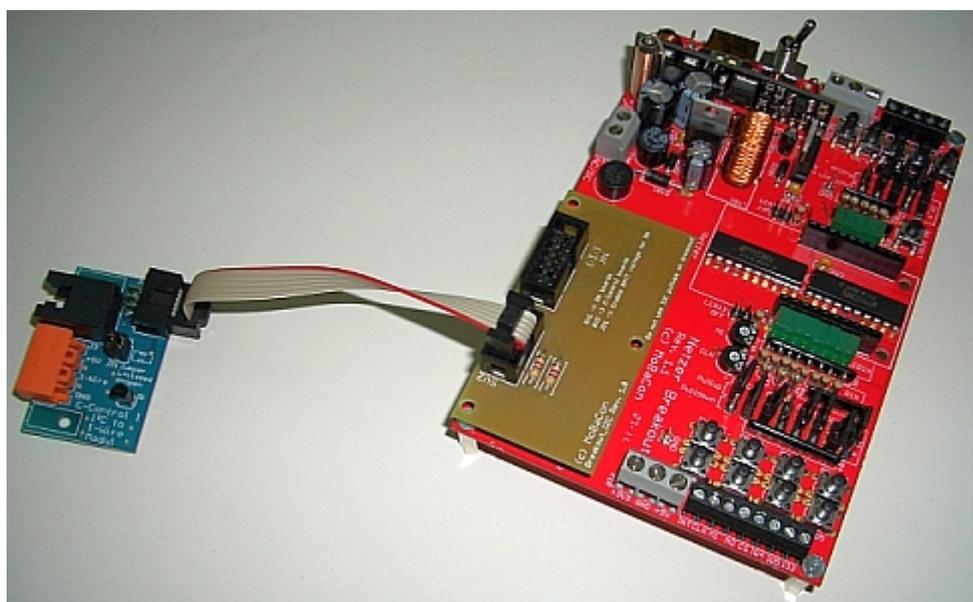


**ACHTUNG!** Diese Seite wird nicht mehr länger gepflegt.  
Wechselt auf die englischsprachige Seite für eine aktuelle  
Anleitung (Link unten links).

## I2C Erweiterungsplatine für Netzer Playground



Diese I2C-Erweiterungsplatine wurde für das [Netzer Spielfeld](#) entwickelt. Das Ethernet-Gateway Netzer kann damit mit Zusatzmodulen von [Roboter-Netz](#) 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.

### Roboter-Netz-Platinen

Im [Roboter-Netz \(RN\)](#) 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
------------	----------	--------------------

<a href="#">RN-DIGI</a>	Große I2C Digitalanzeige	Nein
<a href="#">RN-KeyLCD</a>	Ein kompaktes universelles LCD und Tastaturboard mit diversen Schnittstellen.	Nein
<a href="#">RN-Schrittmotor</a>	Steuert Schrittmotoren per I2C,RS232,Takt	Nein

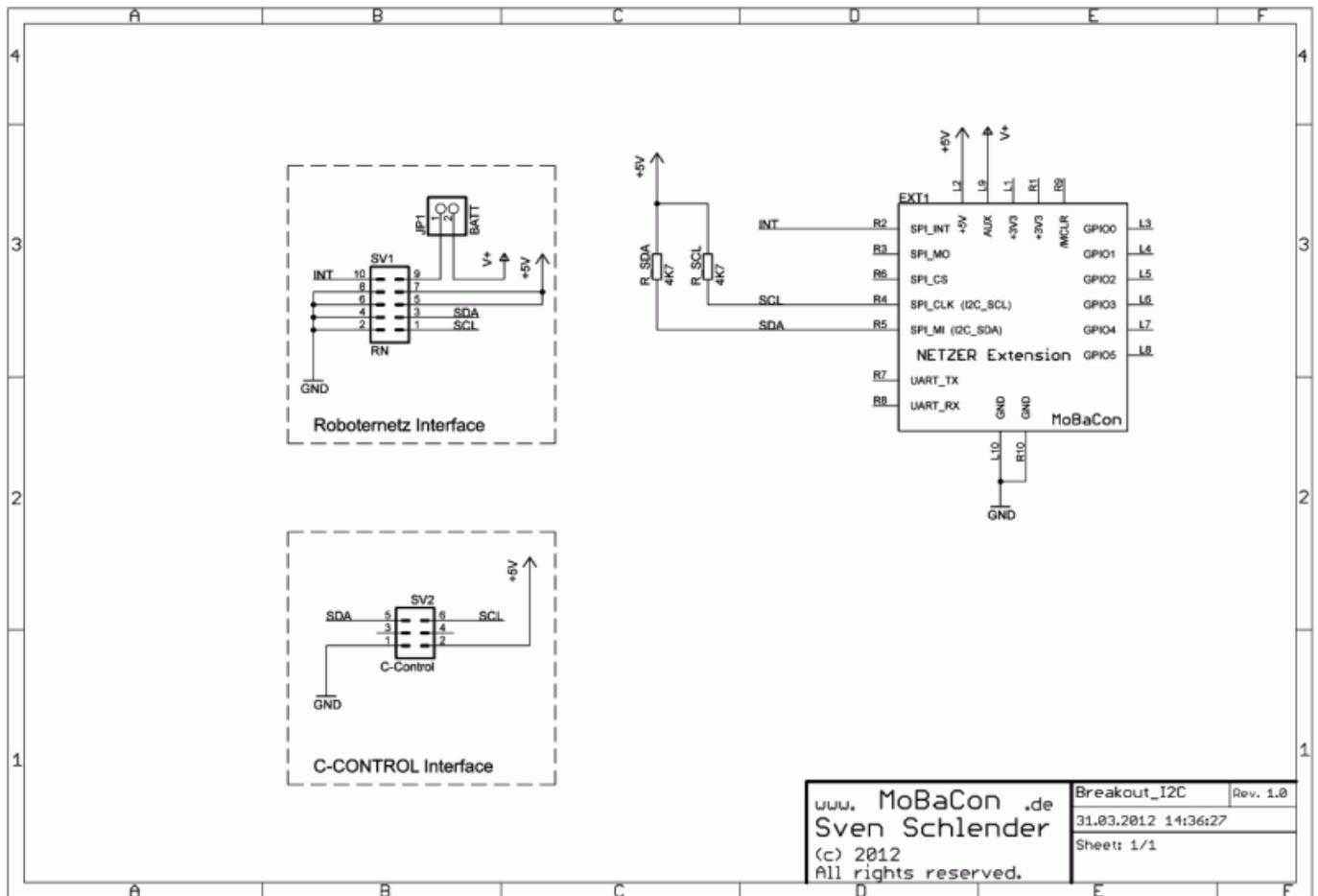
## C-Control-Platinen

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:

<b>Board</b>	<b>Am Netzer getestet</b>
<a href="#">LED-Display (4 x 7-Segment)</a>	Nein
<a href="#">Tastatur (4x4)</a>	Nein
<a href="#">Konverter für 1-Wire Bus</a>	<b>Ja</b>
<a href="#">Porterweiterung</a>	Nein
<a href="#">Alphanumerisches Display</a>	Nein
<a href="#">Thermometer</a>	Nein
<a href="#">Leitungstreiber</a>	Nein
<a href="#">Schrittmotor-Steuerung</a>	Nein

## Schaltplan



From:

<http://mobacon.de/wiki/> - MoBaCon Wiki

Permanent link:

<http://mobacon.de/wiki/doku.php/de/netzer/i2cboard>

Last update: 2014/02/09 13:32

