



USB spannungsvorsorgt

Änderungen:

- LED13 eingefügt, damit kann man den Bootlader kontrollieren. Die LED blinkt 3x bei intaktem Bootlader.
- Schnellen Koppler (ADUM1201) eingefügt, damit ist endlich eine saubere Trennung der beiden 5V möglich.
- Komplette galvanische Trennung von USB und Stepkraft
 - Jumper 3 - Damit kann beim Testen der ATmega über USV 5V versorgt werden
 - Diode D2 ist nur zur Sicherheit, falls mal der Jumper vergessen wird
 - Jumper 4 - nötige Masseverbindung zwischen USB und ATMEGA beim Testen

Funktionen:

- Jumper 1 - Zuordnung der Endschaltergruppe zu den passenden Aduino-Eingängen
 - bis zu 3 Jumper können gesetzt werden
- Jumper2 - Werkzeuglängen-Sensor ankoppeln
- Steckerwanne X1 - Einspielen des Bootladers (optiboot_atmega328.hex) über ISP