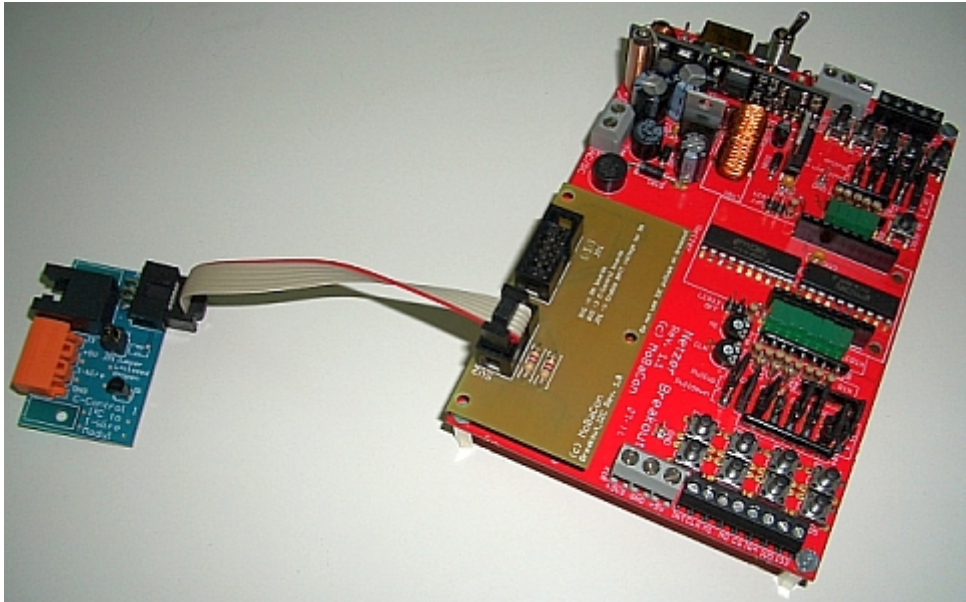


# I2C Erweiterungsplatine für Netzer Playground



Diese I2C-Erweiterungsplatine wurde für das [Netzer Spielfeld](#) entwickelt. Das Ethernet-Gateway Netzer kann damit mit Zusatzmodulen von Roboternetz oder C-Control 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 vor einiger Zeit 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

## Schaltplan

