1. Praktikum
2. Die Leds werden über Konfigurationsdateien gesteuert. Hierfür befinden sich im Verzeichnis

/sys/class/leds/

für jede LED ein Konfigurationsordner. Es können über die Verschiedenen Konfigurationsdateien Einstellungen wie „brightness“, „max\_brightness“ und „trigger“ vorgenommen werden.

Um die Trigger Einstellungen zu ändern werden vorhandene Settings mit „echo [setting] > trigger“ geladen. Die vordefininierten Settings sind:

none nand-disk mmc0 mmc1 timer oneshot heartbeat backlight gpio cpu0 default-on transient

1. Siehe beigefügtes Programm (P\_3\_Led.c)
2. Berechnung der Widerstände:  
     
    