

101 LichtMaschine Classic v2

Einleitung

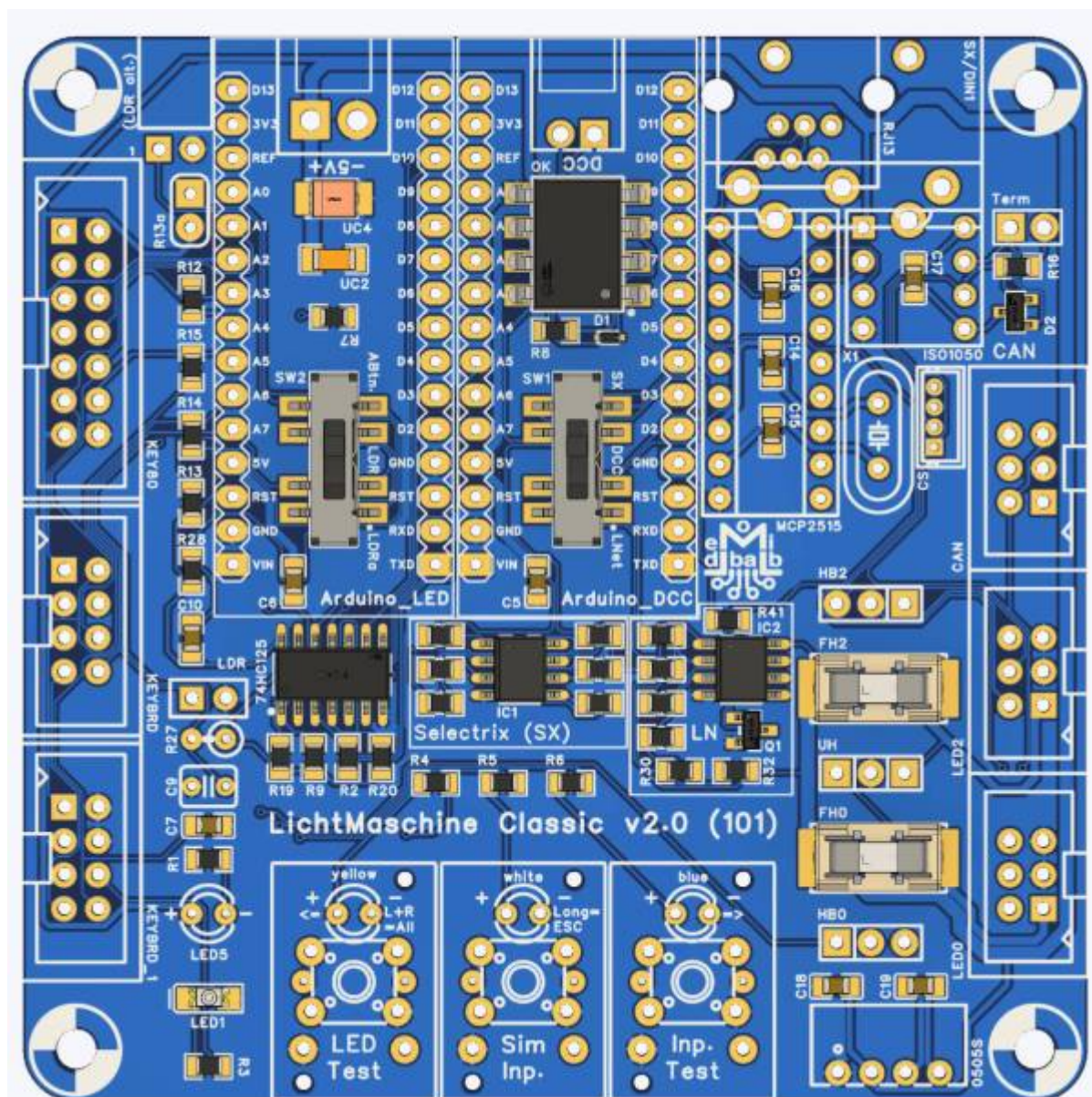
Die LichtMaschine Classic ist die Weiterentwicklung der legendären Hauptplatine. Seit der Vorstellung der ersten Generation hat sich bei der MobaLedLib sehr viel getan. So wurden Standards für bestimmte Schnittstellen eingeführt, eigene Heartbeat LEDs entwickelt, die SMD Vorbestückung etabliert, die Anordnung der Buchsen vereinheitlicht uvm. Die LichtMaschine Classic greift diese positiven Entwicklungen auf und vereint sie mit den allen Eigenschaften der letzten Hauptplatine (1.8.2).

Unterschiede zum Vorgänger

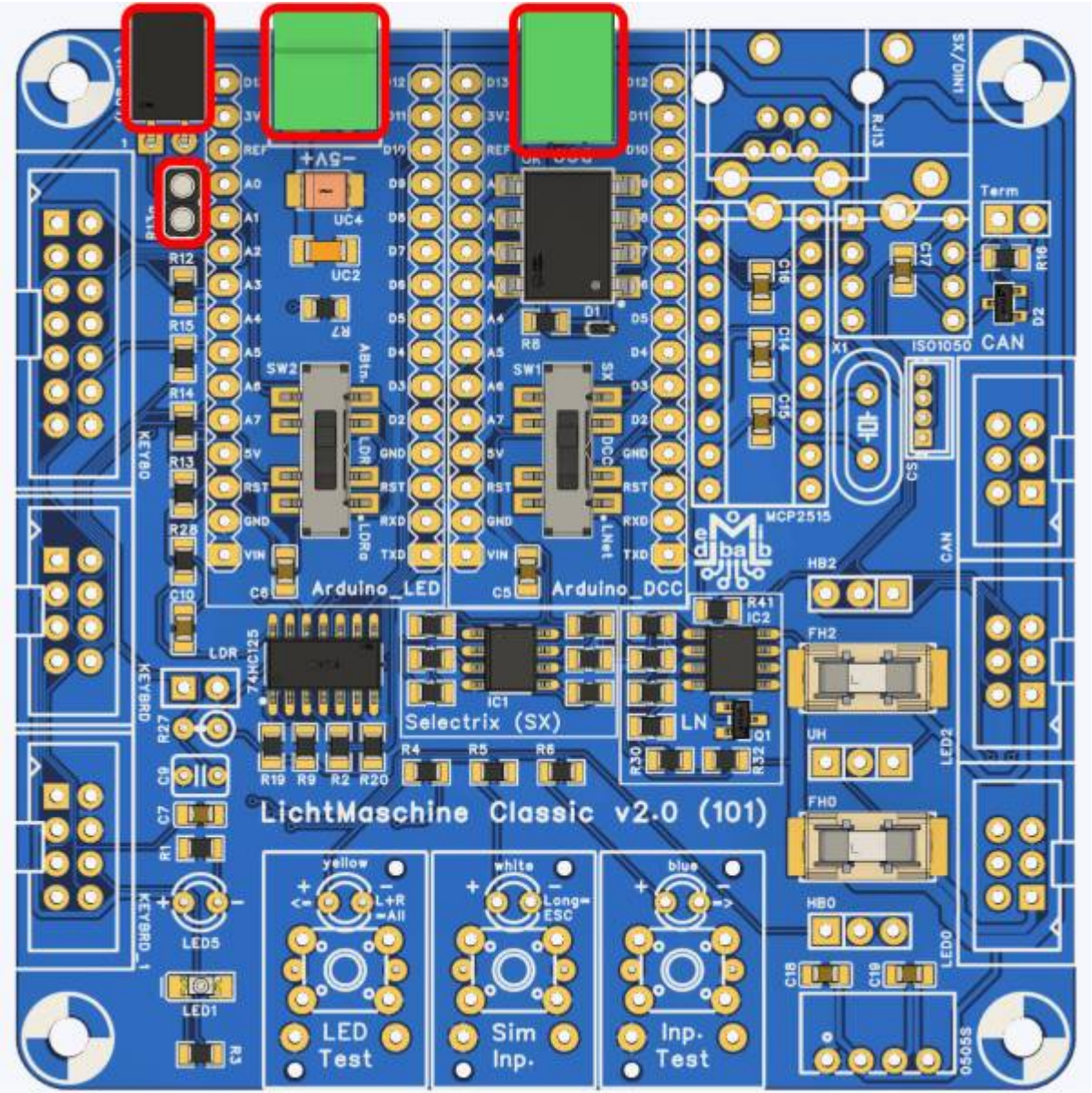
- SMD vorbestückt, extrem einfacher Aufbau
- keine Jumper mehr nötig
- Protokolle (DCC, LNet und SX) per Schiebeschalter einstellbar
- alle Stecker leicht zugänglich
- Standard MLL-Heartbeat Breakout der LichtMaschine Pro
- Wannenstecker mit Kerben in Signalrichtung

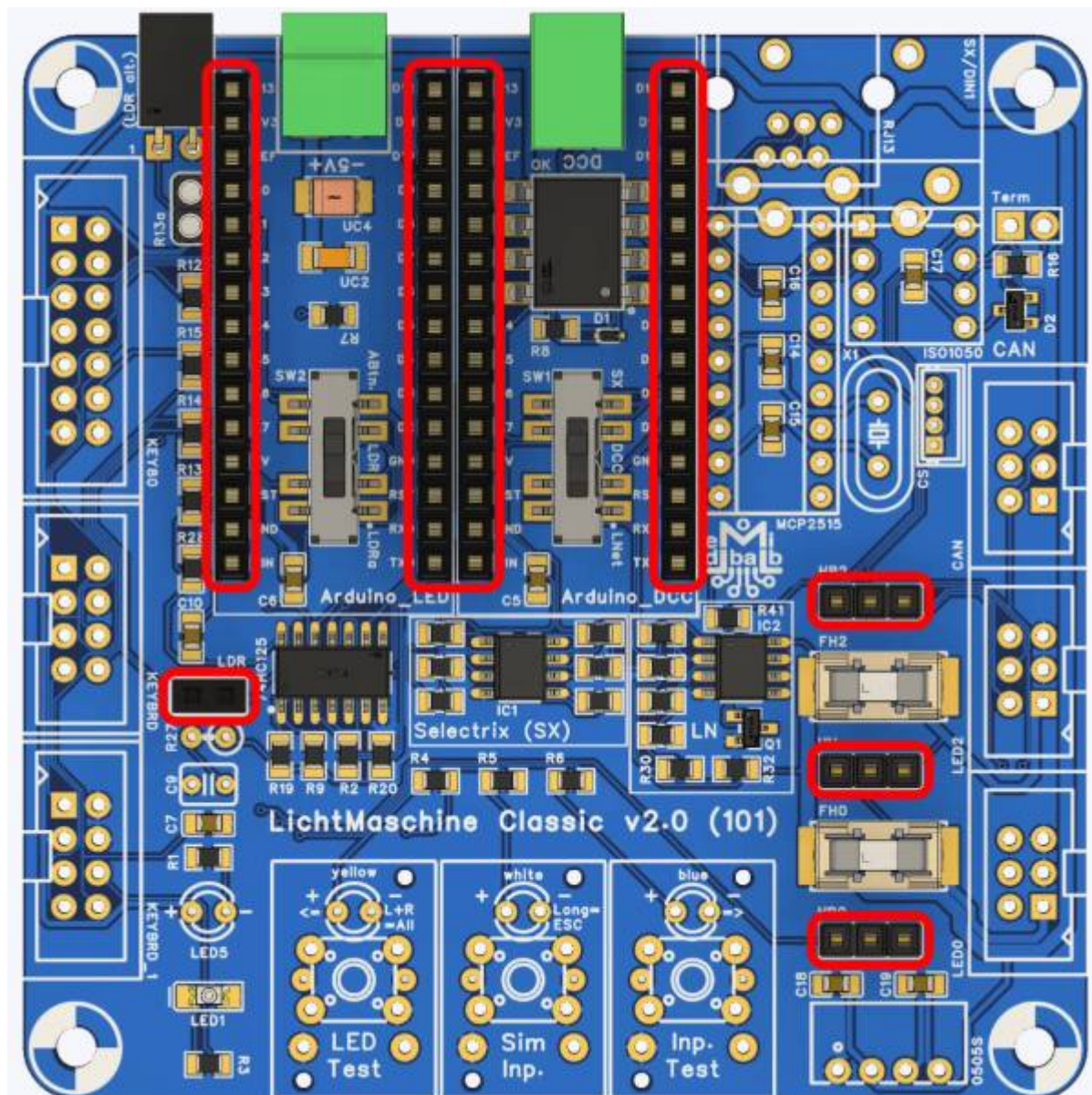
Bauanleitung

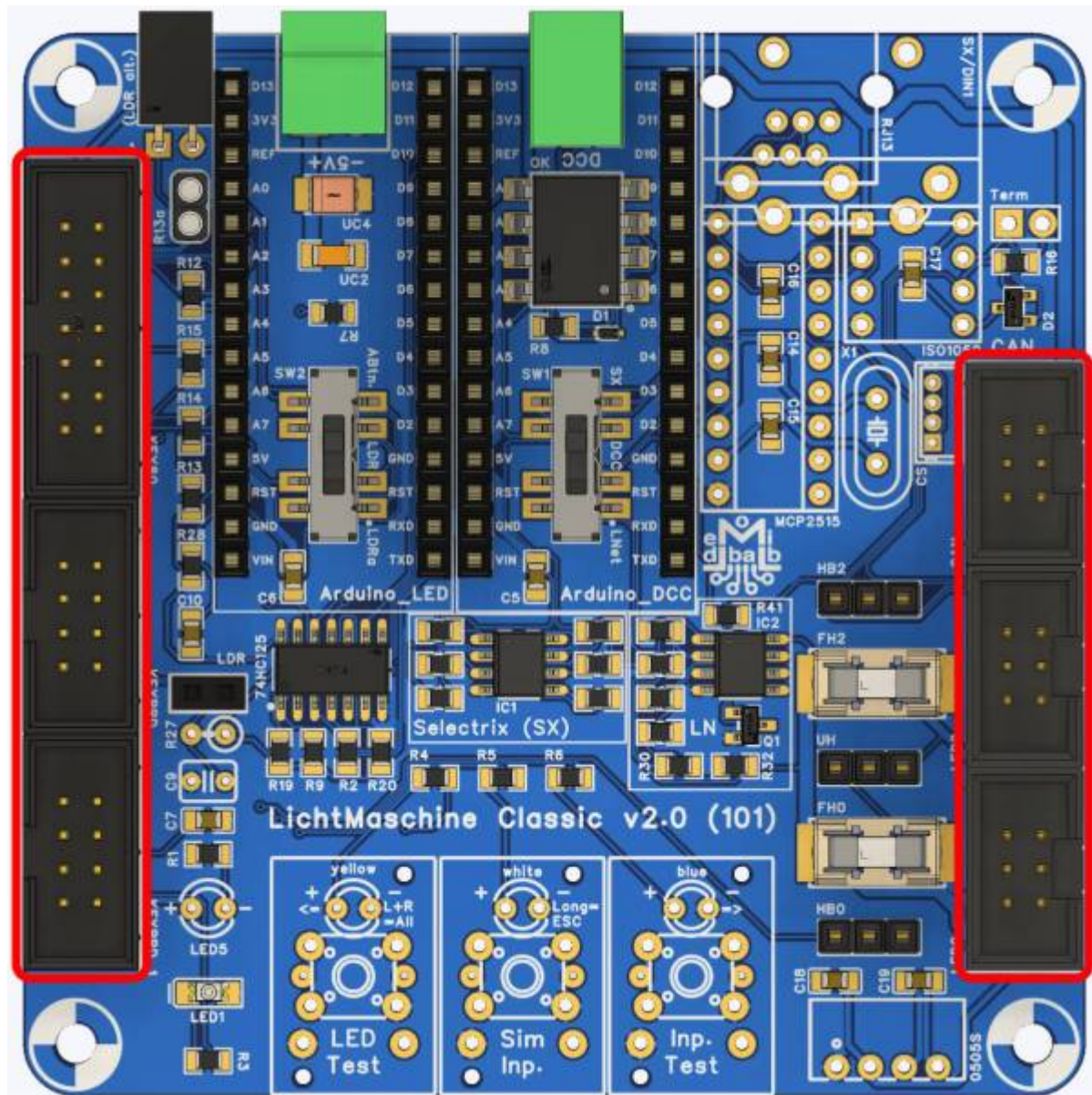
So sollte die Platine aussehen, wenn ihr sie im Shop erworben habt. Alle SMD-Bauteile sind bereits bestückt.

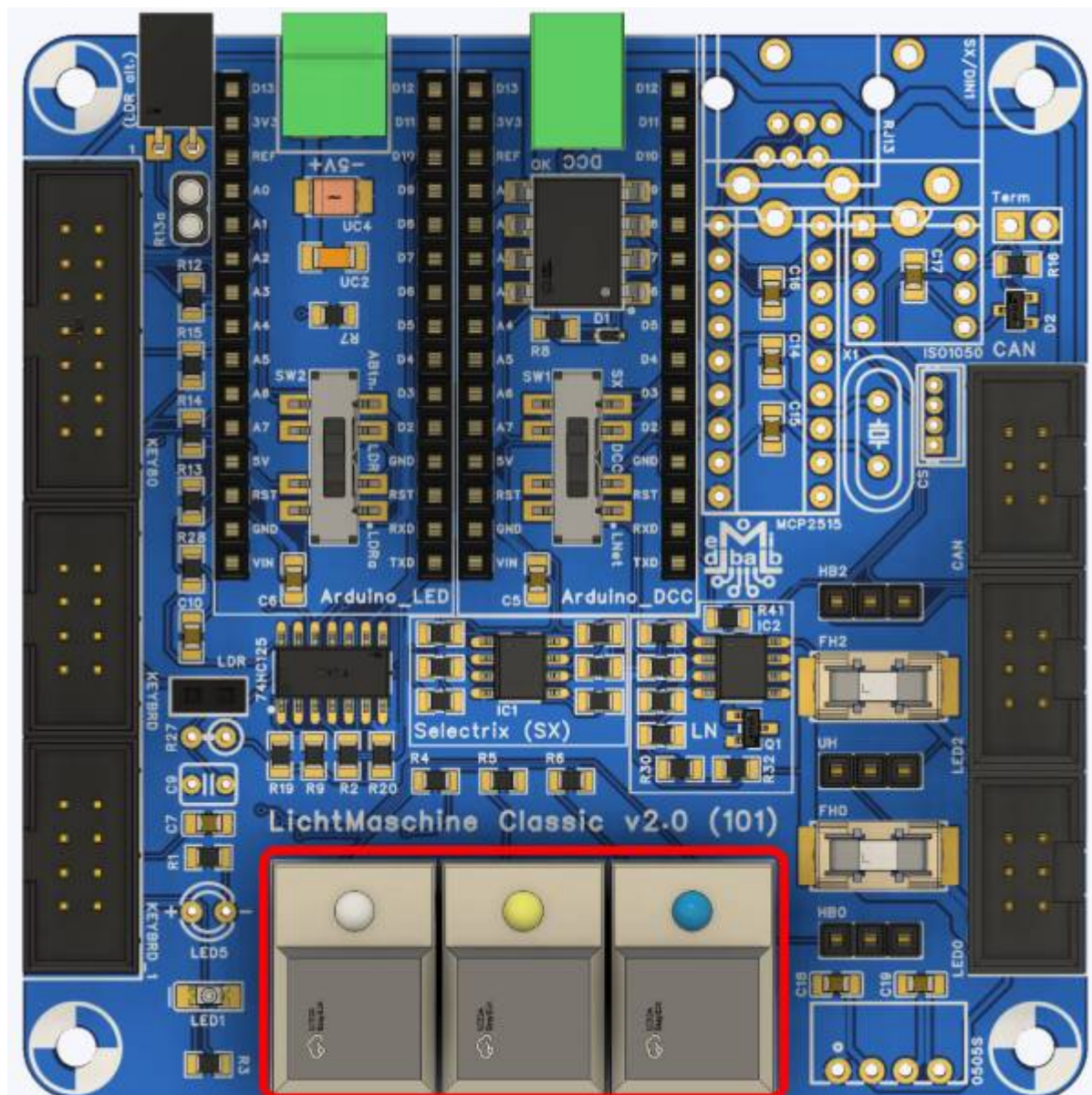


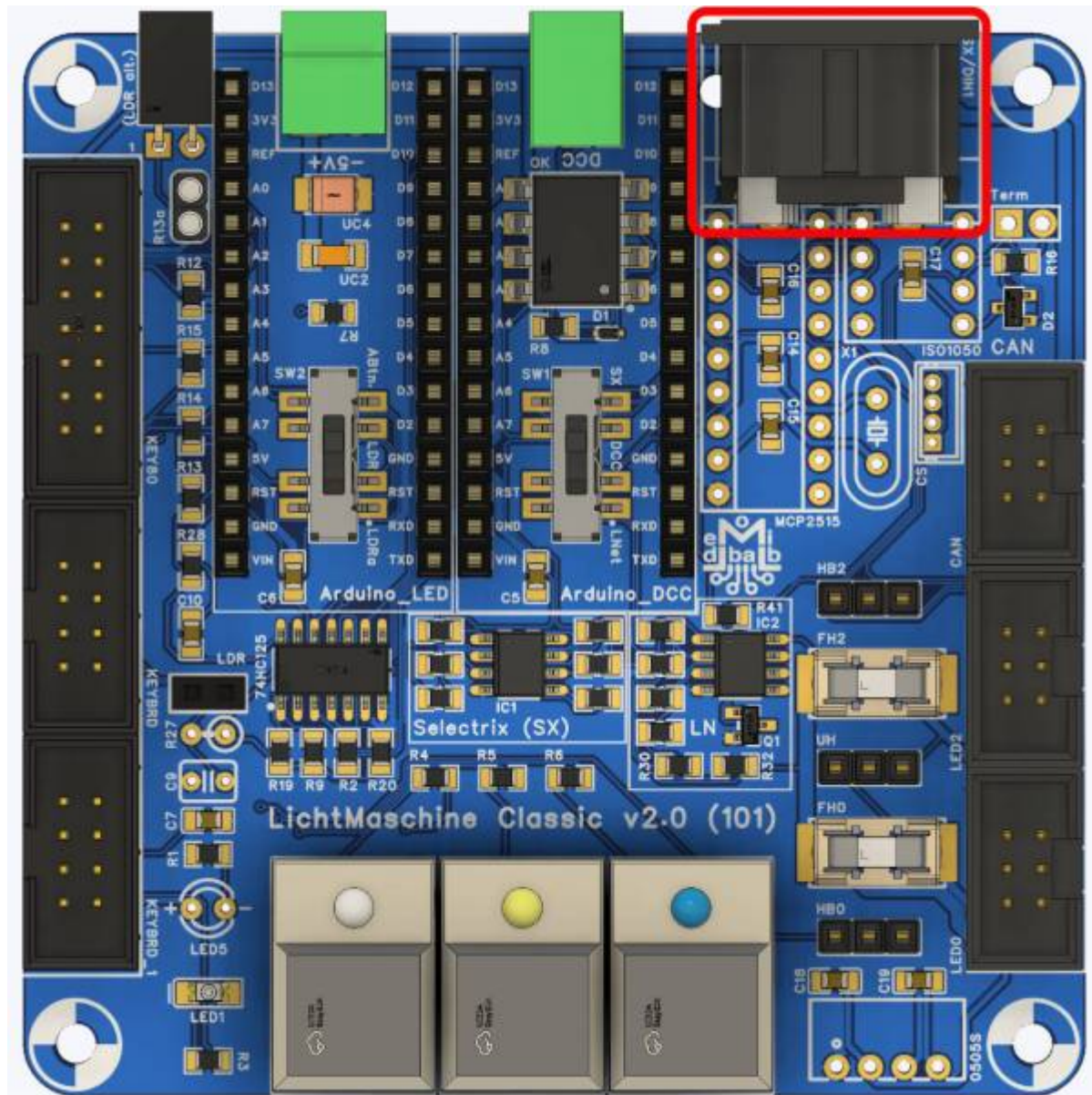
Den Anfang machen die vier flachsten Bauteile. Dazu gehören die Präzisionsbuchse für den alternativen Widerstand R13, die angewinkelte Buchse für den externen LDR sowie die beiden zweipoligen grünen Buchsen für die Versorgungsspannung und das DCC-Signal.



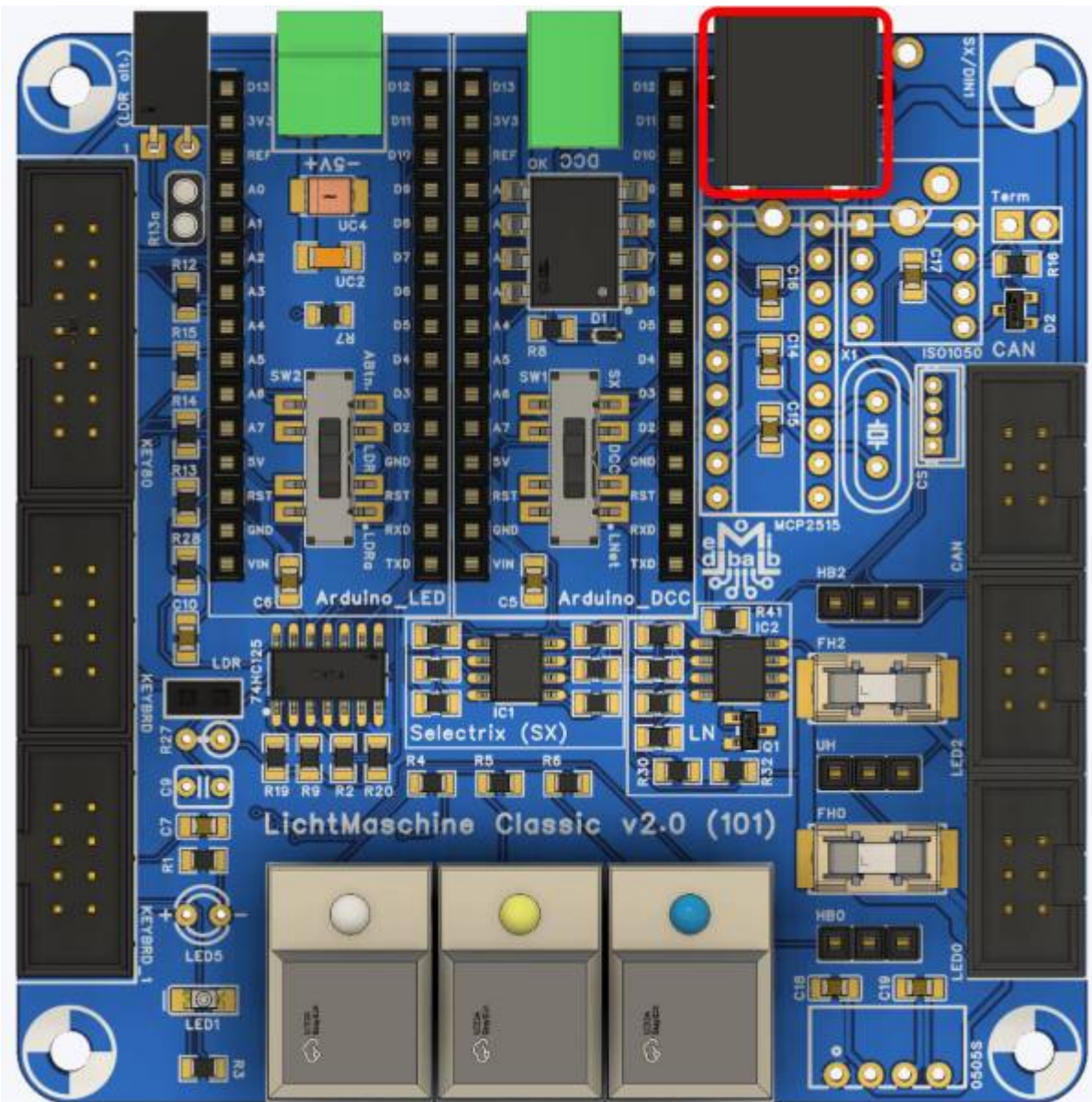


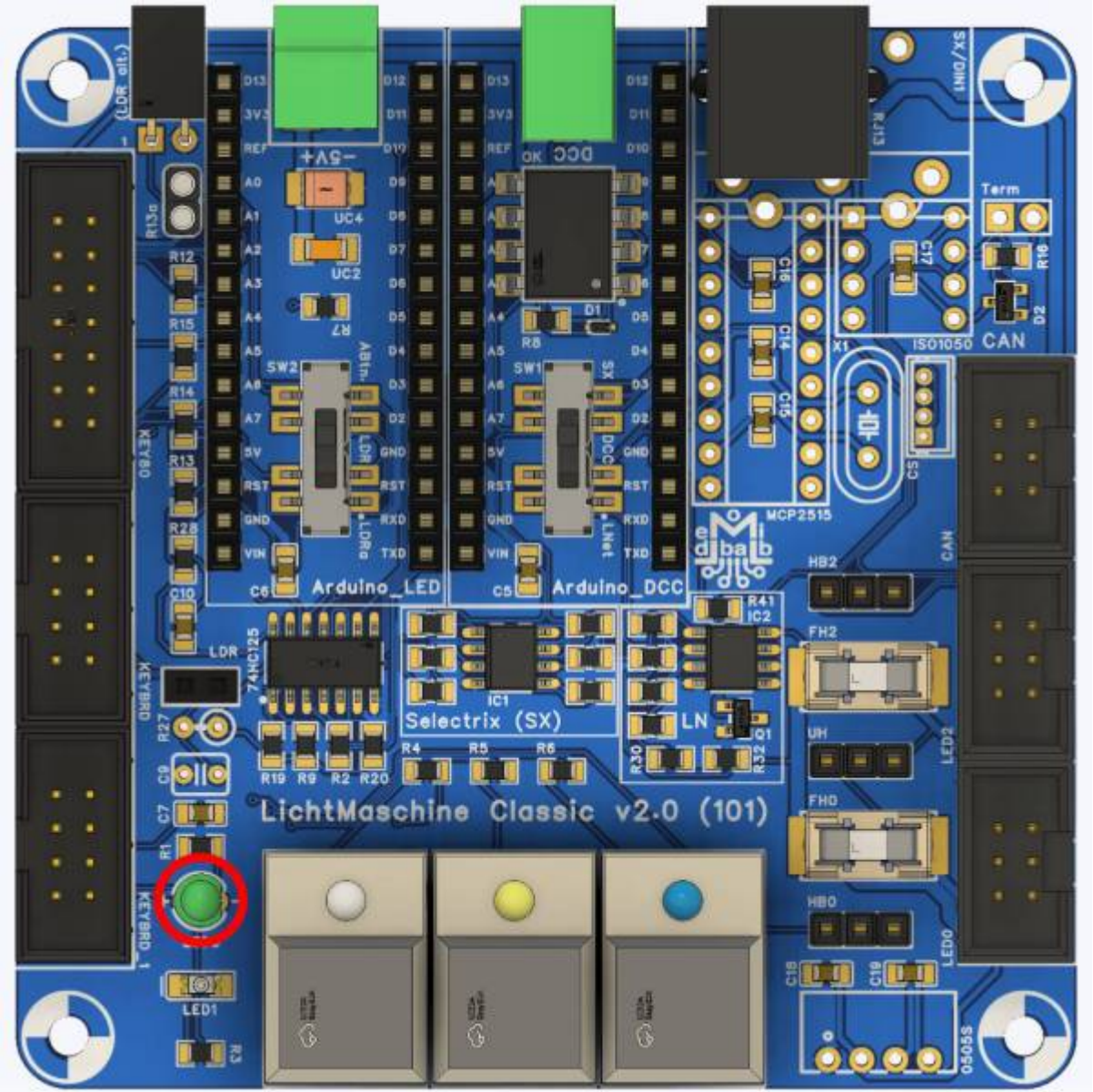




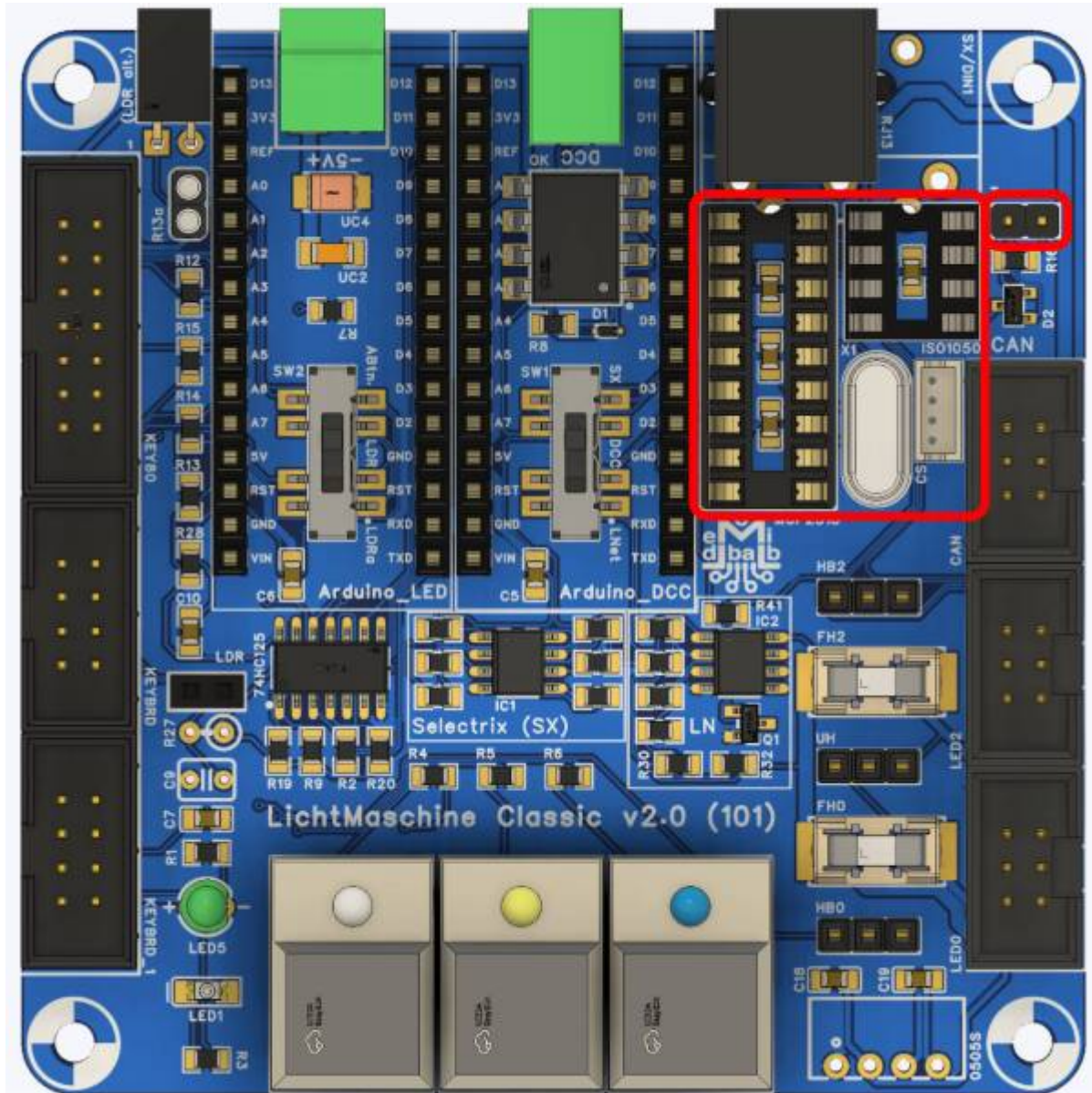


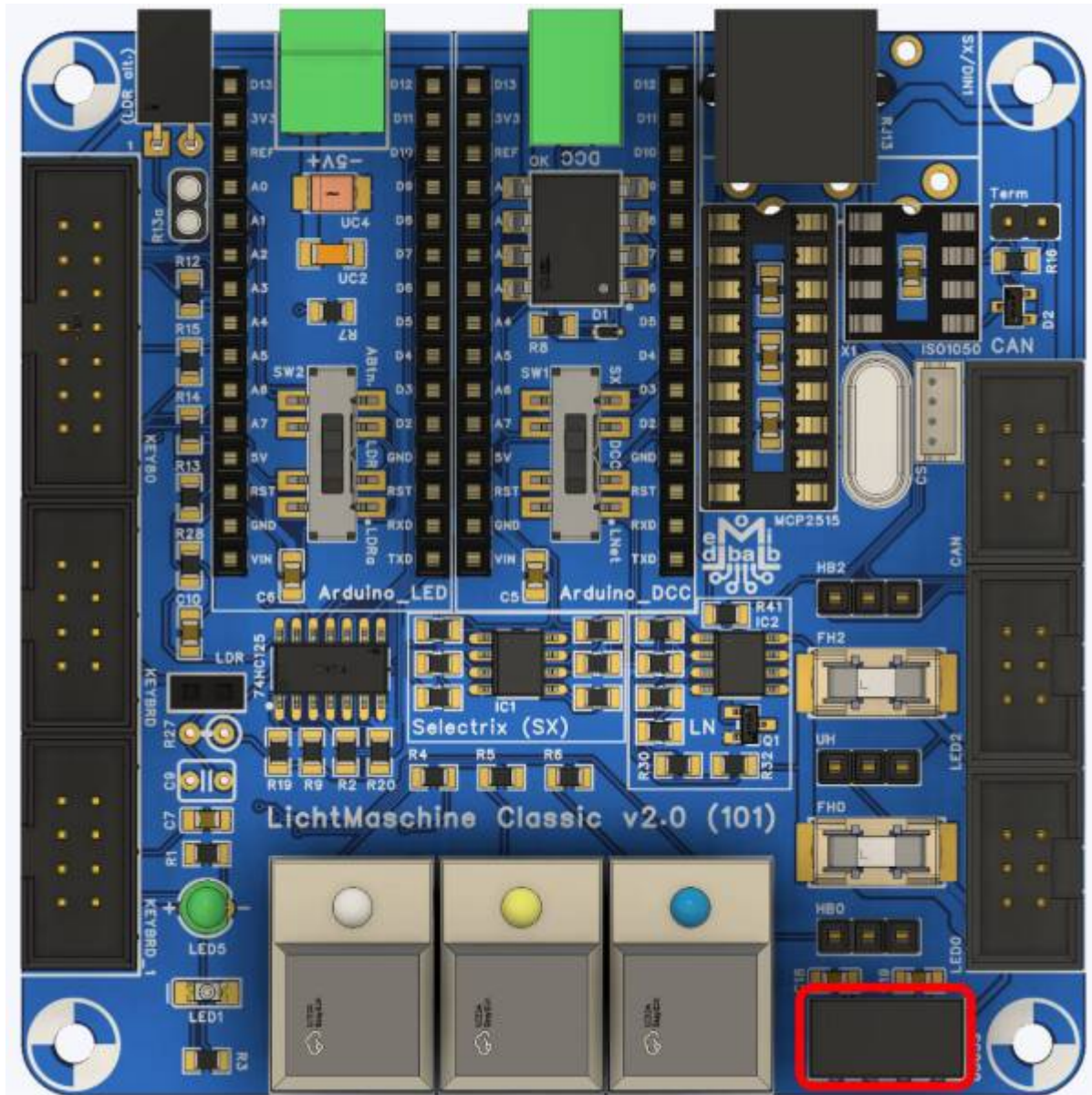
Last
update:
2026/01/09
16:32

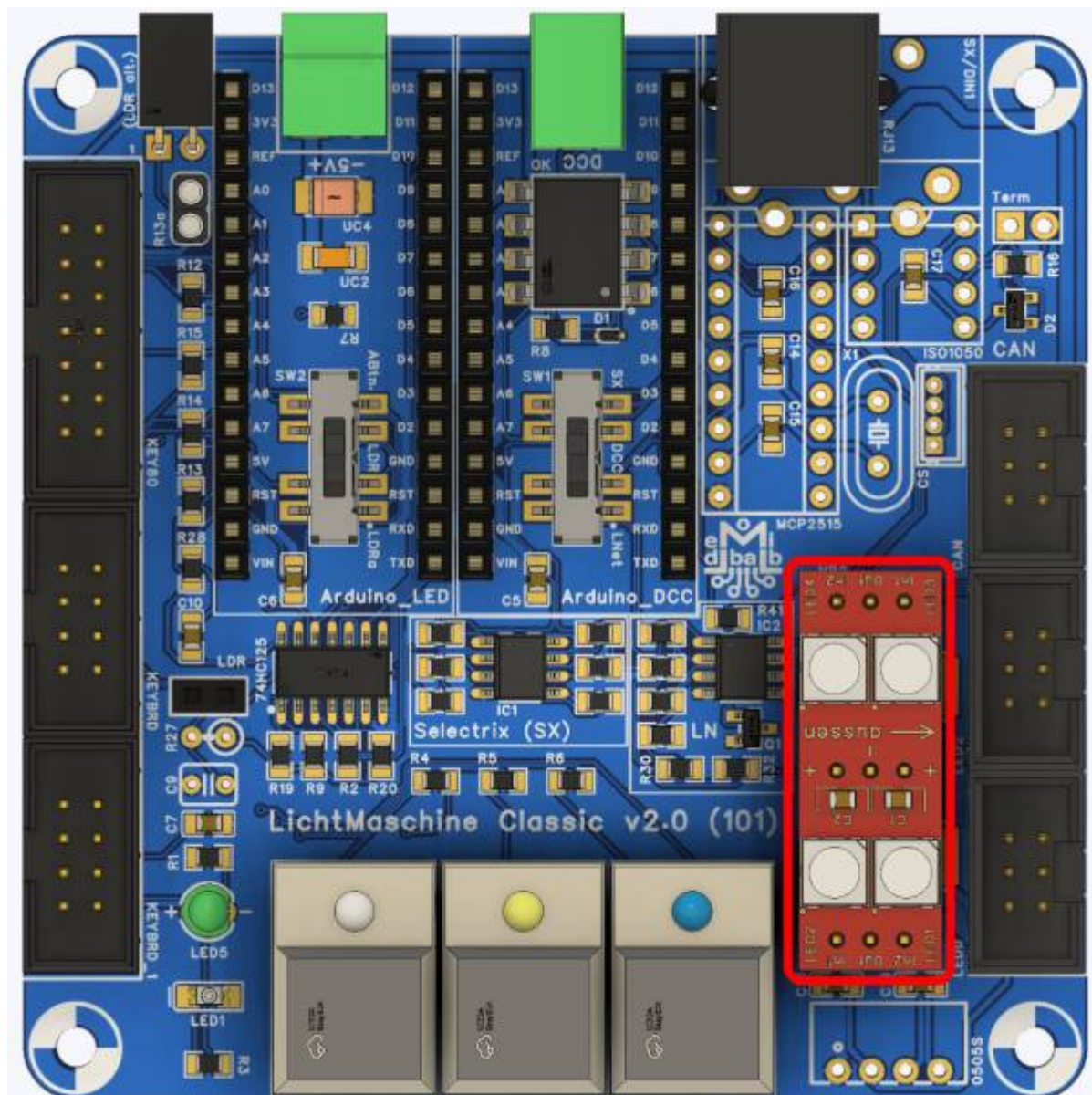


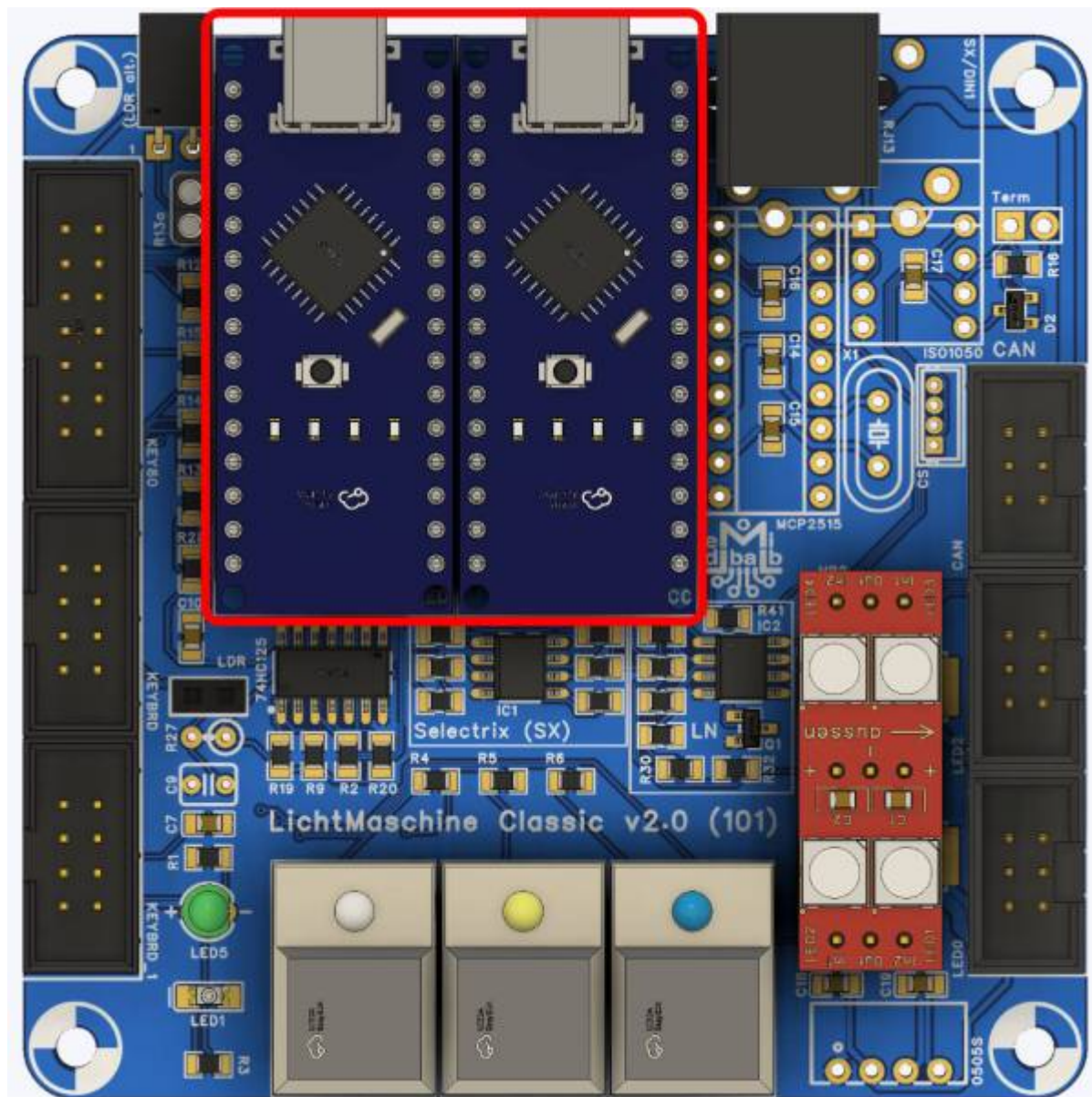


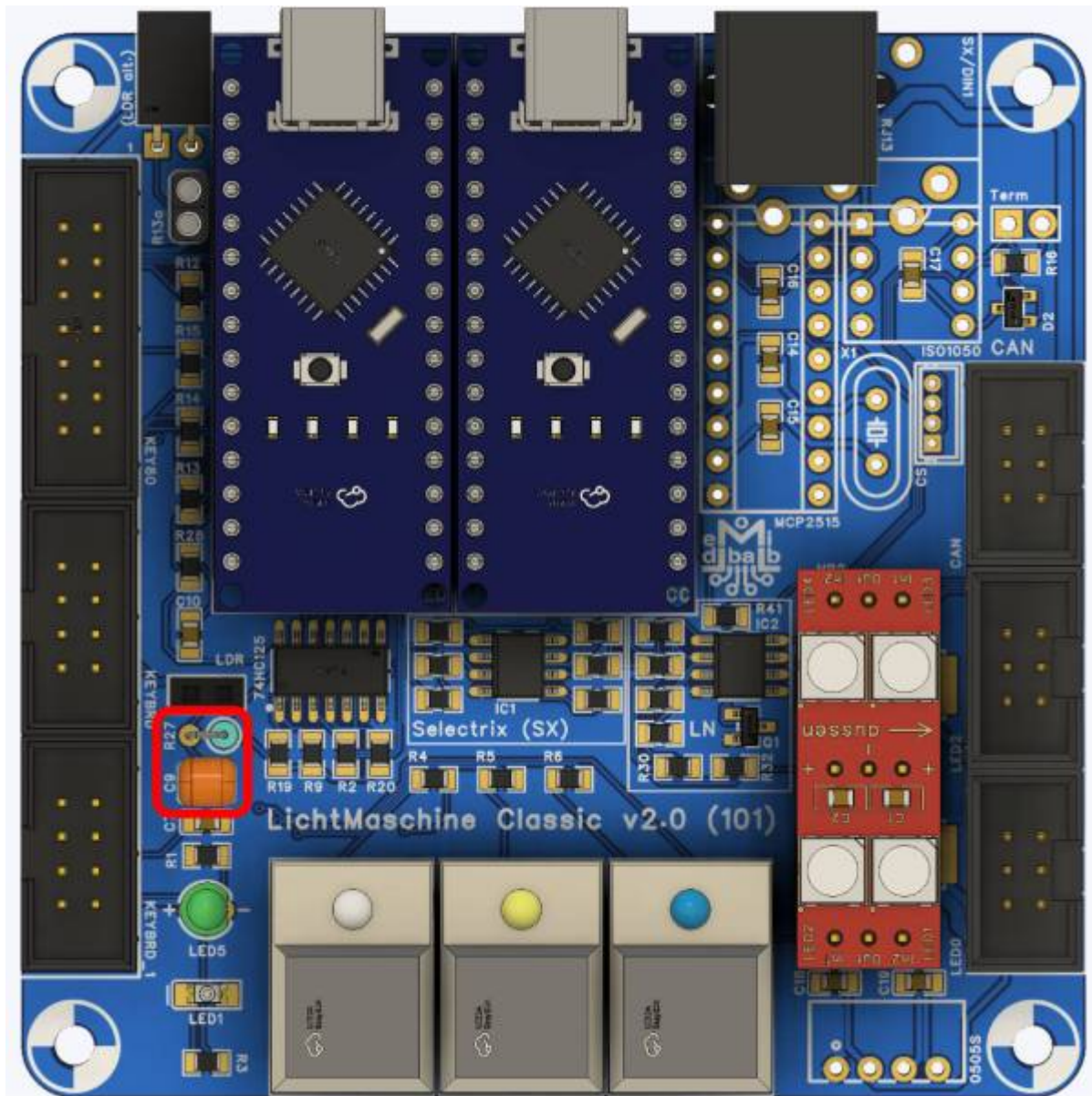
update: 2026/01/09 anleitungen:bauanleitungen:101_v2:start https://wiki.mobaedlib.de/anleitungen/bauanleitungen/101_v2/start?rev=1767976342











3D-Gehäuse - Lichtmaschine Classic

Eignung für 3D-Drucker: **FFF / FDM ★★★★★** **SLA / STL ★★★★★**



Die Druckdaten sind hier zu finden:

https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu/tree/master/3D_Daten_fuer_die_MobaLedLib/Gehaeuse-106_Mini-MLL_Pro

Platzhalter!!!

From:

<https://wiki.mobaledlib.de/> - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/101_v2/start?rev=1767976342

Last update: **2026/01/09 16:32**

