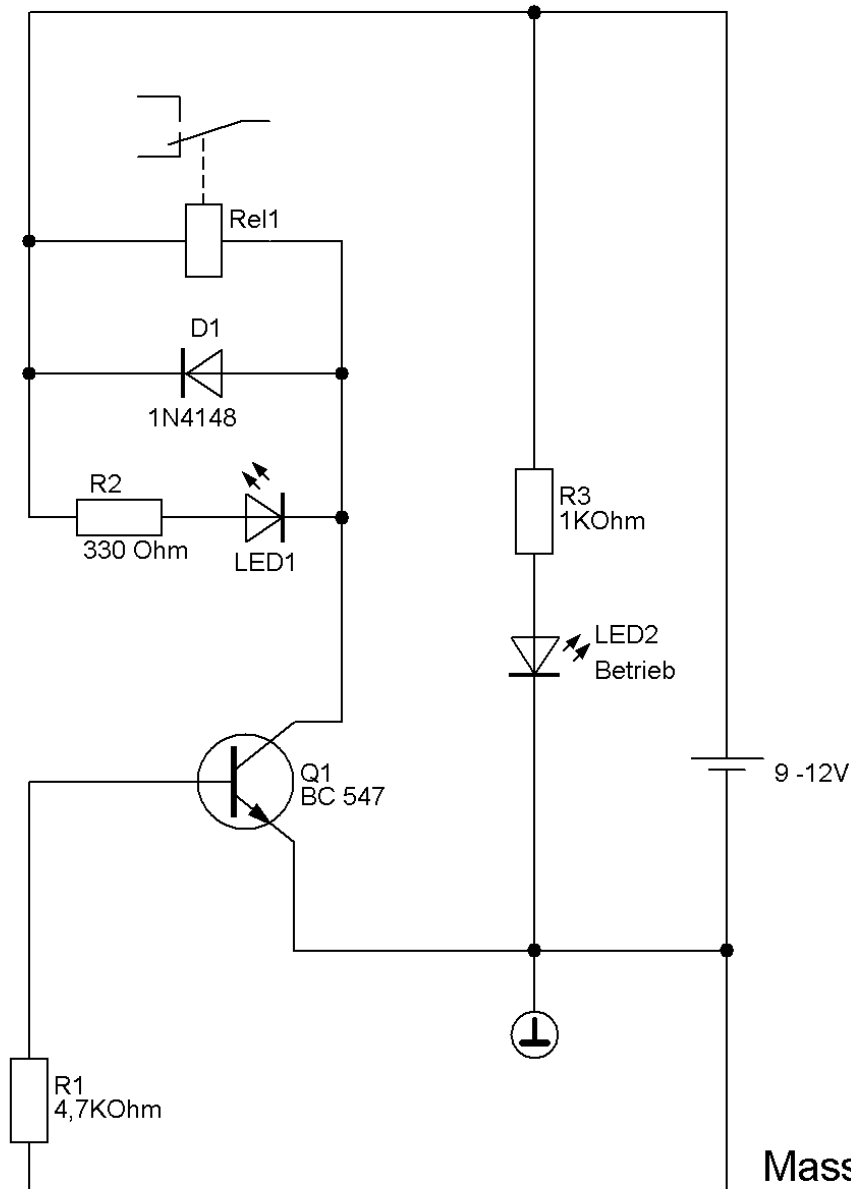
## 1. Anwendungszweck LPT Controll

Das Programm LPT Controll soll die Datenleitungen D0 - D7 des Parallel-Port's Ihres PC's steuern. Mit diesem Programm können Sie alle acht Digitalausgänge gleichzeitig Ein- bzw. Ausgeschaltet werden. Es besteht aber auch die Möglichkeit jeden Ausgang einzeln zu steuern. Der Schaltplan für ein Hardware-Interface ist auf Seite 2. Der Zustand des jeweiligen Ausganges wird über zeifarbige LED angesteuert.

Farbe	Zustand/Pegel
rot	Ausgeschaltet/Low-Pegel
grün	Angeschaltet/High-Pegel



## 2. Schaltplan des Hardware-Interfaces



D0 - D7  
für jeden Digitalausgang 1 mal aufbauen  
Pin 2 - 9



### 3. mögliche Fehler bei Störungen

- Masse fehlt vom PC
- Versorgungsspannung zu klein (bei Batterien)
- Transistor falsch eingelötet (Anschlüsse beachten)
- Freilaufdiode verpolt

### **Achtung unbedingt beachten!!!**

Freilaufdioden für die Relais richtig herum einlöten!! Sonst wird vermutlich die Schnittstelle des PC's zerstört!!