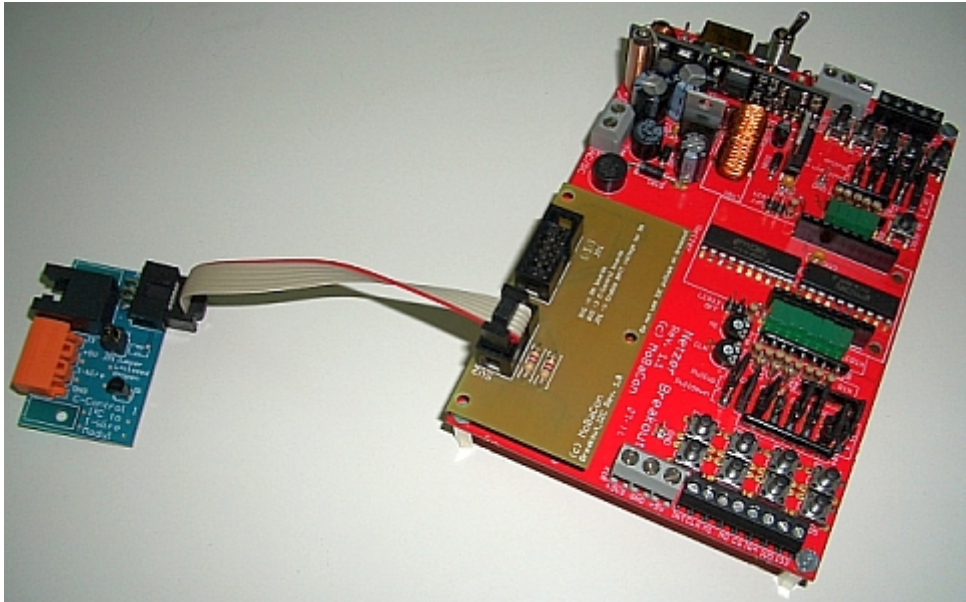


I2C Erweiterungsplatine für Netzer Playground



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

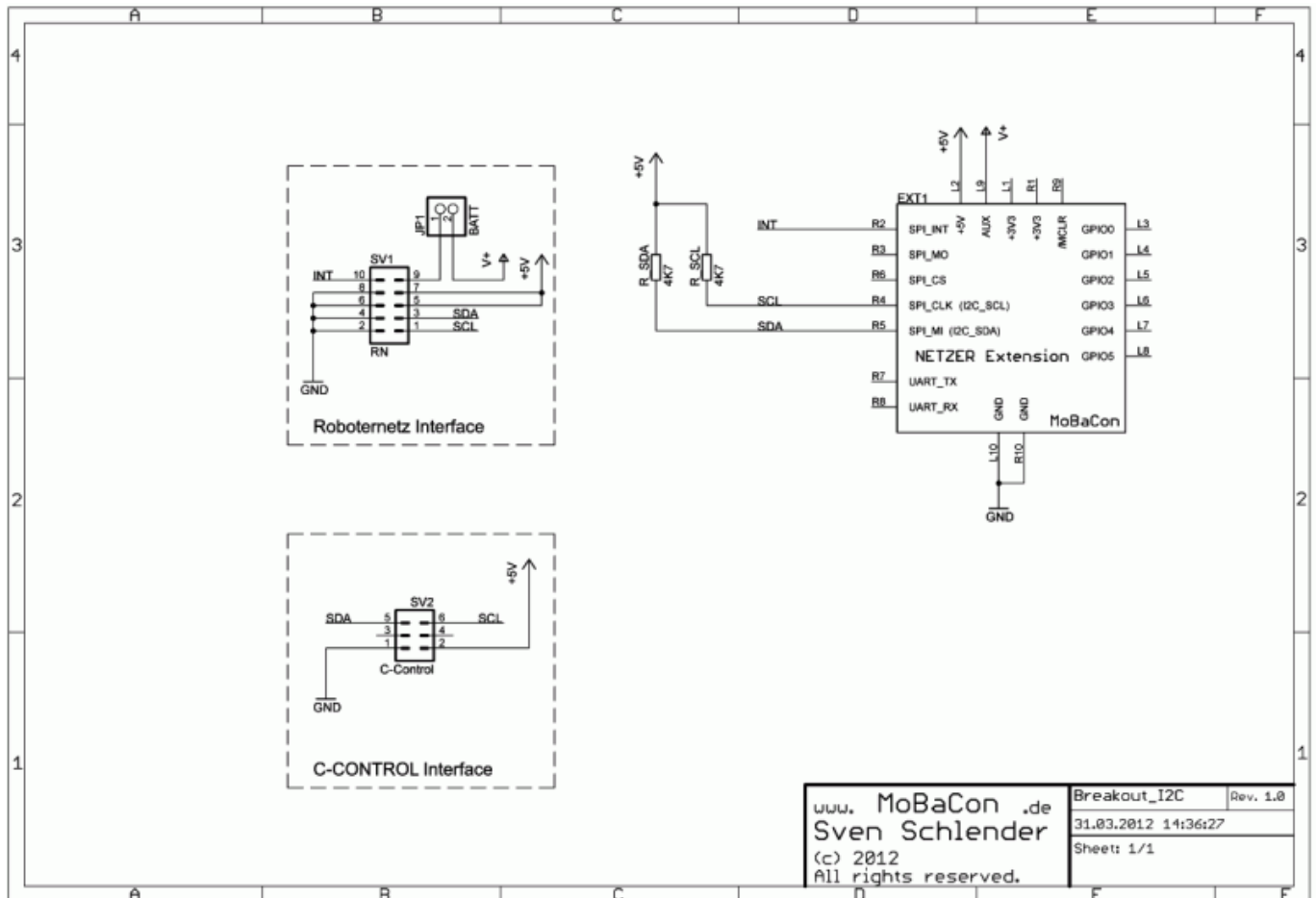
Die durch den Elektronikversender Conrad entwickelte und vertriebene Plattform [C-Control](#) umfasst

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



www. MoBaCon .de
 Sven Schlender
 (c) 2012
 All rights reserved.

Breakout_I2C Rev. 1.0
 31.03.2012 14:36:27
 Sheet: 1/1

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



