

der

anglerfish

ein Löt-Bausatz

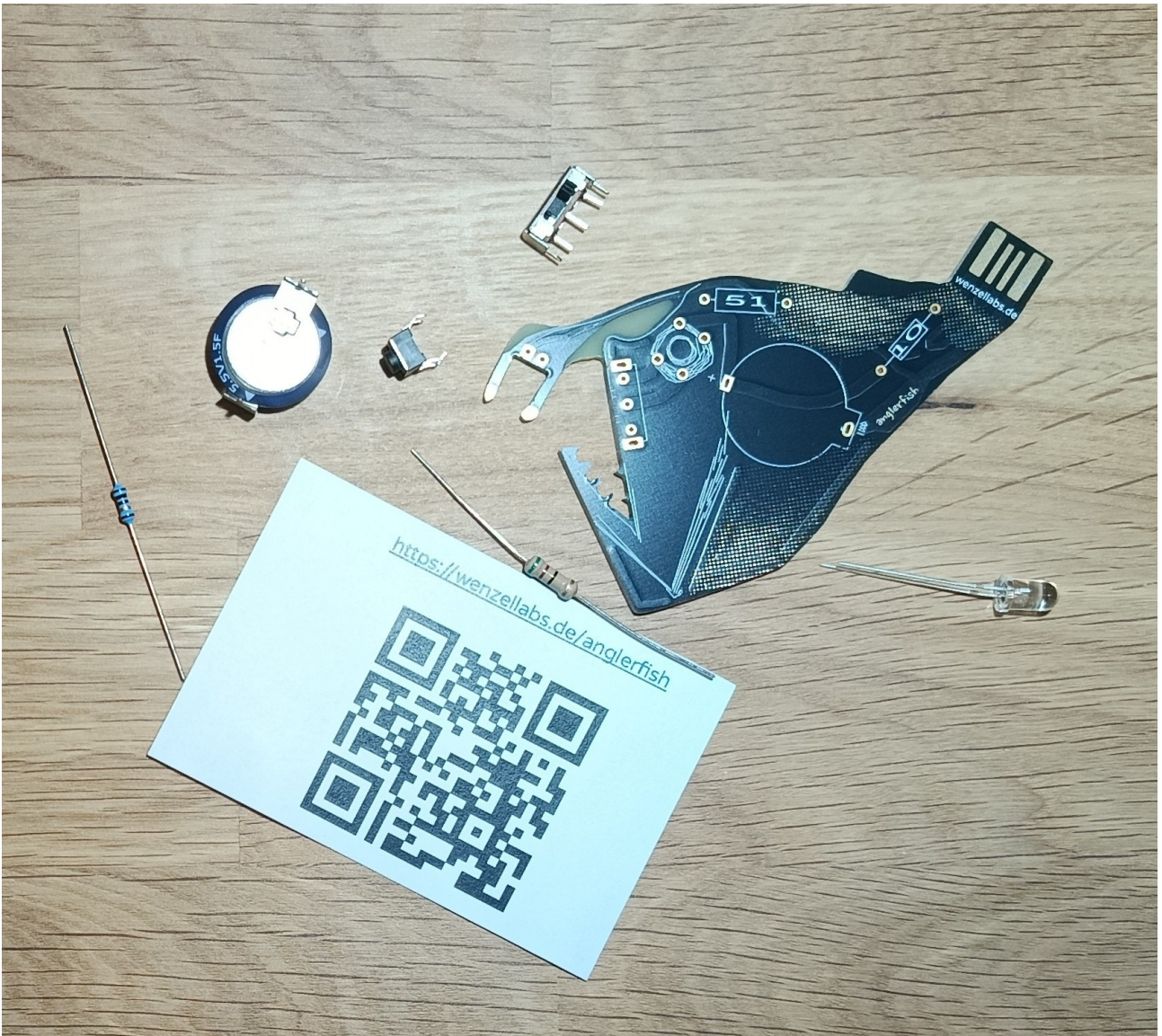
Schwierigkeitsgrad: einfach

wenzellabs.de 2026





der Bausatz im Tütchen



ausgepackt

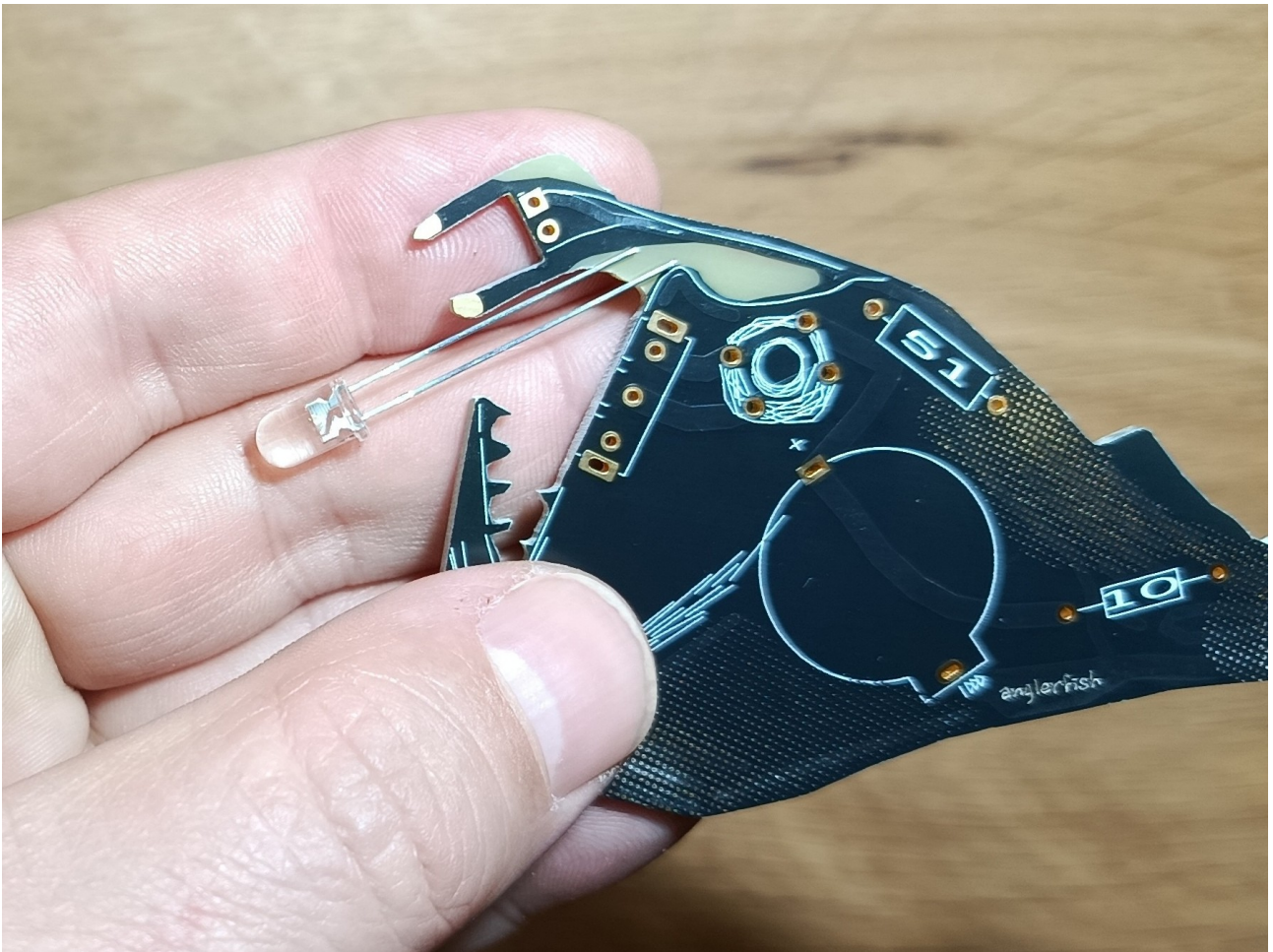


Inhalt.

bitte nachgucken, ob alles dabei ist:

- anglerfish-Platine
- LED
- blauer Widerstand 10 Ohm
- grosser beiger Widerstand 51 Ohm
- quadratischer Taster
- Schiebeschalter
- runder Superkondensator
- QR-Code zu dieser Anleitung

die Bauteile können in der Reihenfolge dieser Liste von oben nach unten eingelötet werden. wer schon Erfahrung hat, ist jetzt mit der Anleitung fertig. yay.



wir fangen mit der LED an. die muss richtig herum eingelötet werden.

die LED hat ein langes Bein, das muss in das runde Loch.
das kurze Bein muss in das eckige Loch.



dann kann man die LED ganz knapp so umbiegen, dass sie in der Lücke zu liegen kommt.

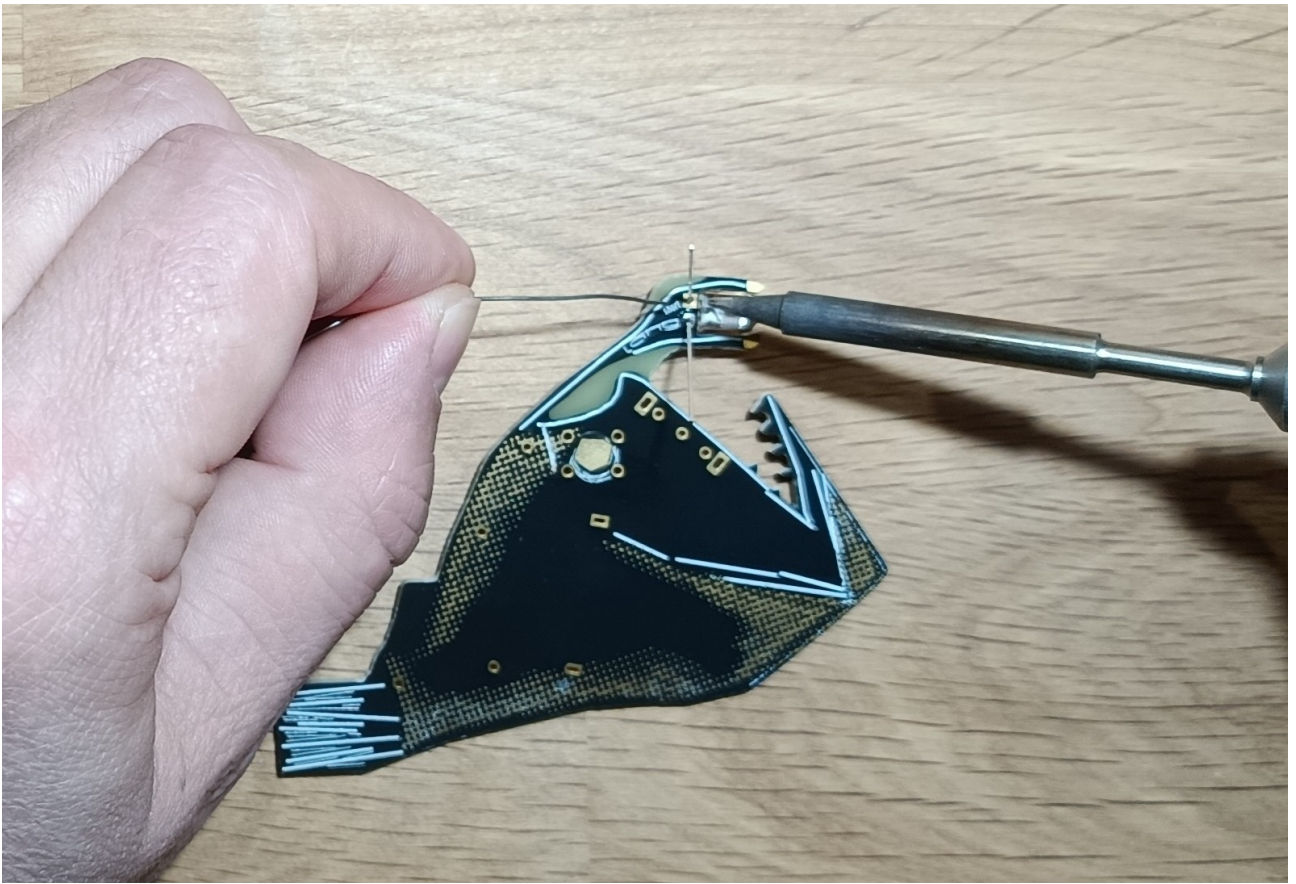


hier die Rückseite, hier ist auch nochmal short und l o n g markiert.

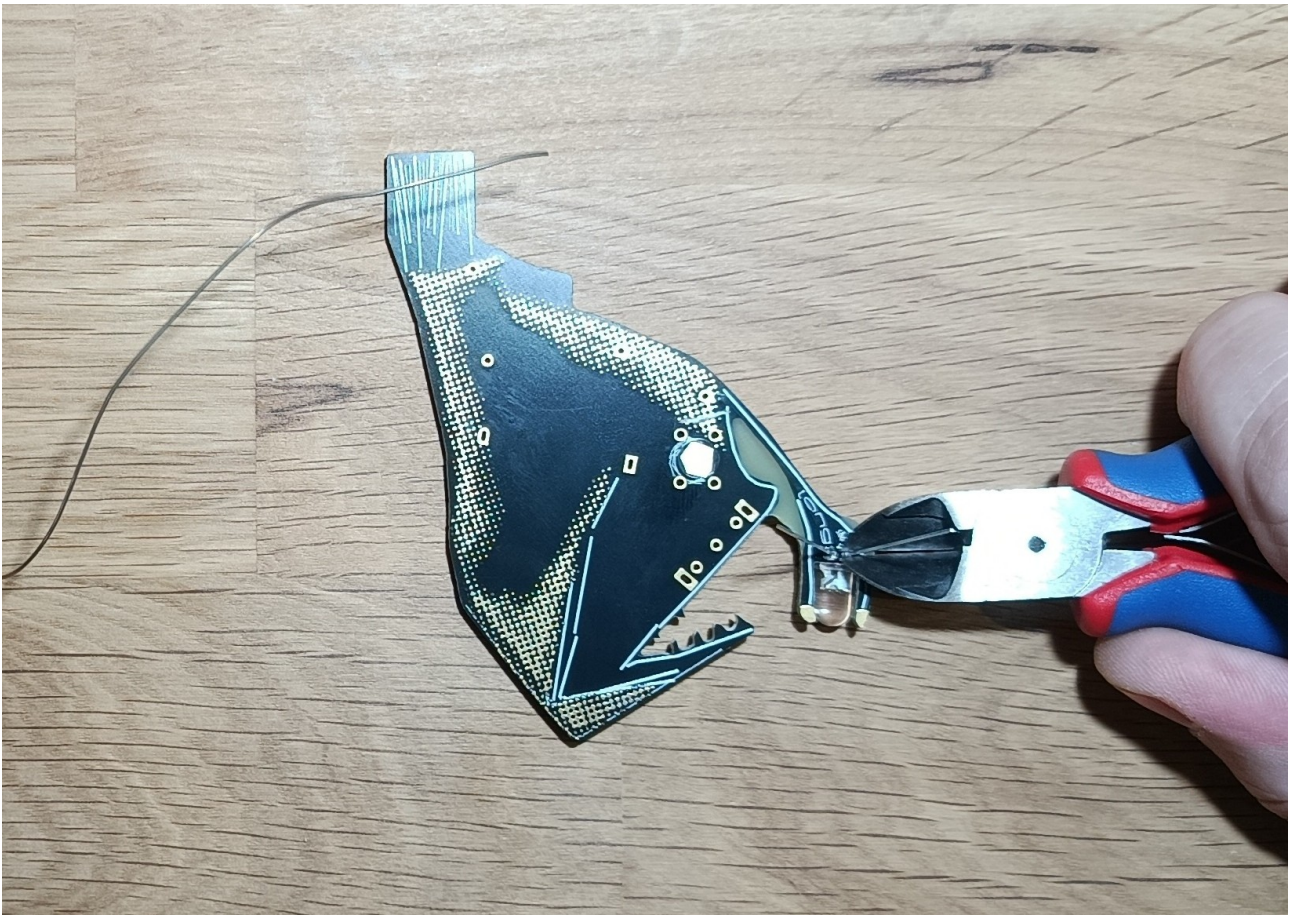


flach hinlegen.

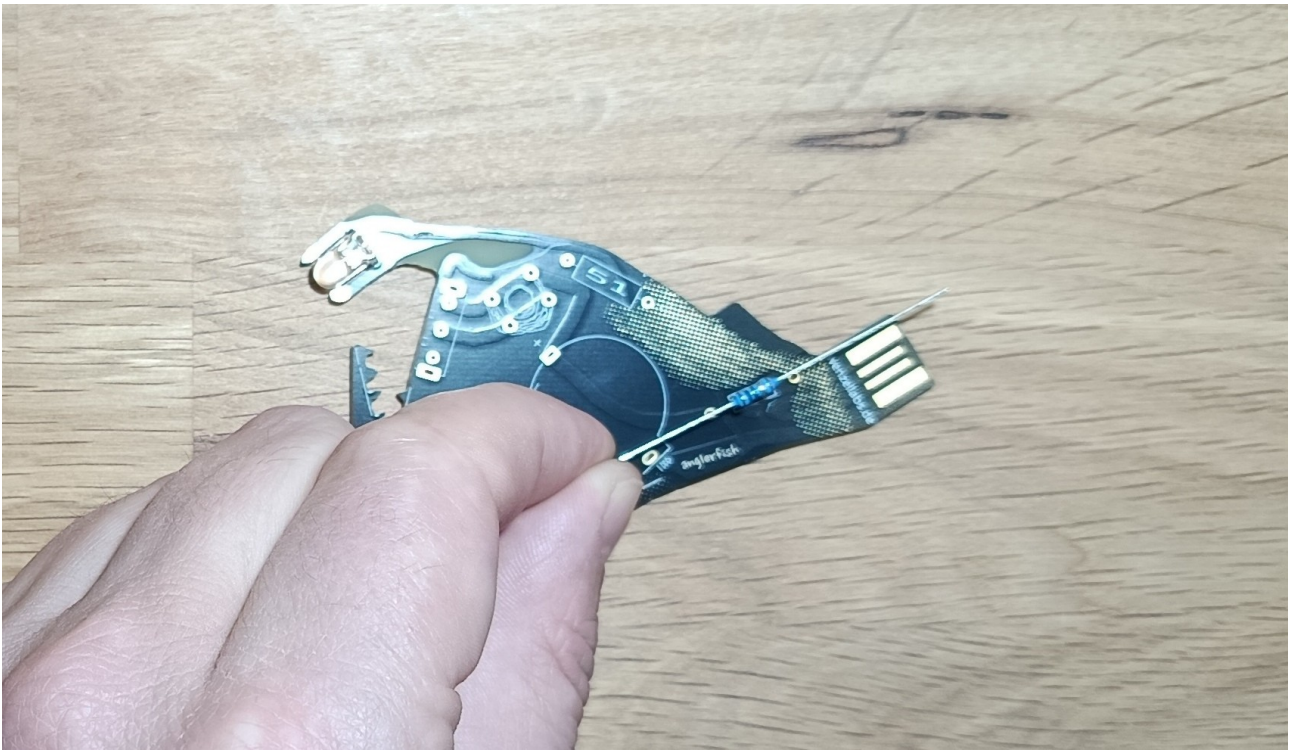
nein. den Fisch!



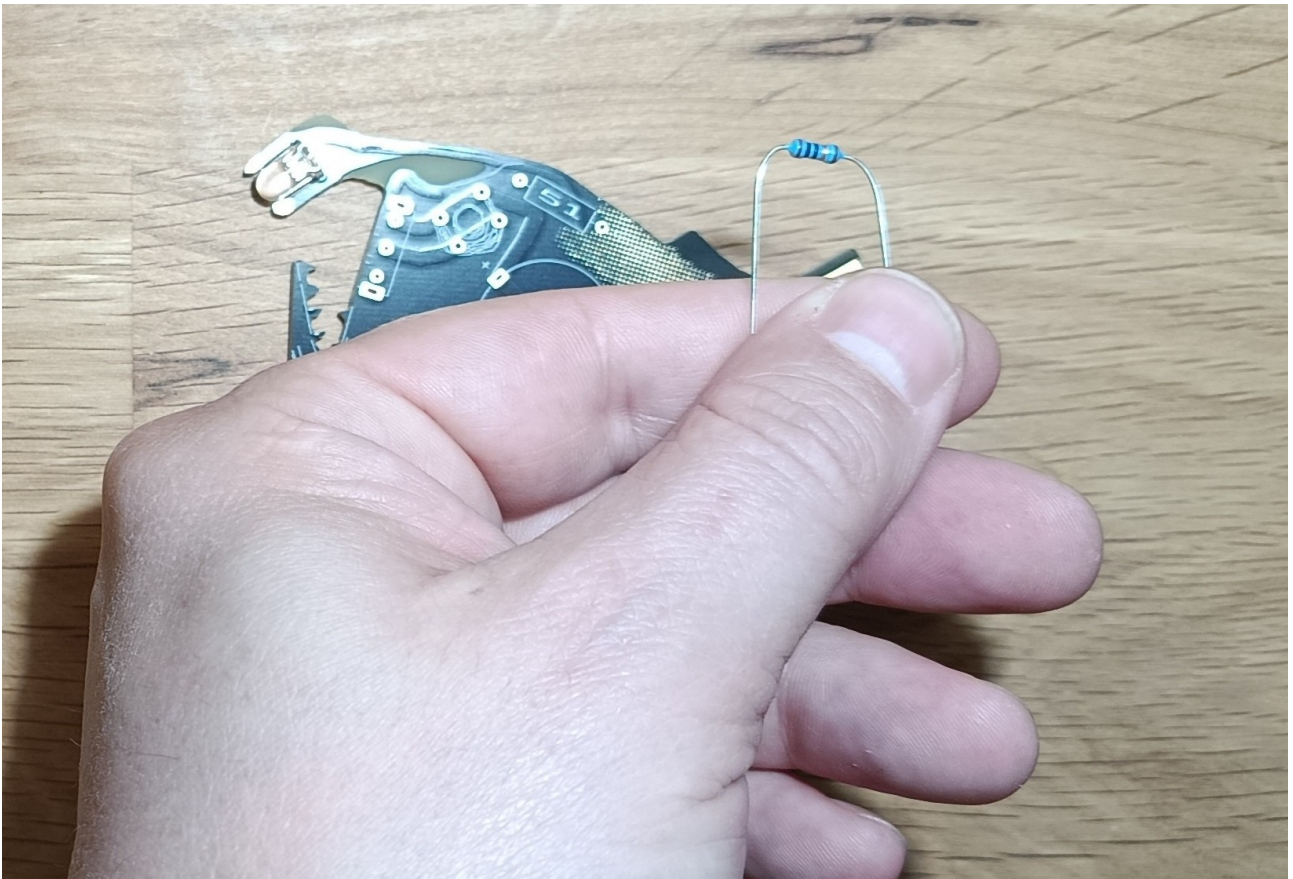
Löten.



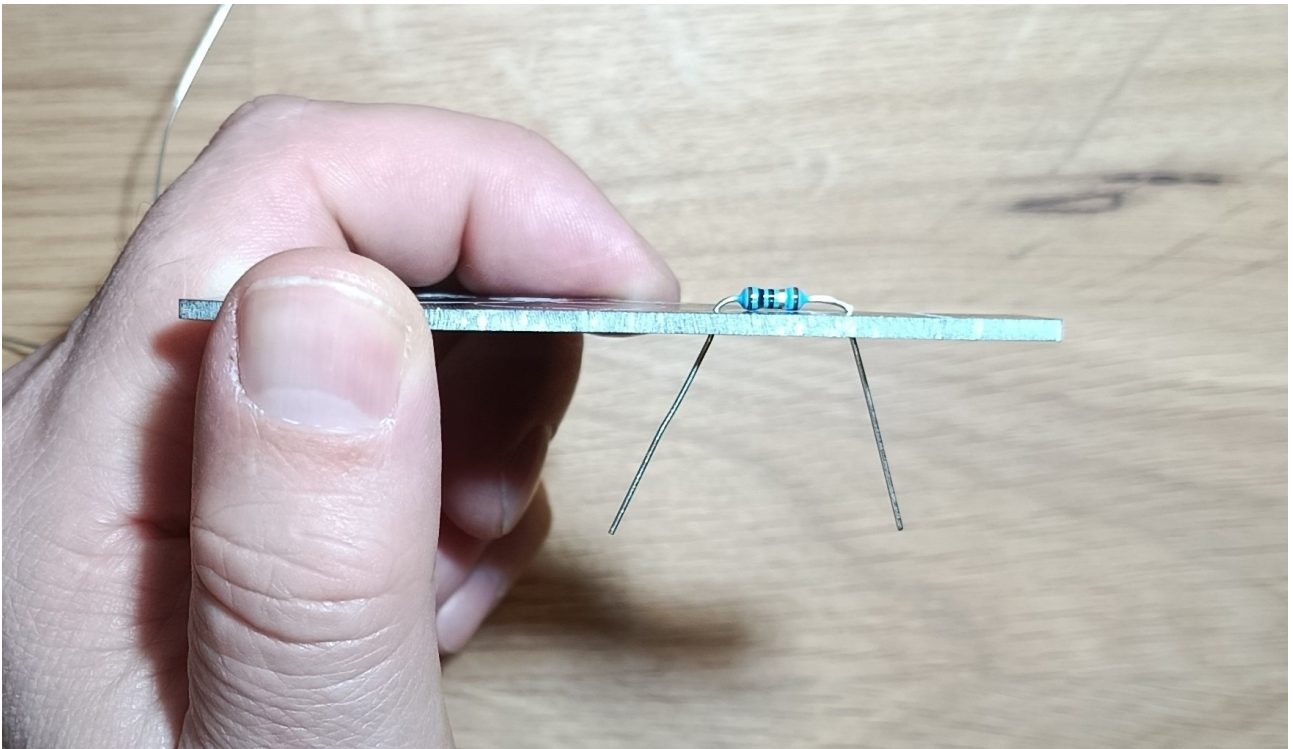
Reste der Beine ganz knapp über dem Gelöt abzwicken.



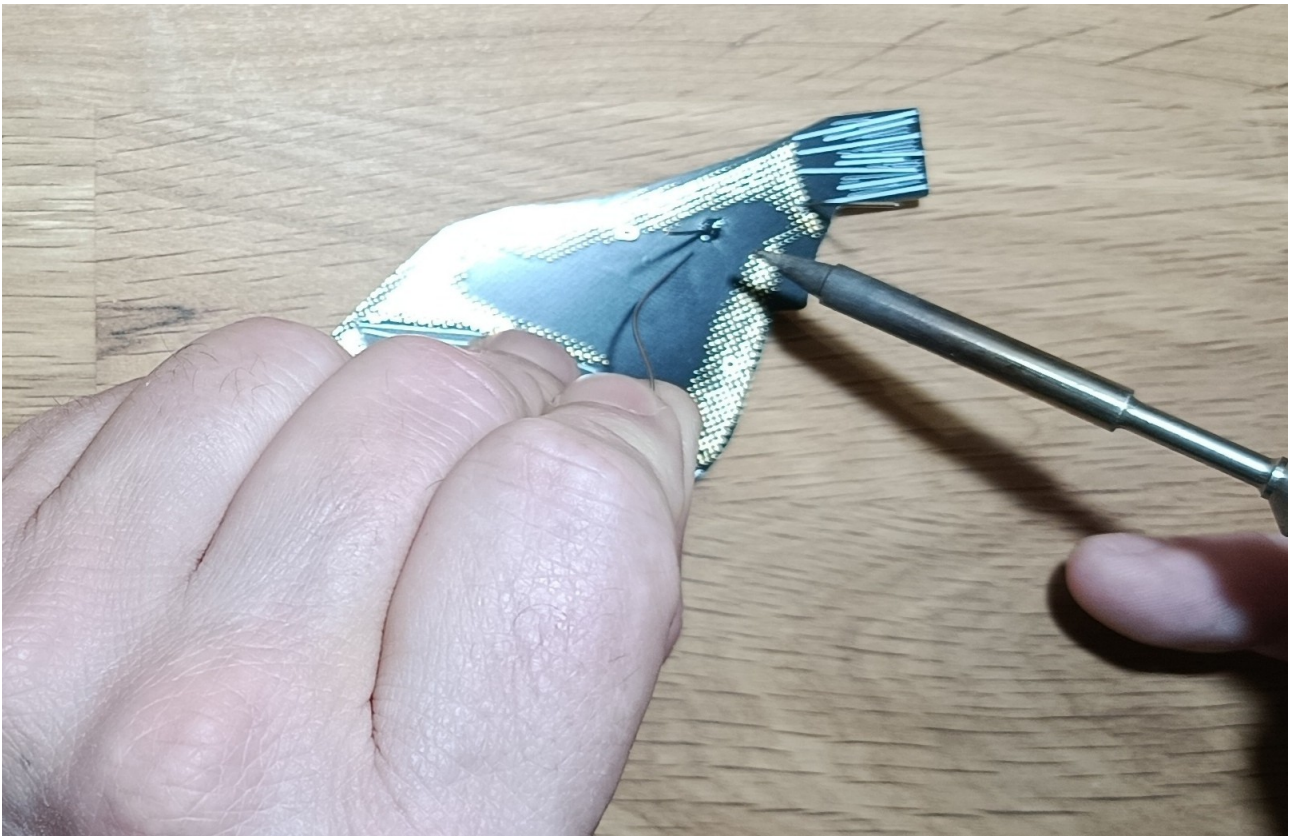
der blaue 10 Ohm Widerstand als nächstes. da soll er hin.



Beine etwa so wie im Bild biegen.



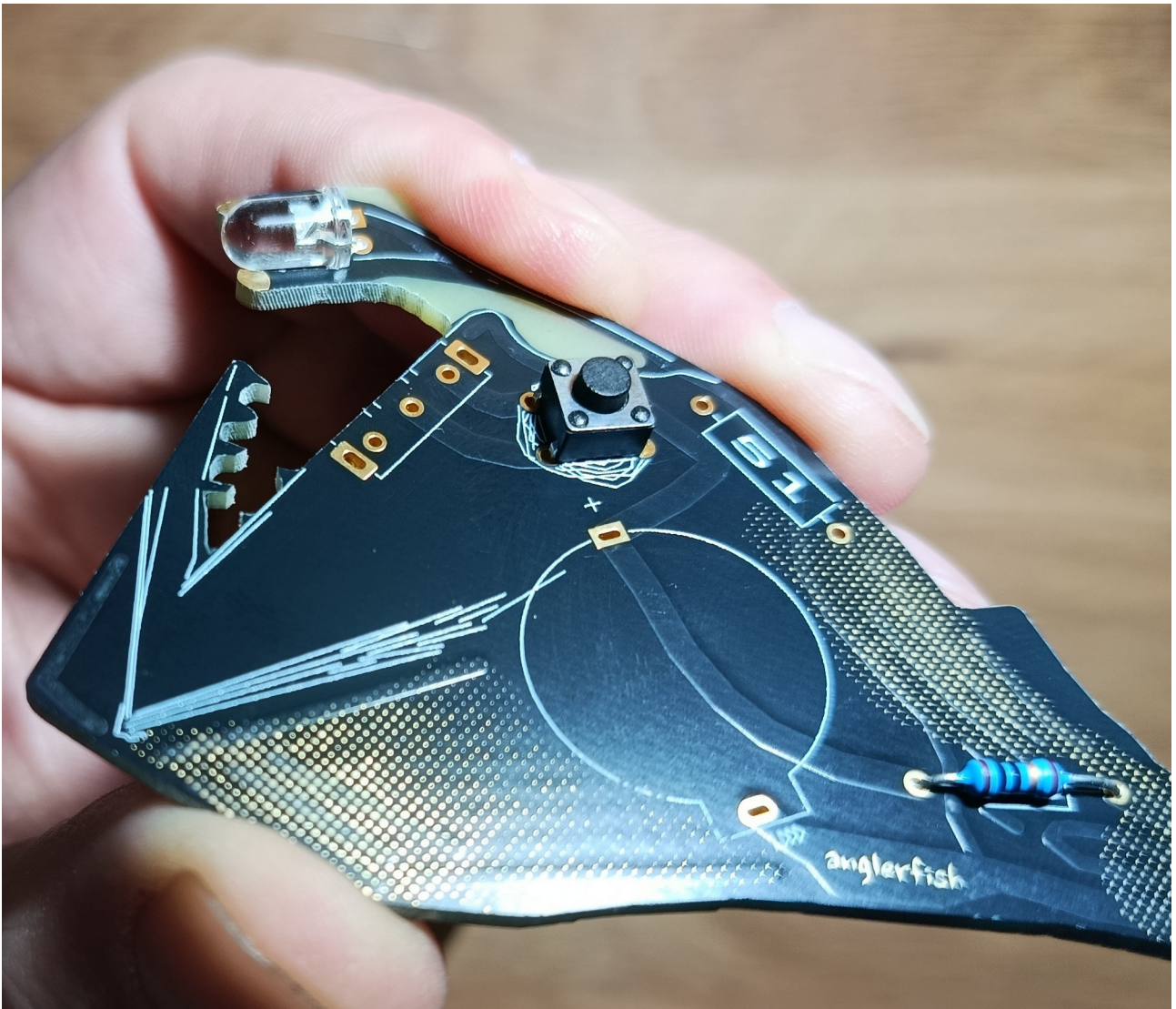
ganz flach in die Platine stecken, die Beine leicht auseinander biegen.



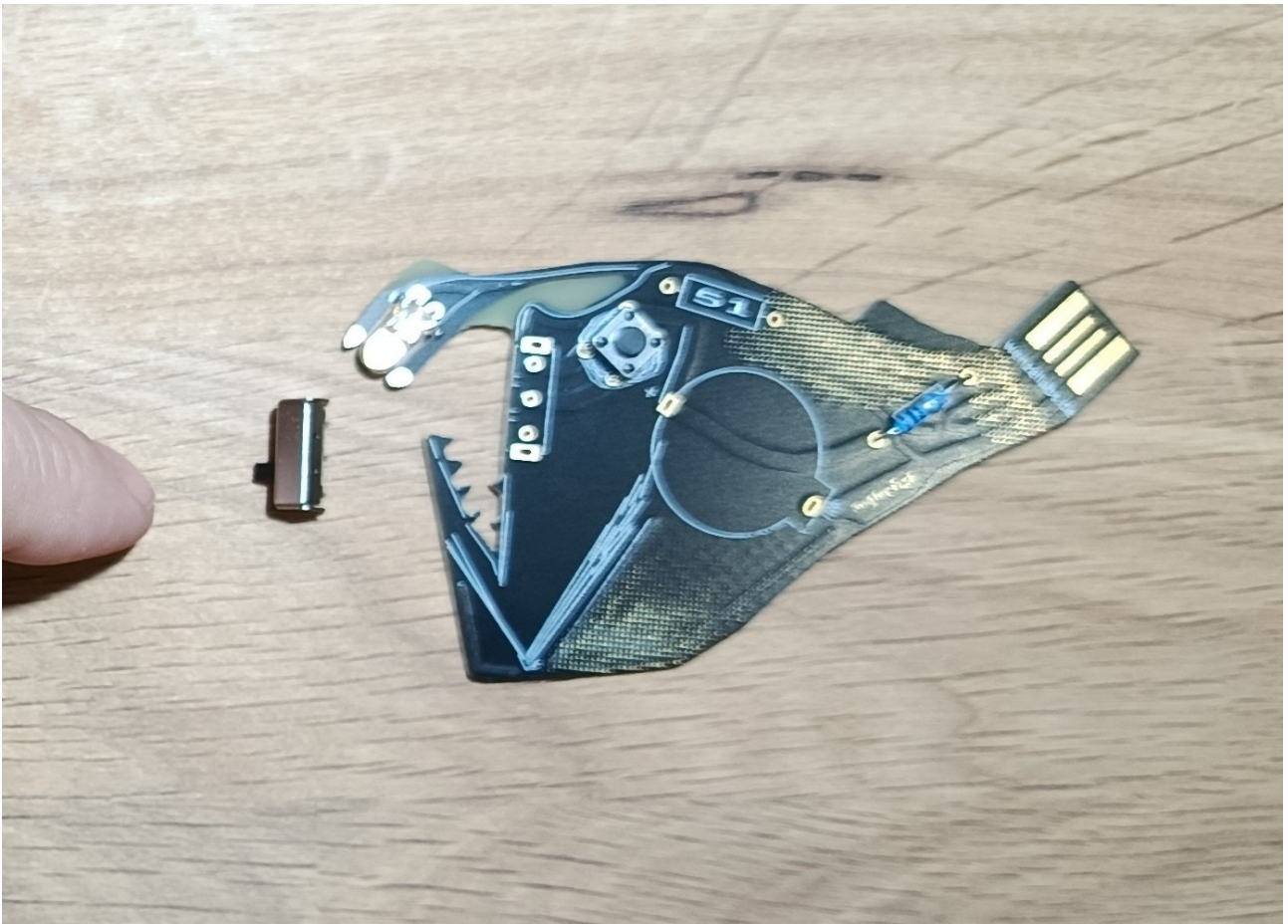
Löten



Abzwicken.



der Taster muss auch richtig herum eingesteckt werden, aber er passt auch nur in einer Richtung gut rein. reindrücken, so dass er mit Federkraft in der Platine hält.

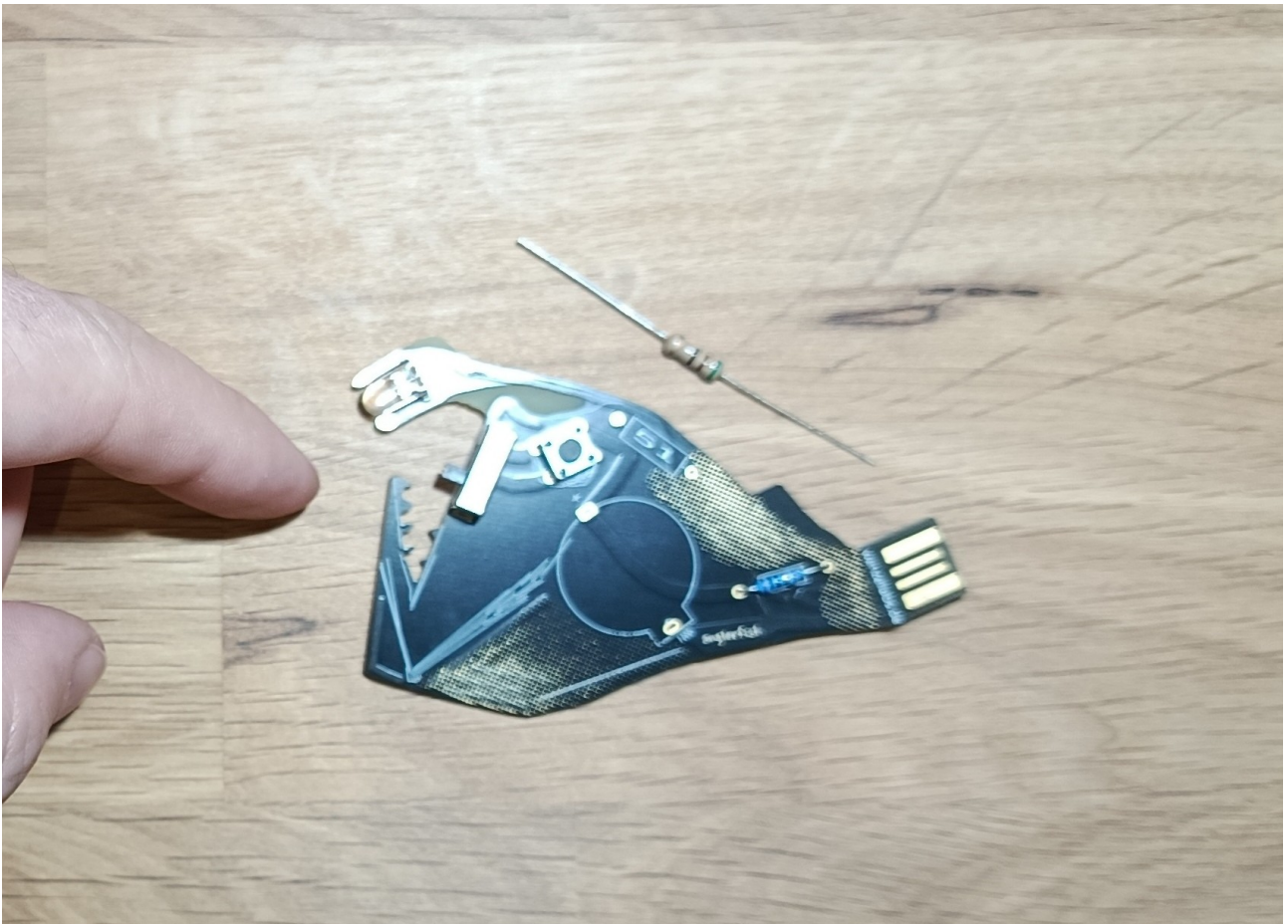


als nächstes der Schalter.

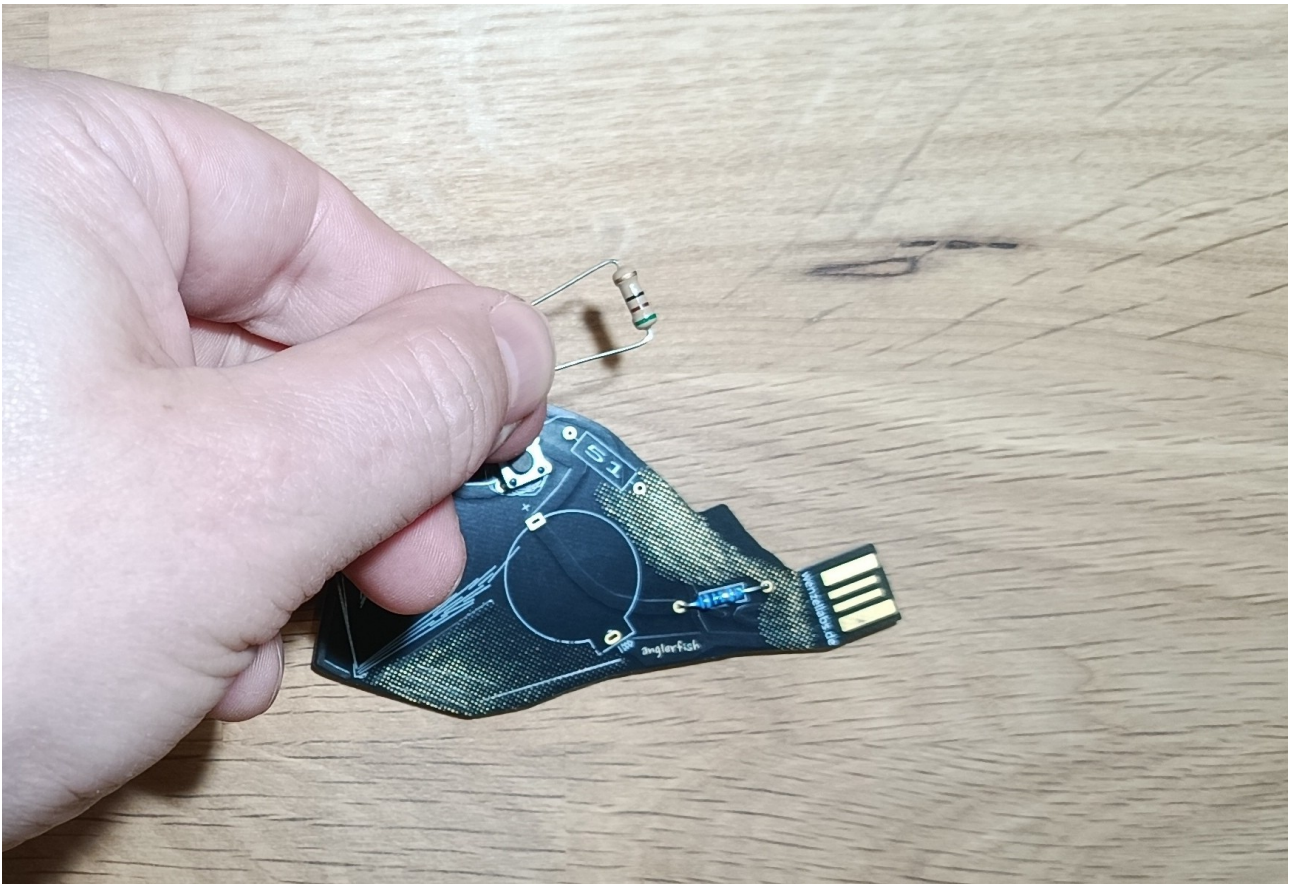
ja, die Reihenfolge von oben haben wir schon lange nicht mehr eingehalten. nicht schlimm.



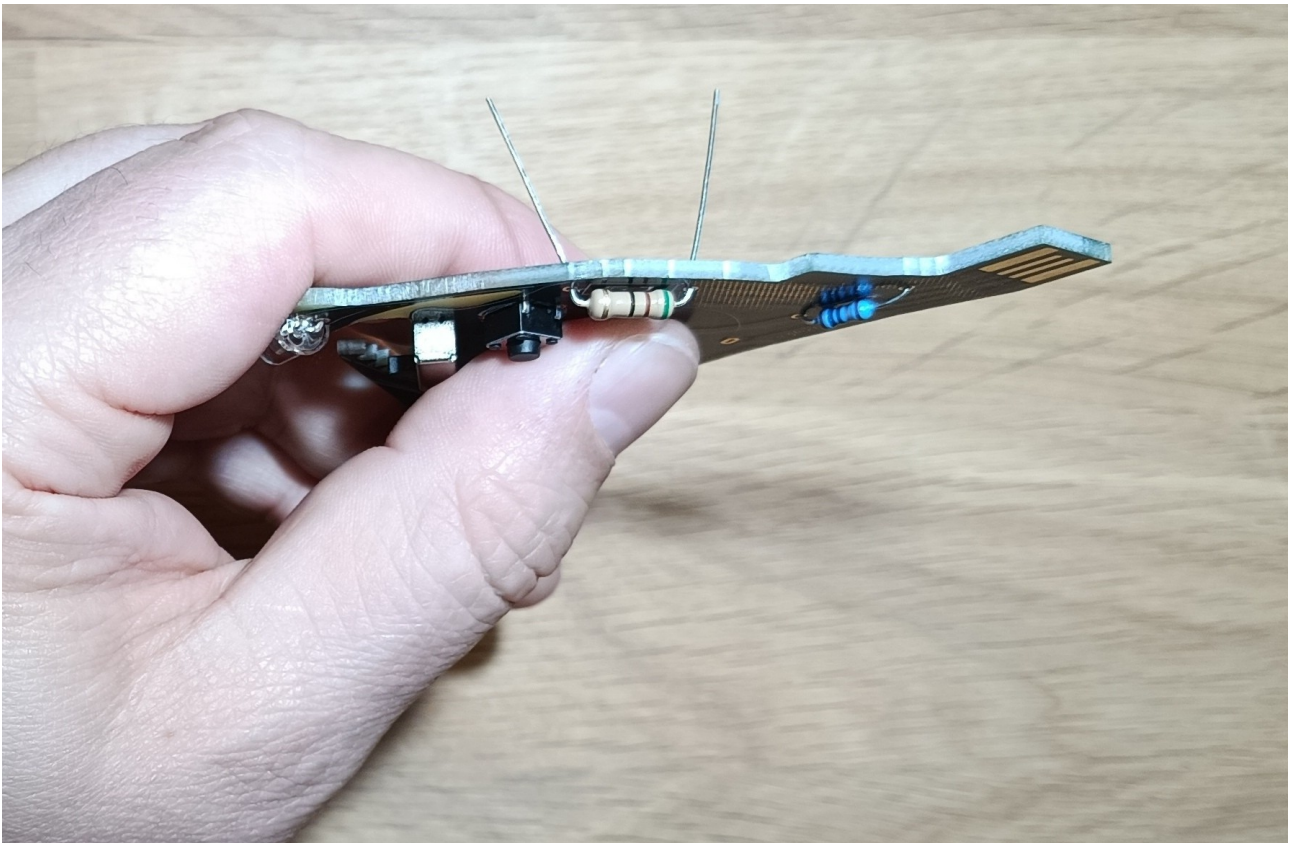
eingelötet.



jetzt der beige 51 Ohm Widerstand (in unscharf).



hier die Beinchen recht eng um 90° biegen.

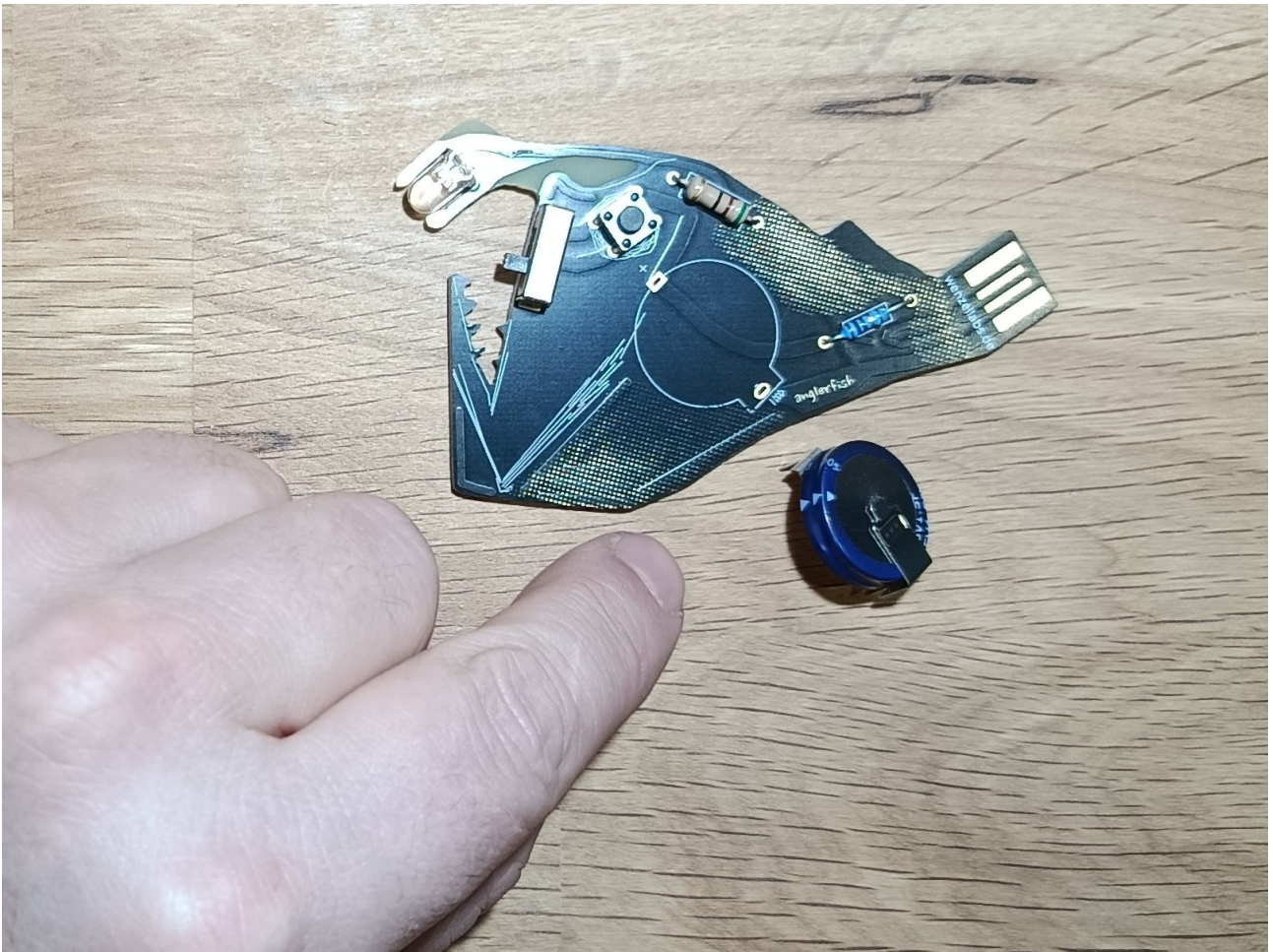


so sitzt er flach und gut auf der Platine.

Löten.

Abzwicken.

kennen wir schon.



jetzt der Supercap, bitte hier **unbedingt** richtig herum!

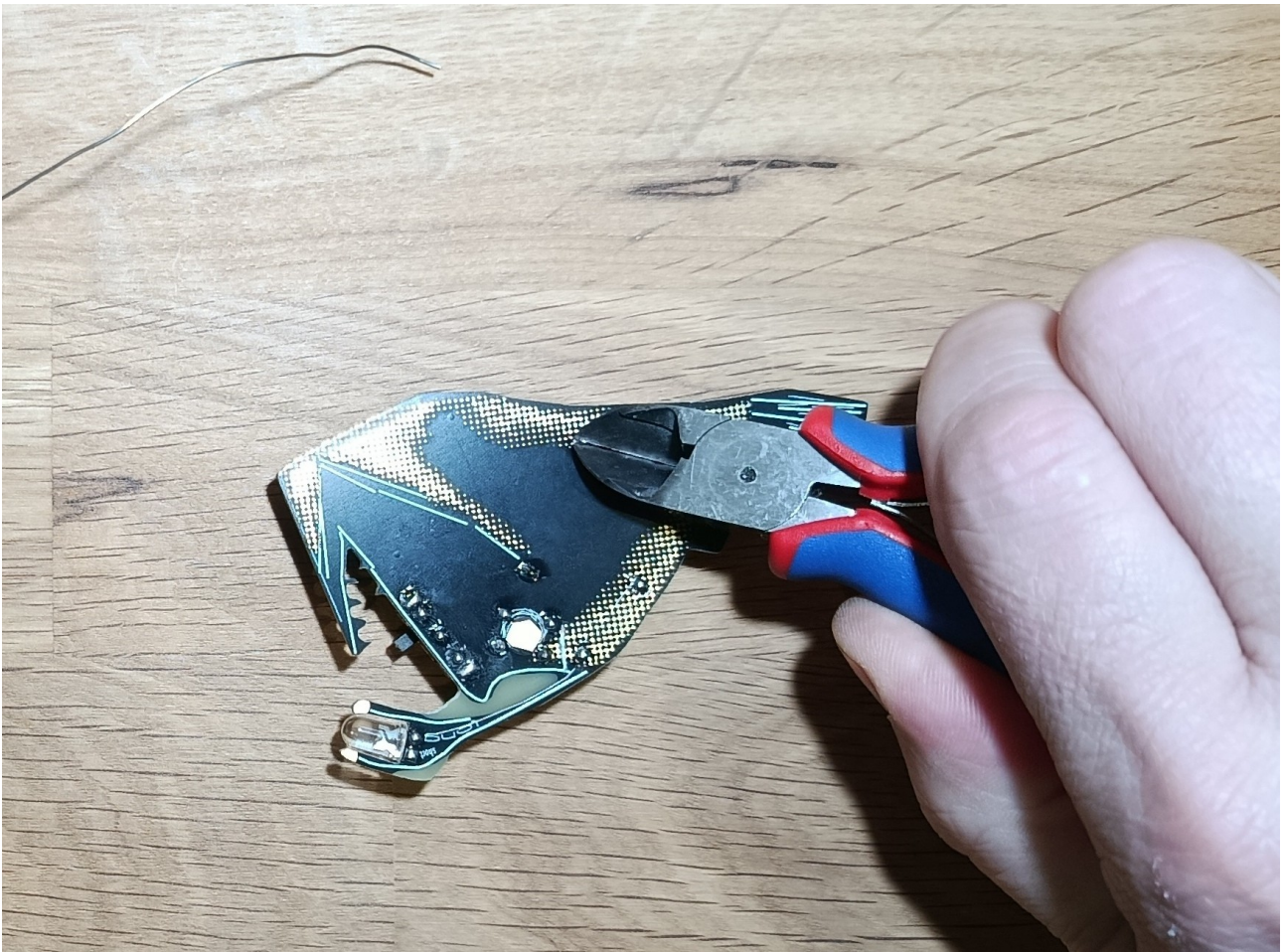
die Metalllasche oben gehört unten in das Loch neben dem Wort "anglerfish".

die untere Metalllasche in das Loch neben dem "+".

und ja, die Dinger heissen Supercap, oder Superkondensator, oder Gold-Cap, oder so. das ist unser Energiespeicher, sowas wie die Batterie oder der Akku bei anderen Taschenlampen.



Löten.



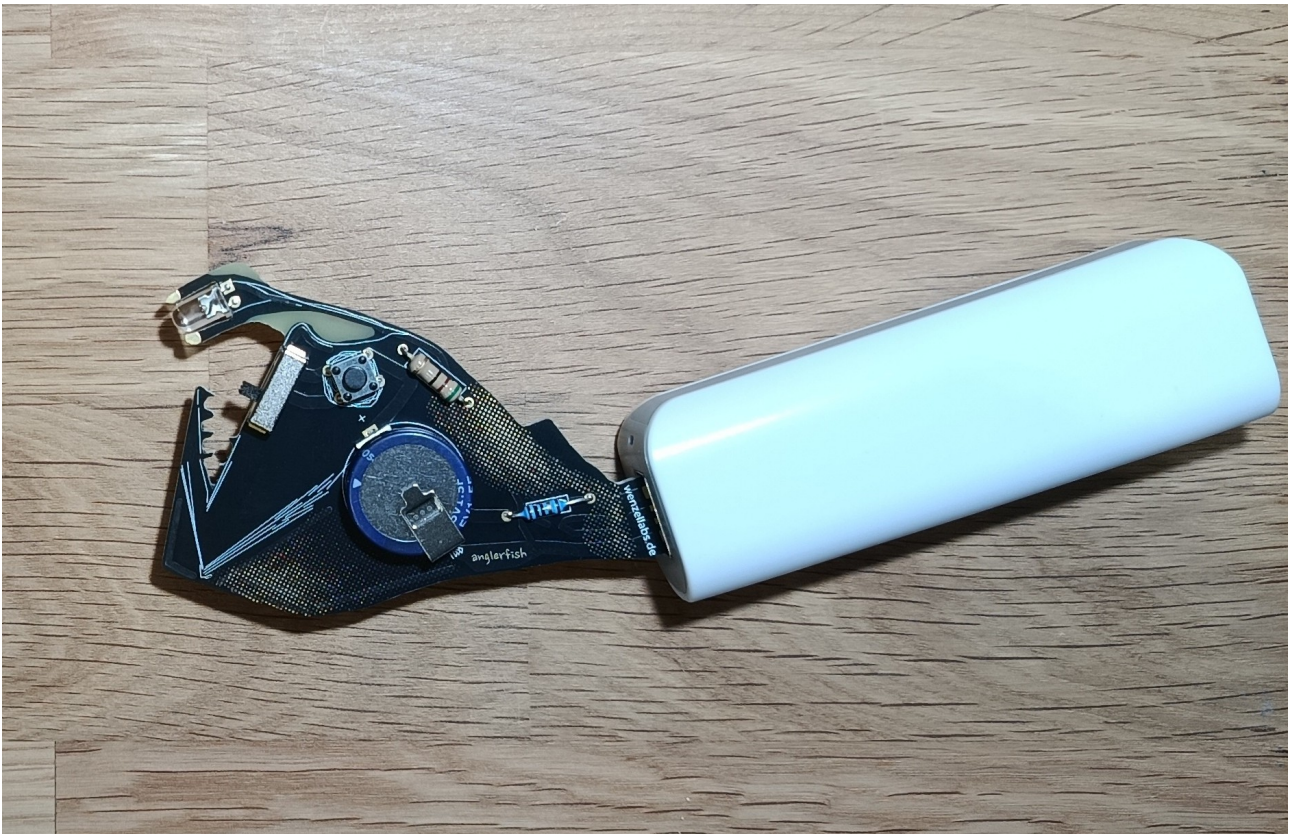
die spitzen Kontakte noch abzwicken.

man kann jetzt auch alle Kontakte nochmal nachlöten, so dass eine kleine runde Halbkugel auf den Kontakten ist, das macht's angenehmer anzufassen.



fertig.

ihr habt sicher schon gemerkt, dass die Schwanzflosse rechts ein USB-A Stecker ist. zum Aufladen.

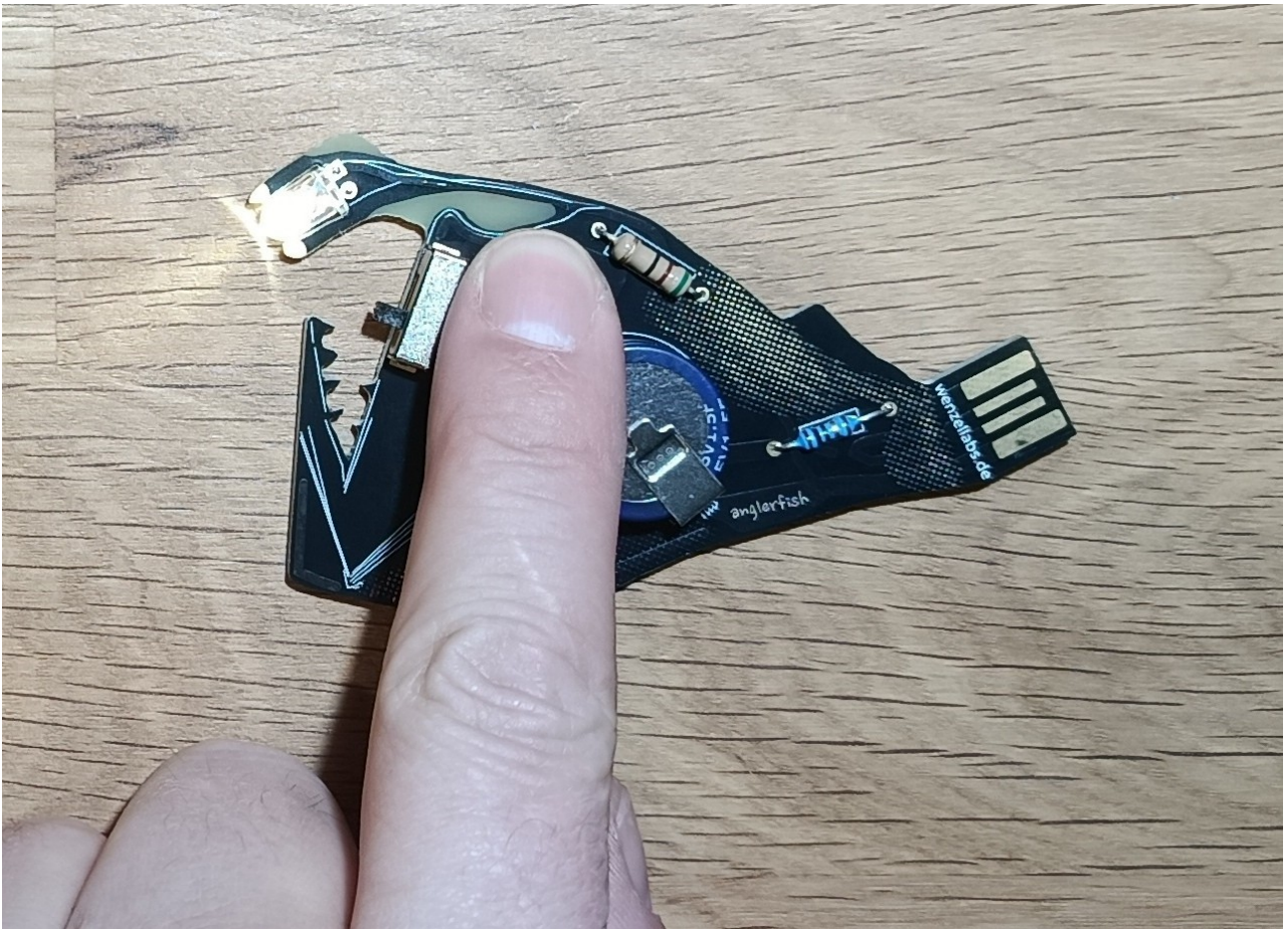


Laden. an einer Powerbank, oder Netzteil, oder Laptop oder... irgendwo, wo USB-A ist.

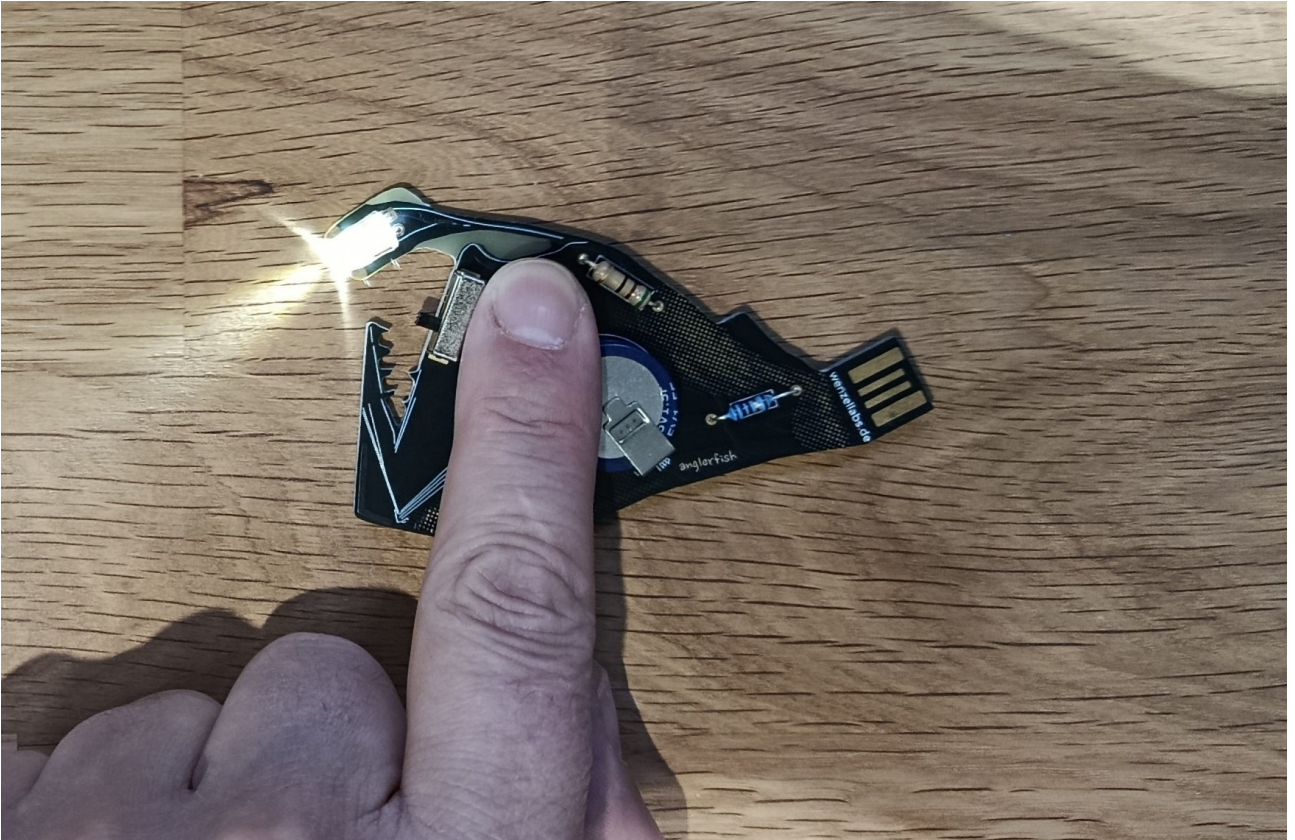
Beim ersten Mal muss man etwas länger laden, so ca. 30 Sekunden. später geht's schneller. seht Ihr ja dann.



fertig (geladen).



Einschalten per Taster.



lights out!



Einschalten per Schalter.



hat mich gefreut, dass Ihr Euch den anglerfish als Bausatz ausgesucht habt.

Feedback, Fragen, Fotos, weitere Ideen gerne an anglerfish@wenzellabs.de schicken.

andere Bausätze und Infos findet Ihr unter <https://wenzellabs.de/>

BESTEN DANK!