

E-Zigarette Powerbank

Mit dem Akku einer Einwegzigarette eine Powerbank bauen

- [Akku ausbauen](#)
- [Löten](#)
- [3D-Druck Hülle](#)

Akku ausbauen

Materialien:

- E-Zigarette
- Handschuhe
- Zange

1. E-Zigarette von unten (nicht das Mundstück) öffnen. Das geht am besten mit Drehbewegungen durch eine Zange.



2. "Innereien" herausziehen



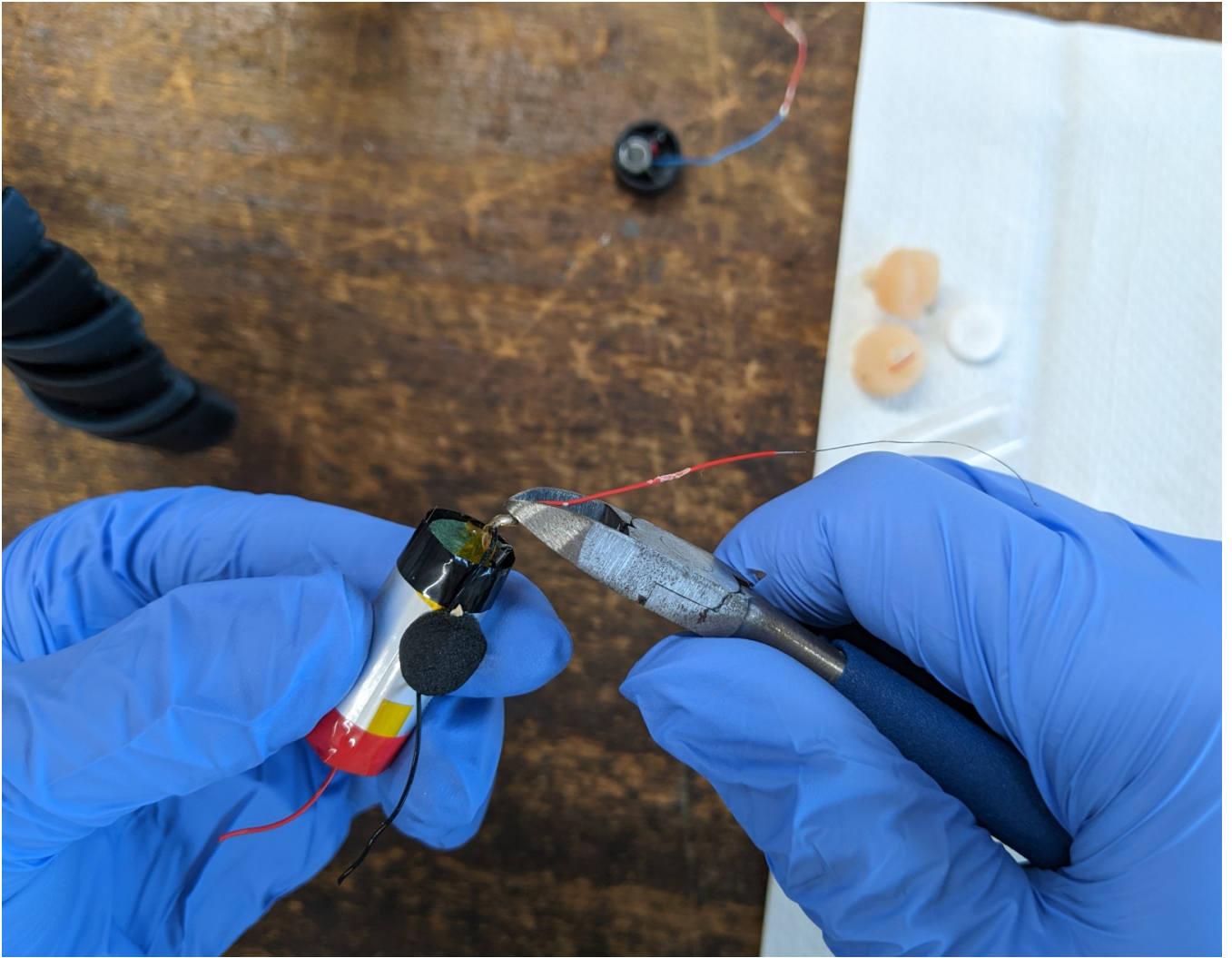
3. Alle überschüssigen Teile (Filter, usw.) entfernen, diese kommen in den Müll. Übrig bleibt der Akku mit Kabeln.



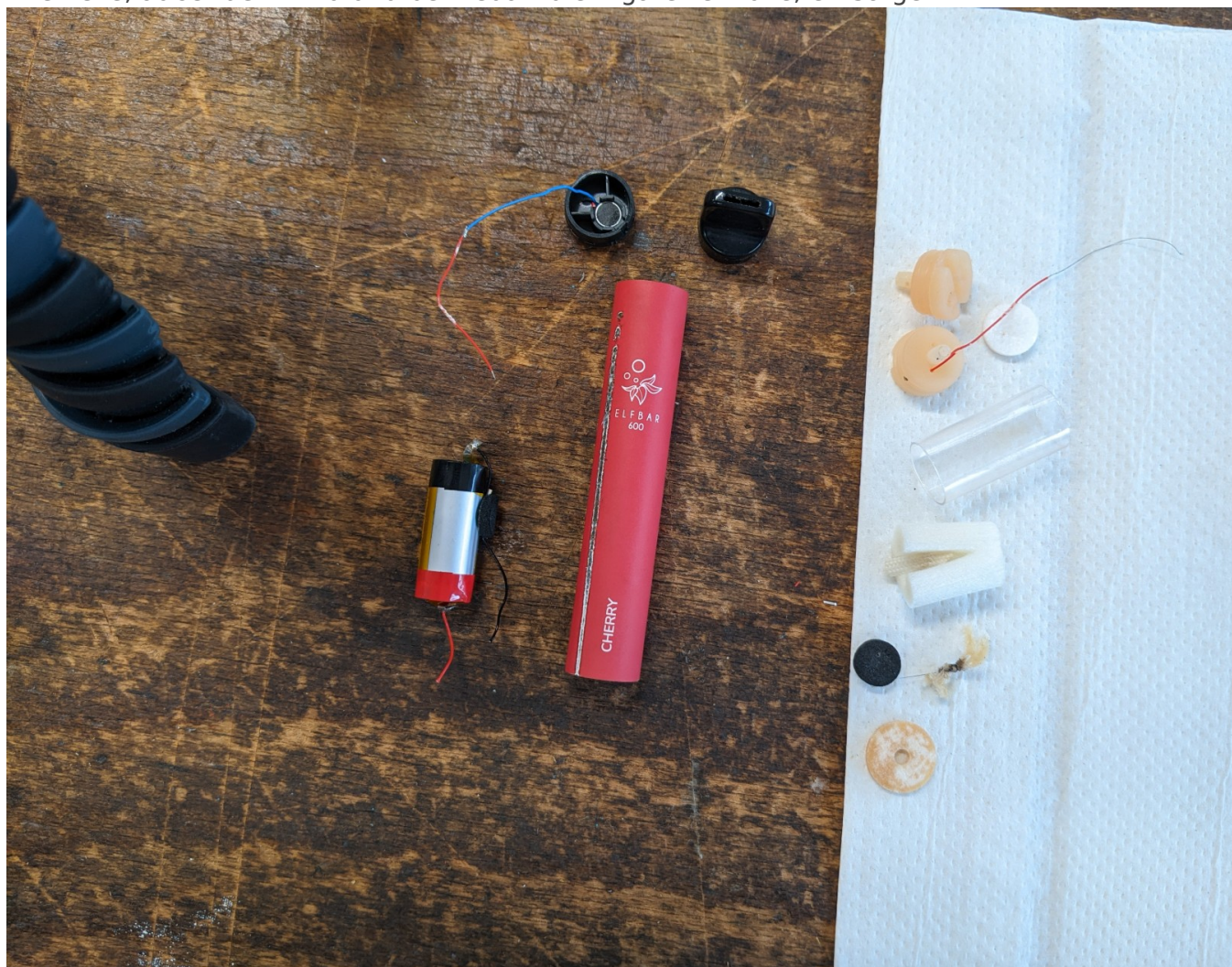
4. Das rote und schwarze Kabel vom Boden der E-Zigarette abschneiden, sie sollten möglichst lang bleiben. Achtung: Die Kabel nacheinander durchschneiden, sonst kommt es zum Kurzschluss.



5. Das rote Kabel, welches sich am Minuspol des Akkus befindet, entfernen. Es wird nicht benötigt.



6. Alle Teile, außer den Akku und bei Bedarf die Zigarettenhülle, entsorgen.

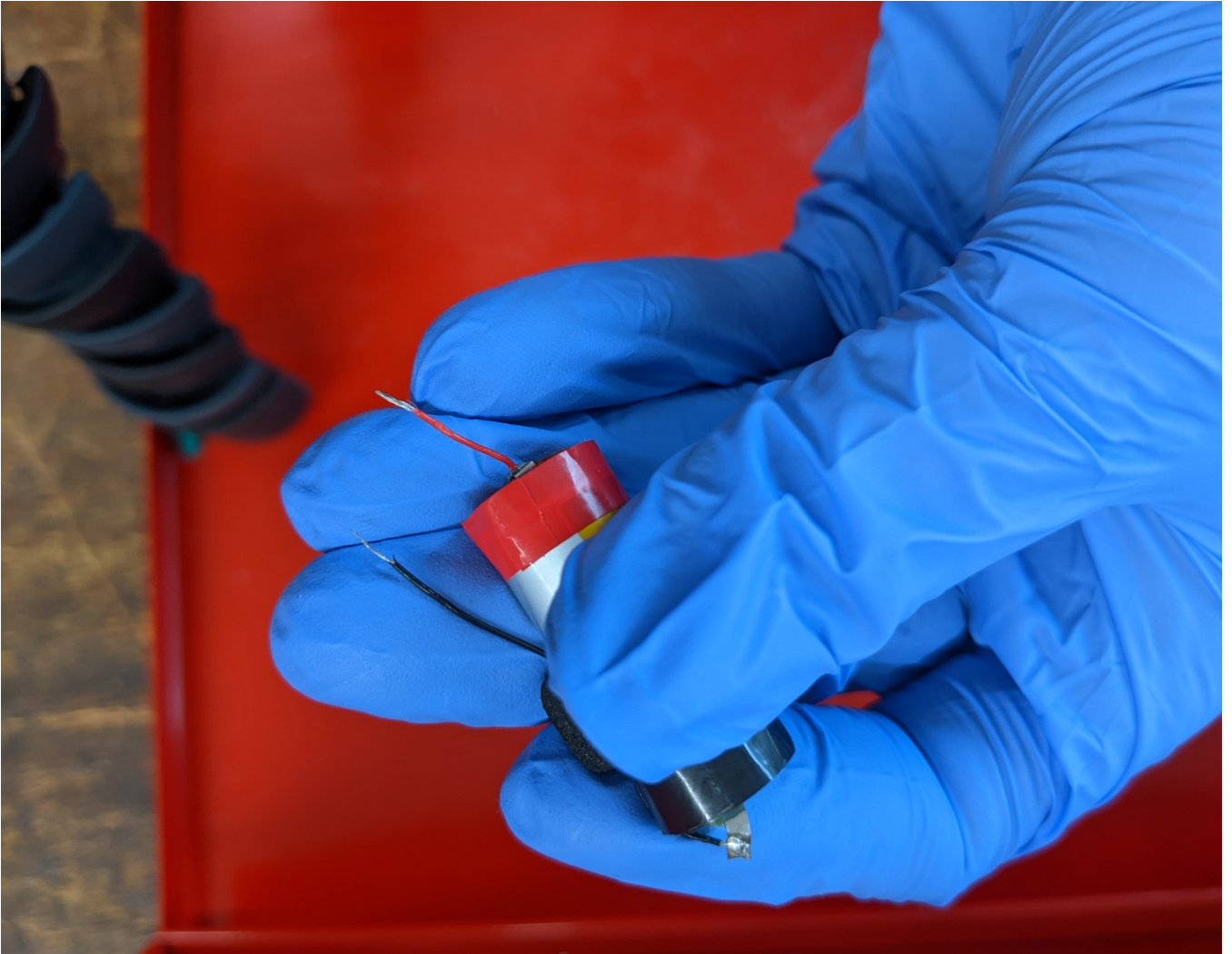


Löten

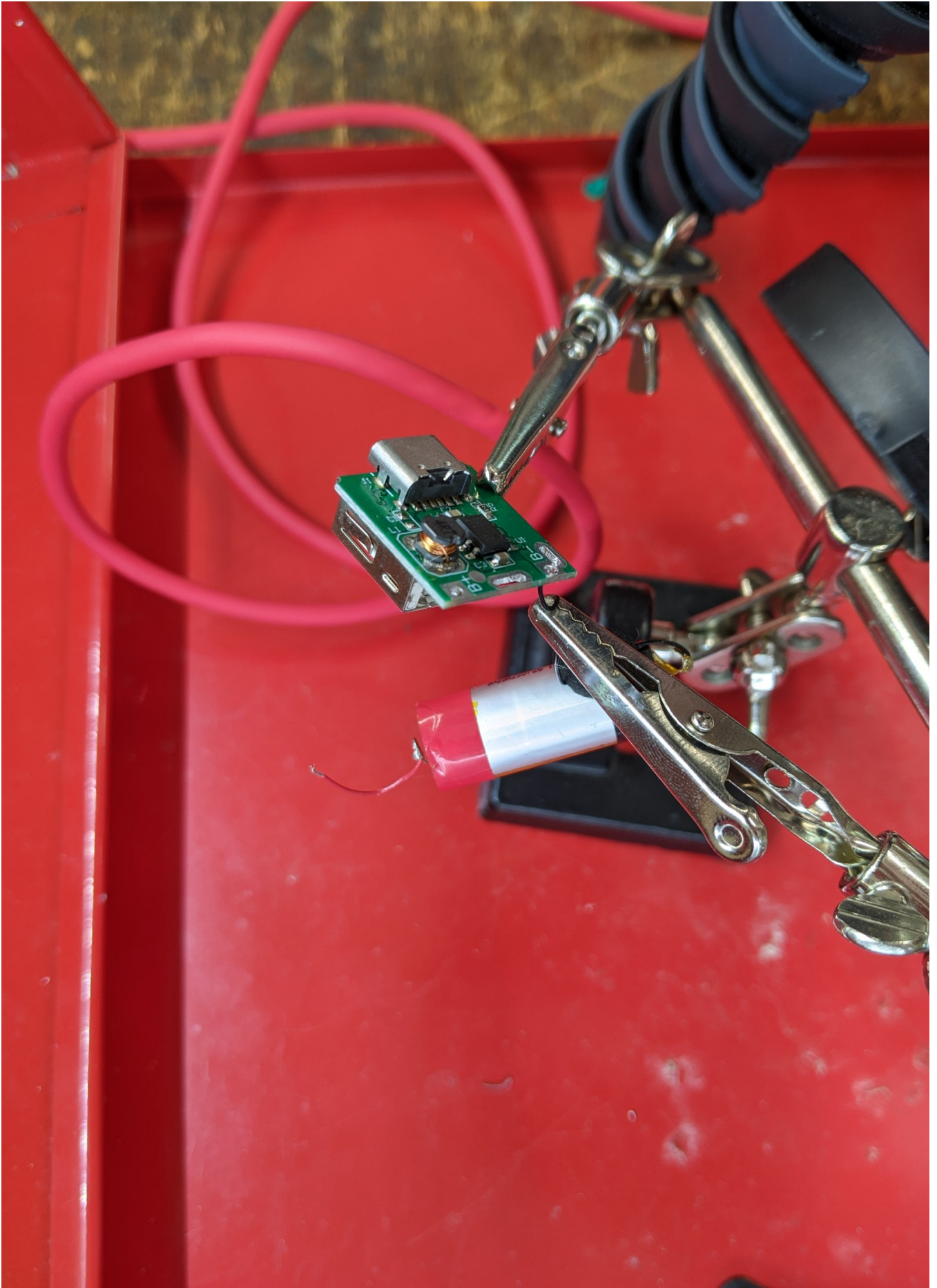
Material:

- Seitenschneider/Abisolierzange
- Lötkolben & -zinn
- Dritte Hand
- Platine mit USB- & USB-C-Anschluss

1. Die Drähte vom schwarzen & roten Kabel an den Enden freilegen/abisolieren.



2. In einer Dritten Hand Platine und Kabel befestigen. Kabel mit abisoliertem Drahtende in entsprechendes Loch von Platine stecken (B+/B-). Achtung: schwarz = Minus, rot = Plus.

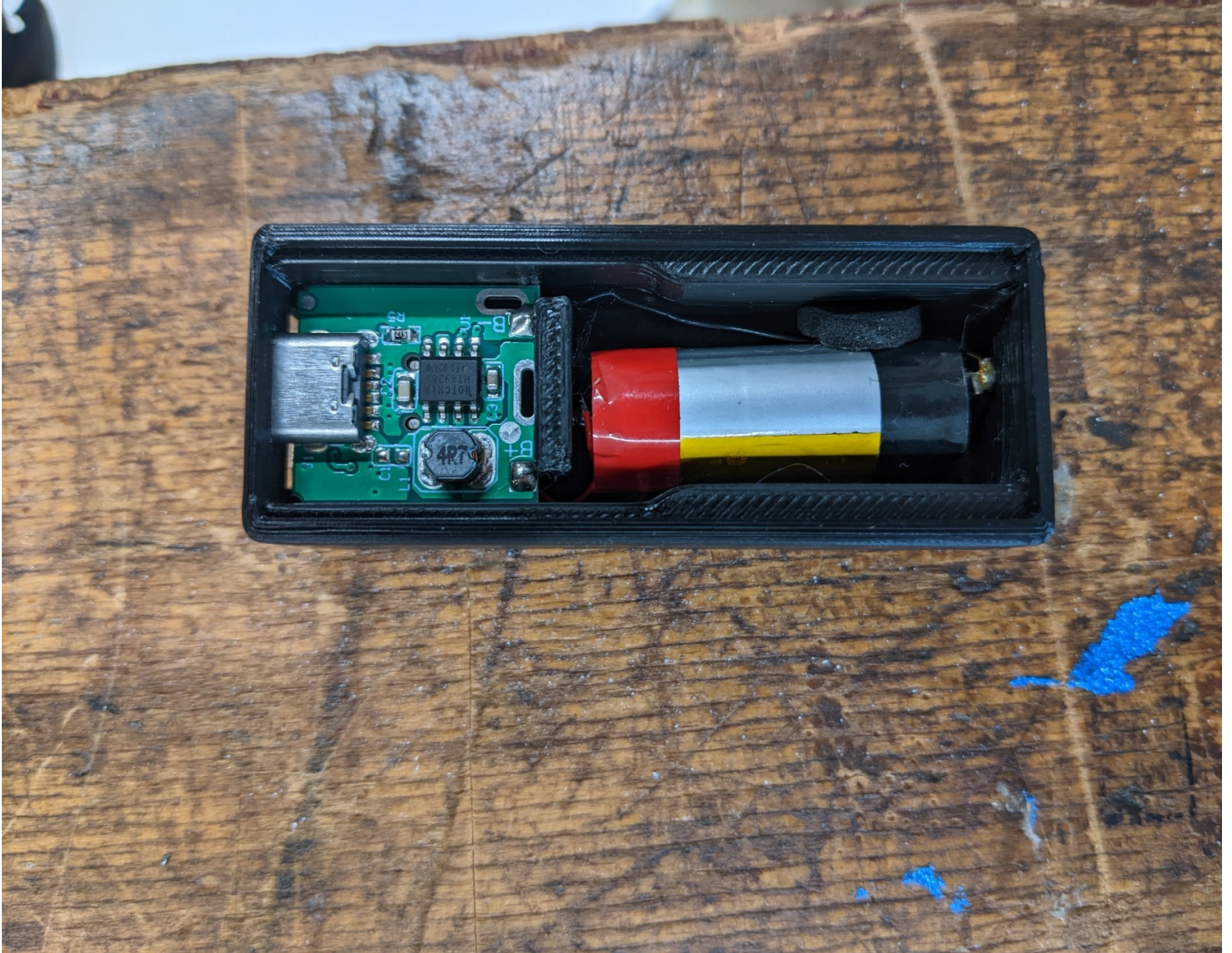


3. Lötzinn auf Löt pads (B+/B-) bringen und Kabel somit festlöten.



3D-Druck Hülle

1. Datei von [HIER](#) mit dem 3D-Drucker ausdrucken. Es handelt sich um eine Box/Hülle für die Powerbank. Bei Bedarf eine eigene Datei erstellen und ausdrucken.
2. Fertig gelöteter Akku mit Platine der Abbildung entsprechend in die gedruckte Box legen.



3. Mit Deckel verschließen und fertig!

