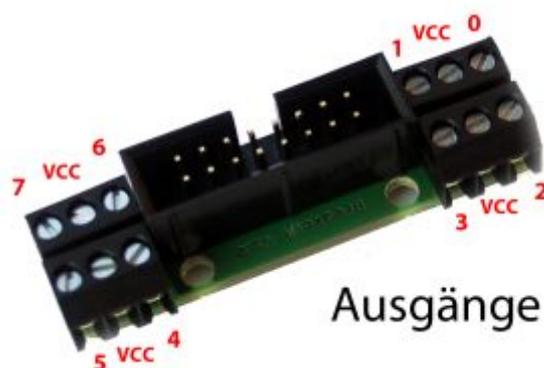


Breakout Familie

Auf unseren BiDiB-Baugruppen kommt verstärkt der Einsatz von Wannensteckern und Stiftleisten zum Einsatz.

Die Gründe dafür sind naheliegend, weil damit viele Ausgänge und Eingänge einen geringen Platz auf der Baugruppe benötigen. Die Schwierigkeit kommt später beim Verkabeln und Verteilen von Ports an die Verbraucher. Eine Flachbandleitung lässt sich leicht und platzsparend unter der Anlage verteilen, aber wie soll hier ein Verbraucher angeschlossen werden. **Die Abhilfe dafür heißt Breakout!**

Breakout Power



Diese kleine Zusatzplatine „**Breakout Power**“ ist eine Anschlussplatine für die GPIO-, Eingänge- oder Powerausgänge!

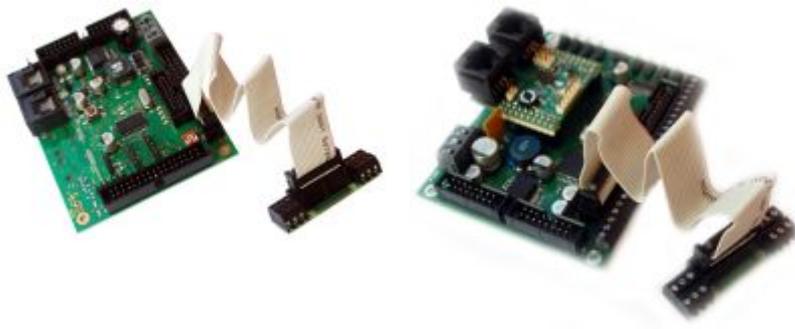
Kompatibilität

Baugruppe	Port-Typ	Anzahl	Funktion	Bemerkungen
OneControl	GPIO-Port, PowerPort	4	✓	2 Breakouts für PowerPorts, 2 Breakouts für GPIO
LightControl	Eingang, PowerPort	3	✓	2 Breakouts für PowerPorts, 1 Breakout für Eingänge
OneDriveTurn	GPIO-Port	2	✓	2 Breakouts für GPIO
MoBaLiSt	Ausgang	3	✓	3 Breakouts für Ausgänge

✓ funktioniert mit dieser Baugruppe

✗ funktioniert nicht mit dieser Baugruppe

Anwendung



Die Breakout Platine wird über einem Flachbandkabel mit der Baugruppe verbunden. Damit lässt sich die Breakout Platine absetzen und näher an die Verbraucher bringen, was den Verkabelungsaufwand minimiert. Auch das Anschließen von 3-poligen Verbrauchern (Weichenantriebe,...), vereinfacht im Vergleich zum Wannenstecker den Arbeitsaufwand.

Weitere Informationen auf der Fichtelbahnwebseite:
http://www.fichtelbahn.de/lightcontrol_addon5.html

Breakout LED



Diese kleine Zusatzplatine „**Breakout LED**“ ist eine Anschlussplatine für die LED-Ausgänge der LightControl!

Kompatibilität

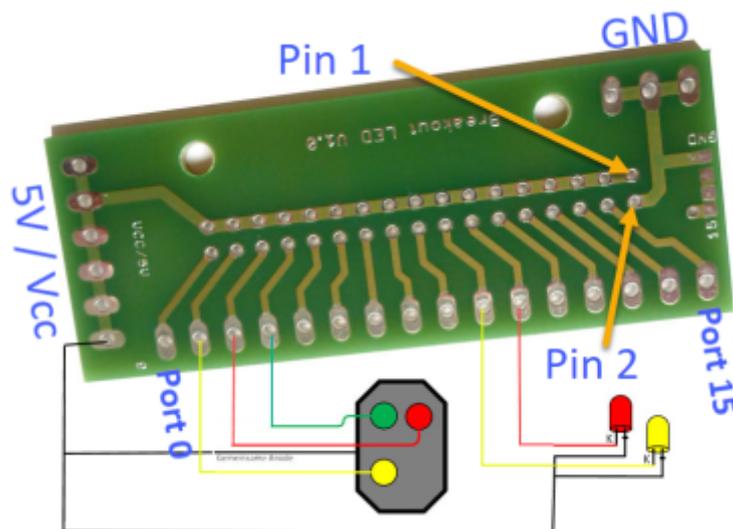
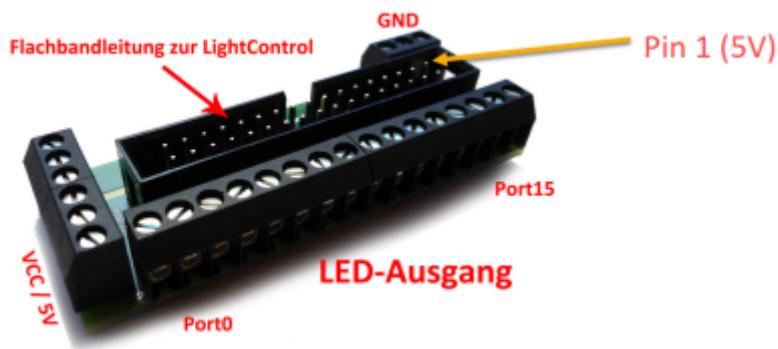
Baugruppe	Port-Typ	Anzahl	Funktion
LightControl	LED-Ausgang	2	✓

✓ funktioniert mit dieser Baugruppe

✖ funktioniert nicht mit dieser Baugruppe

Anwendung

Die Breakout LED Platine wird über einem Flachbandkabel mit der LightControl (LED-Port) verbunden.



Damit lässt sich die Breakout Platine absetzen und näher an die LED-Verbraucher bringen, was den Verkabelungsaufwand minimiert.

Weitere Informationen auf der Fichtelbahnwebseite: http://www.fichtelbahn.de/breakout_led.html

From:
<https://forum.opendcc.de/wiki/> - BiDiB Wiki

Permanent link:
<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=breakout>

Last update: **2023/08/14 12:57**



