

## Aufbau des Shields:

- Schneiden Sie 4 Dupont-Streifen mit einer Länge von 6, 8, 8 und 10 Pins zu.
- Stecken Sie diese in den Arduino und setzen Sie dann das Shield über die Pins.
- Löten Sie die Pins.
- Löten Sie die Schraubklemmen.

## Stromversorgungsoptionen für Shield und Arduino:

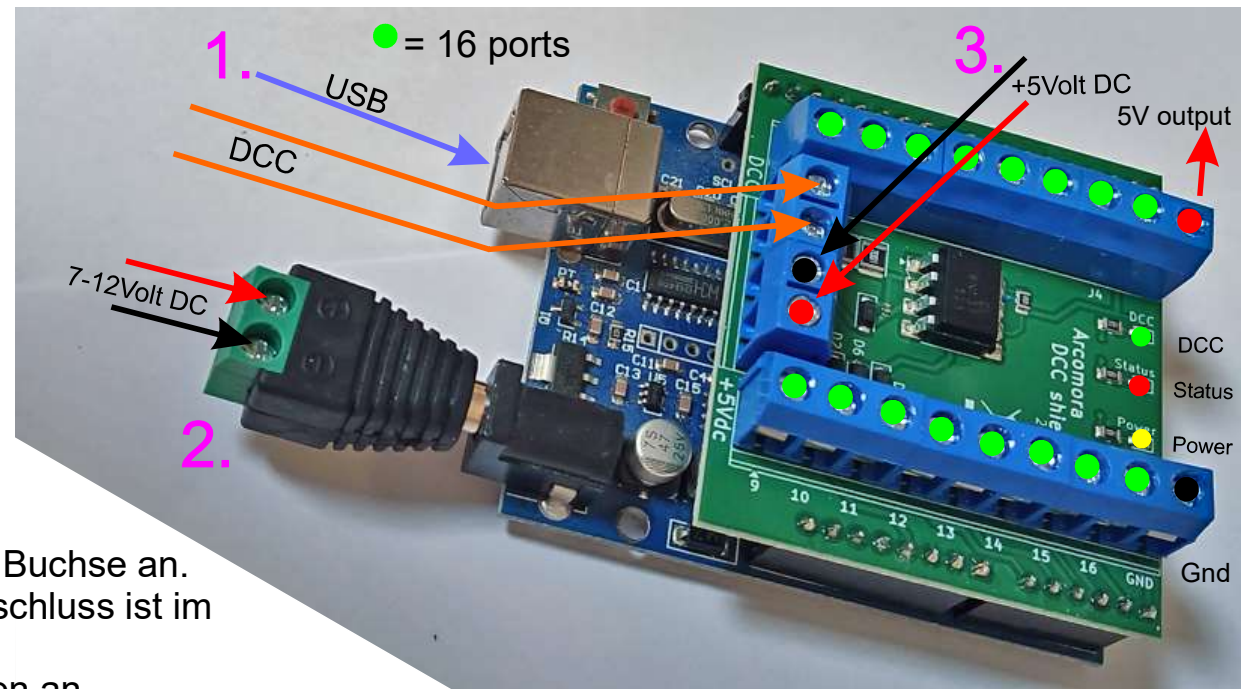
- 1) Schließen Sie nur USB an.
- 2) Schließen Sie nur 7-12 V Gleichstrom an die Buchse an.  
Empfohlene Option, Schraub-zu-Buchse-Anschluss ist im Lieferumfang enthalten.
- 3) Schließen Sie nur 5 V an die Schraubklemmen an.

Die Optionen 1 und 2 versorgen den Arduino mit Strom und der Arduino versorgt das Shield mit Strom. Sie können gleichzeitig verwendet werden.

Option 3 versorgt das Shield mit Strom und das Shield versorgt den Arduino mit Strom.

Die Optionen 1 und 3 können ebenfalls gleichzeitig verwendet werden.

Es wird davon abgeraten, die Optionen 2 und 3 gleichzeitig zu verwenden. Der 5-V-Ausgang ist nur für Testzwecke vorgesehen.



## Status-LED:

- im Konfigurationsmodus eingeschaltet
- im Normalmodus ausgeschaltet
- blinkt bei Empfang eines DCC-Befehls