

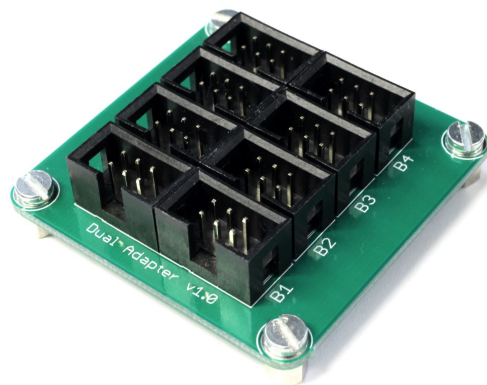
# Adapter v1.1

mexdulon

18. Februar 2017

## 1 Adapter

### 1.1 Allgemein

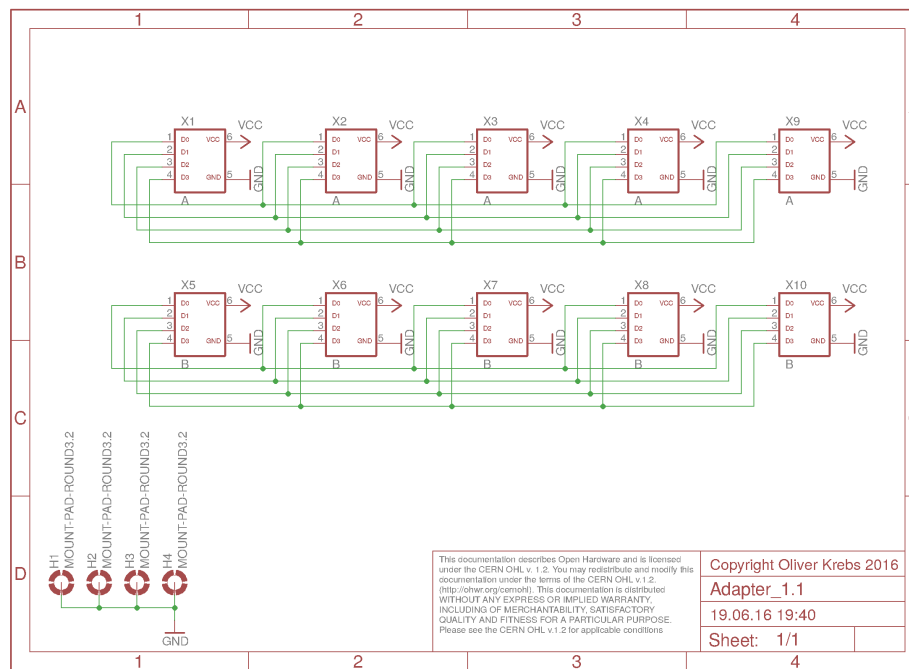


Das Board Adapter kann genutzt werden, um Signale bzw. Datenworte auf mehrere Eingänge zu verteilen. Dafür stehen zwei Kanäle A und B mit jeweils 5 Ports zur Verfügung.

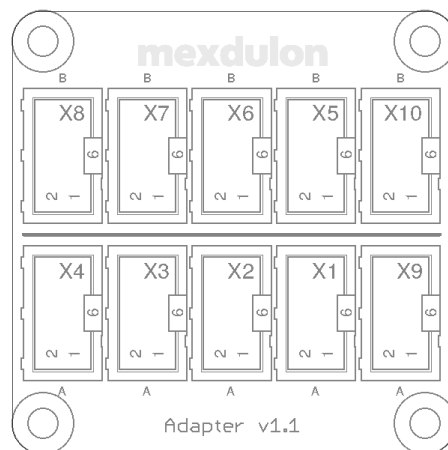
### 1.2 Funktion

Der Adapter ist ein Baustein für variable Verbindungen, er enthält keine aktiven Komponenten. Jeweils 5 Ports stehen für die Kanäle A und B bereit, die alle 1:1 verbunden sind. Die Signale sind zwischen A und B getrennt, jedoch nicht die Versorgung. Verbinde den Ausgang eines Boards mit dem Adapter und die weiteren Ports mit bis zu 4 Eingängen. So kannst du bspw. ein Taktsignal von Square Wave für den Takteingang mehrerer Boards nutzen.

Achtung: Verbinde niemals mehrere Ausgänge miteinander über den Adapter. Möchtest du mehrere Ausgänge verknüpfen, benötigst du ein anderes Board (z.B. OR oder AND).



### 1.3 Aufbau



### 1.4 Test