

# Flipdot Controller Revisionen

## **V0 – 30.05.2016:**

- erster Prototyp

## **V1 - 23.10.2016:**

- zweiter Prototyp (Reset Problematik beseitigt)
- Schieberegister /RES Pin an Arduino Pin D6 (SHRES)
- COL Transistor (BC547 T20) an Arduino Pin D4 (COL-IN)
- COMM Transistor (BC557, T19) an Arduino Pin D5 entfällt
- COMM Transistor (BC557, T19) über Schieberegister (IC6) / ULN2803 (IC3) Ausgang 6
- FRAME Signal über Schieberegister (IC6) / ULN2803 (IC3) Ausgang 7
- STROBE Signal über Schieberegister (IC6) / ULN2803 (IC3) Ausgang 8
- R21 10k Pull Up an COMM Transistor (BC557, T19)
- R17 10k Pull Down an COL Transistor (BC547 T20)
- R22 10k Pull Down an Schieberegister /RES Pin
- R23 10k Pull Up an Schieberegister /OE Pin