Labor Oszi3

# Aufgabe 2.2

## Spannungsversorgung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.3V DC | 3.3V | Gut | Sehr kleine Ripple (im mV bereich) |
| 5V DC | 5V | Gut | Sehr kleine Ripple (im mV bereich) |
| KCSPI 5V DC | 3.15 – 5.15 V | Nicht so gut | Ripple die von 3,15 bis 5,15 gehen |
| ICSP 5V DC | 5V | Gut | Sehr kleine Ripple |
| Clock TX | 16,6MHz | T=60 |  |
| Clock CPU | 16,6MHz | T=60 |  |

PWM Pins:

* TX,RX,AREF bei 5V

## Aufgabe 2.3

Periodendauer T= 2.05ms

te= 531µs

trise=50ns

tfall=60ns

Jitter: 25.882%

Ripple 0,2V

CycleOut (0V – 5V)