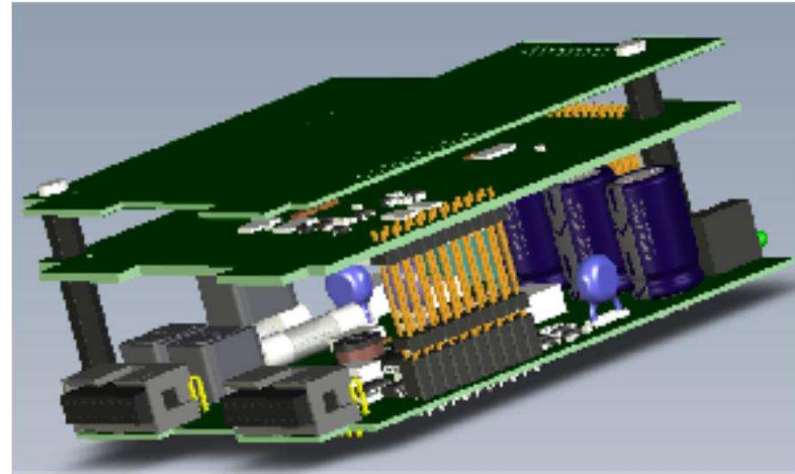
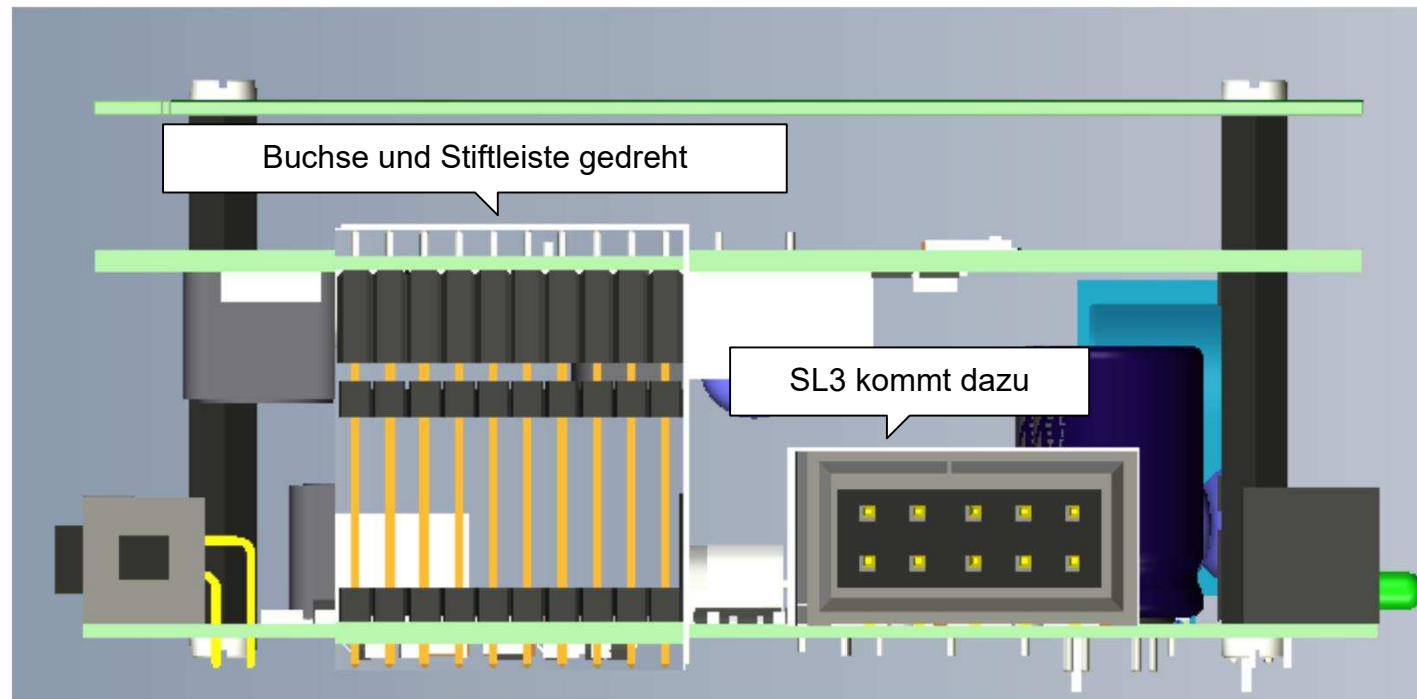


Aufgabenbeschreibung

Es soll ein Adapter erstellt werden für ein neues Netzteil. Der Prüfling ist ein Platinenstapel aus 3 Platinen, ähnlich wie in diesem Bild.



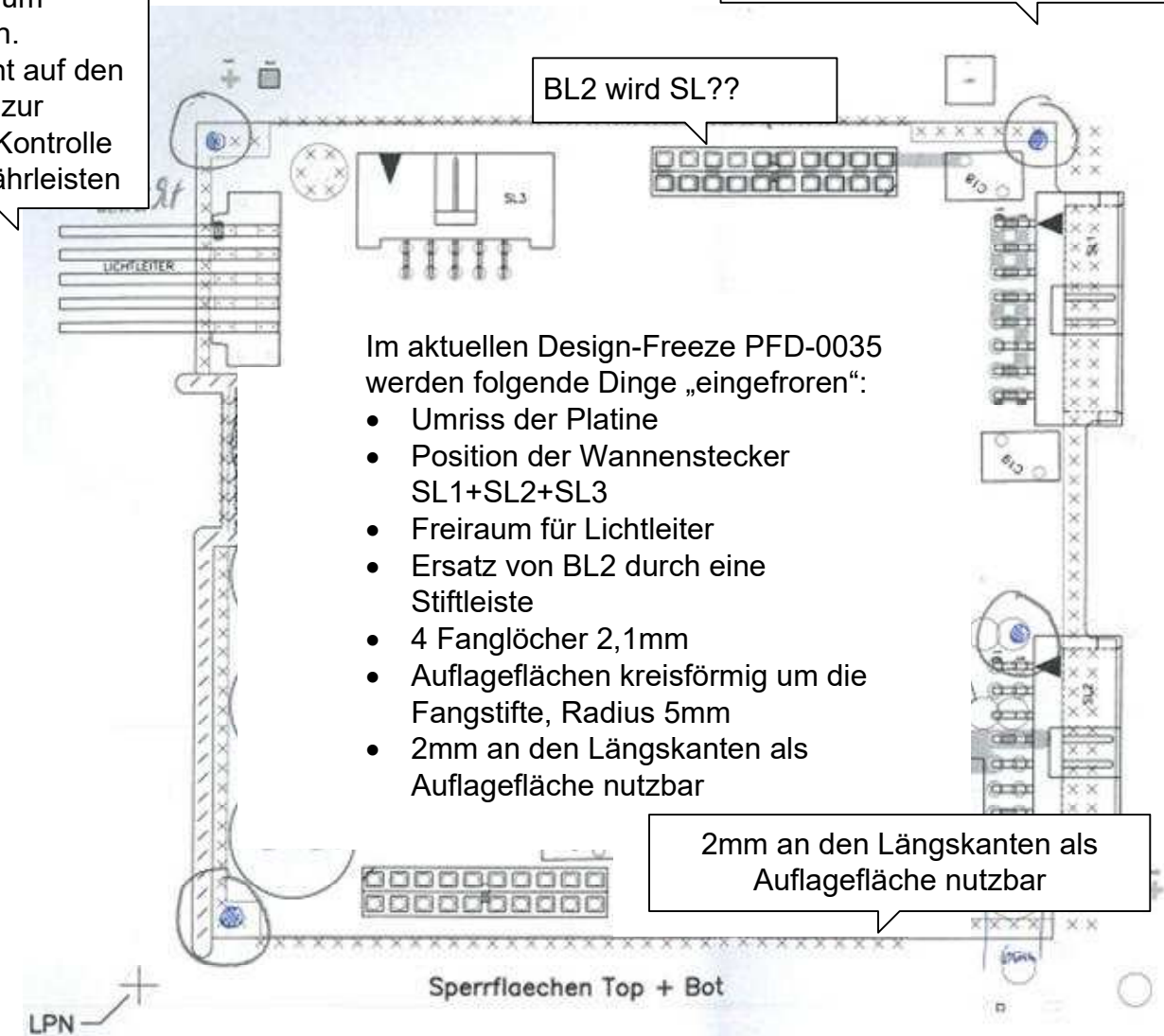
Beim aktuellen Redesign kommt an der Seite ein weiterer 10-poliger Wannenstecker dazu und die Stiftleiste-Buchsen-Zuordnung zwischen der unteren und der oberen Platine wird getauscht



Im Adapter ist der durch den Lichtleiter belegte Raum freizuhalten. Die Einsicht auf den Lichtleitern zur optischen Kontrolle ist zu gewährleisten

Auflageflächen kreisförmig um die Fangstifte, Radius 5mm,

BL2 wird SL??

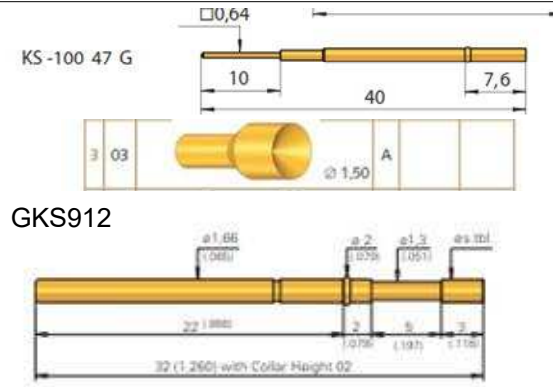


Im aktuellen Design-Freeze PFD-0035 werden folgende Dinge „eingefroren“:

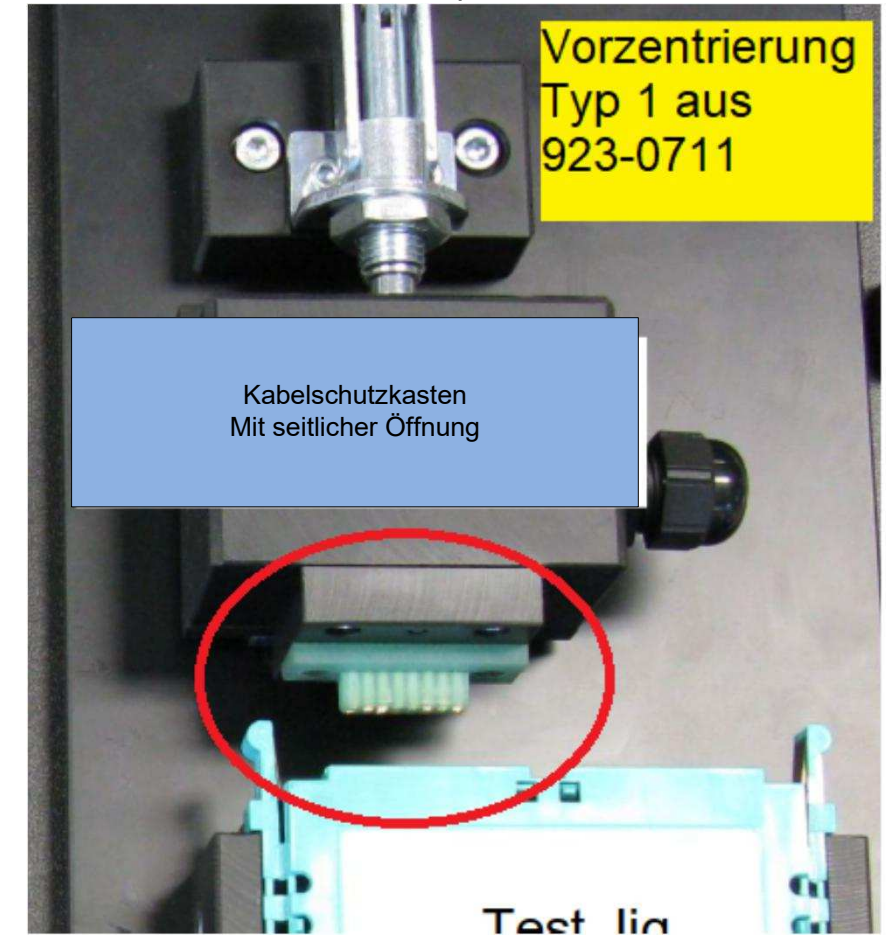
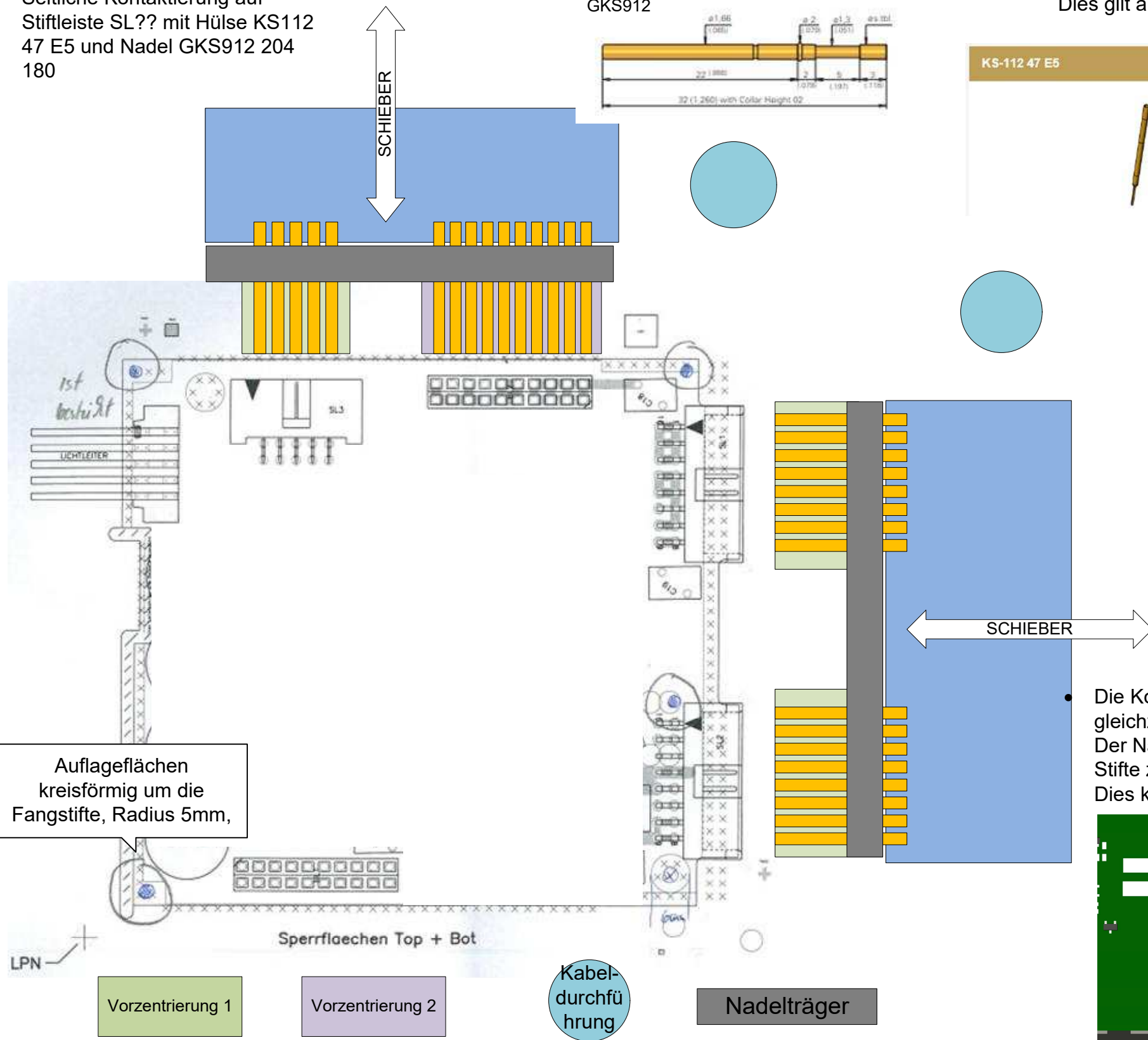
- Umriss der Platine
- Position der Wannenstecker SL1+SL2+SL3
- Freiraum für Lichtleiter
- Ersatz von BL2 durch eine Stiftleiste
- 4 Fanglöcher 2,1mm
- Auflageflächen kreisförmig um die Fangstifte, Radius 5mm
- 2mm an den Längskanten als Auflagefläche nutzbar

2mm an den Längskanten als Auflagefläche nutzbar

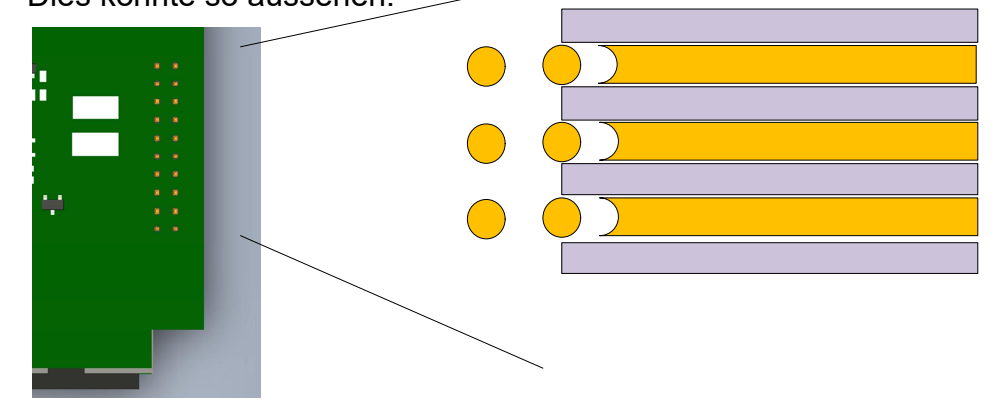
- Stiftleisten SL1-SL3
Kontaktierung mit Hülse KS100
47 G und Nadel GKS100 303 150
A2000
- Seitliche Kontaktierung auf
Stiftleiste SL?? mit Hülse KS112
47 E5 und Nadel GKS912 204
180



- Der Prüfling soll zuerst auf die 4 Führungsstifte aufgelegt werden
- Danach erfolgt die Kontaktierung der hinteren Wannenstecker SL1+SL2. Die Nadelträger sollen leichtes Spiel haben und sich durch die Vorzentrierung auf die Wannenstecker zentrieren.
Dies gilt auch für die Stiftleiste SL3. Hier ein Beispiel, wie so was aussehen könnte:



- Die Kontaktierung der Stiftleiste SL?? Erfolgt direkt von der Seite auf die Stifte, gleichzeitig mit der Kontaktierung von SL3.
Der Nadelträger soll leichtes Spiel haben und sich durch die Vorzentrierung auf die Stifte zentrieren.
Dies könnte so aussehen:



Vorzentrierung 1
Vorzentrierung 2
Kabelschutzkasten Mit seitlicher Öffnung