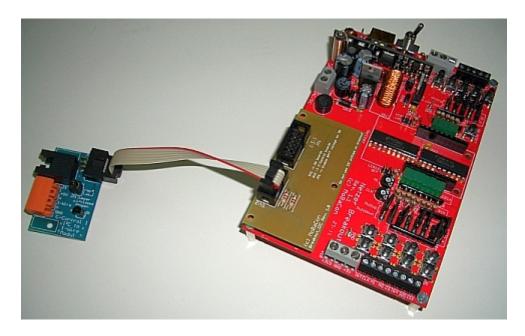
I2C Erweiterungsplatine für Netzer Playground



Diese I2C-Erweiterungsplatine wurde für das Netzer Spielfeld entwickelt. Das Ethernet-Gateway Netzer kann damit mit Zusatzmodulen von Roboternetz oder C-Control von Conrad verbunden werden. Damit gibt es jede Menge neue Möglichkeiten für den Netzer, wie Anschluss von Displays oder auch 1-Wire Bausteinen.

Roboternetz-Platinen

Im Roboternetz (RN) wurde ein Standard für im Embedded-Bereich oft verwendete Schnittstellen entworfen: die RN-Definitionen. Darunter zählen z.B. SPI und I2C.

Insbesondere der I2C-Stecker ist bei RN-Boards weit verbreitet und wurde deshalb für diese Erweiterungsplatine ausgewählt.

Die folgende Tabelle enthält RN-Boards, die prinzipiell für den Anschluss am Netzer geeignet sind:

| Board-Name | Funktion | Am Netzer getestet |
|-------------------|---|-----------------------|
| RN-DIGI | Große I2C Digitalanzeige | Nein |
| RN-KeyLCD | Ein kompaktes universelles LCD und Tastaturboard mit diversen Schnittstellen. | Nein |
| RN-Schrittmotor | Steuert Schrittmotoren per I2C,RS232,Takt | Nein |

C-Control-Platinen

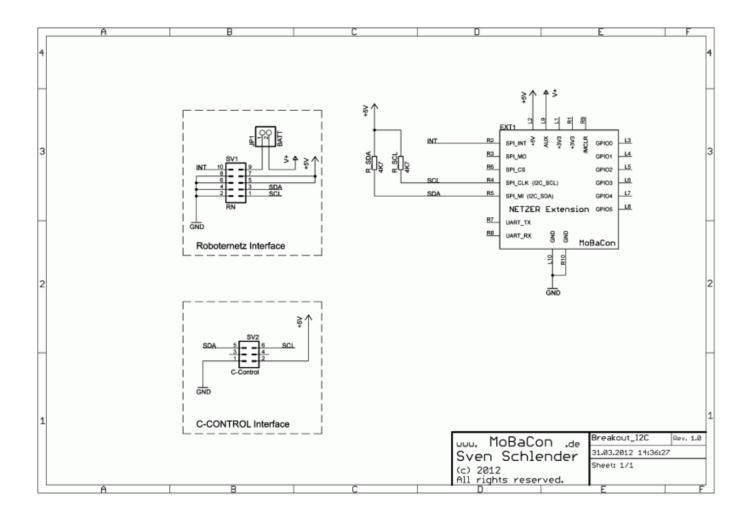
Die durch den Elektronikversender Conrad entwickelte und vertriebene Platform @ C-Control umfasst

neben den Controllerboards jede Menge Peripheriegeräte, die typischerweise über I2C angebunden werden.

Die folgende Tabelle enthält Boards, die prinzipiell für den Anschluss am Netzer geeignet sind:

| Board | Am Netzer getestet |
|-----------------------------|--------------------|
| LED-Display (4 x 7-Segment) | Nein |
| Tastatur (4x4) | Nein |
| Konverter für 1-Wire Bus | Ja |
| Porterweiterung | Nein |
| Alphanumerisches Display | Nein |
| Thermometer | Nein |
| Leitungstreiber | Nein |
| Schrittmotor-Steuerung | Nein |

Schaltplan



From:

http://www.mobacon.de/dokuwiki/ - MoBaCon

Permanent link:

http://www.mobacon.de/dokuwiki/doku.php?id=de:netzer:i2cboard&rev=1338539119

Last update: 2025/06/11 20:43

