

ACHTUNG: diese Anleitung erwirbst Du mit dem Kauf der Materialien für das Folienkabel. Du darfst sie nicht ohne meine Erlaubnis weiter geben bzw. veröffentlichen!

Bauanleitung Folienlautsprecherkabel SOLIDCOREAUDIO

Der Bau des Folienlautsprecherkabels gliedert sich in folgende Abschnitte:

- a) Abmessen und Schneiden der Folie (1h)
- b) Reinigen und Isolieren der Folie mit dem transparenten Klebeband (2 h)
- c) Einlöten der Bananenstecker (2 h)
- d) Isolieren mit dem weißen Klebeband (2 h)
- e) Aufkleben der Stege (doppelseitiges Klebeband) und Verbinden der beiden Leiter (2 h)
- f) Überziehen mit dem Baumwollschlauch (2 h)
- g) Laufrichtung bestimmen

Folgende Dinge sind im Bausatz enthalten

- Metallfolie
- transparentes Klebeband
- Baumwollklebeband
- doppelseitiges Baumwollklebeband
- 8 Hohlbananenstecker
- 1 Hakenklinge
- 2 Baumwollhandschuhe
- Silberlot Stannol mit 3,8% Silber

Folgende zusätzliche Dinge brauchst Du:

- genügend Arbeitsplatz
- Maßband (mindestens so lang wie Dein Kabel wird)
- LötKolben
- Fliese oder ähnliches, auf dem gelötet wird
- (gute) Schere und eine Nagelschere
- feiner Folienstift
- runder Stab (ein Kochlöffel tut es auch)
- Geo-Dreieck (möglichst 2 Stück)
- Bohrer von 3 bis 3,5mm oder etwas mit ähnlichem Durchmesser
- 4 Papiertaschentücher
- Nitroverdünner bzw. ein fettlösendes Mittel

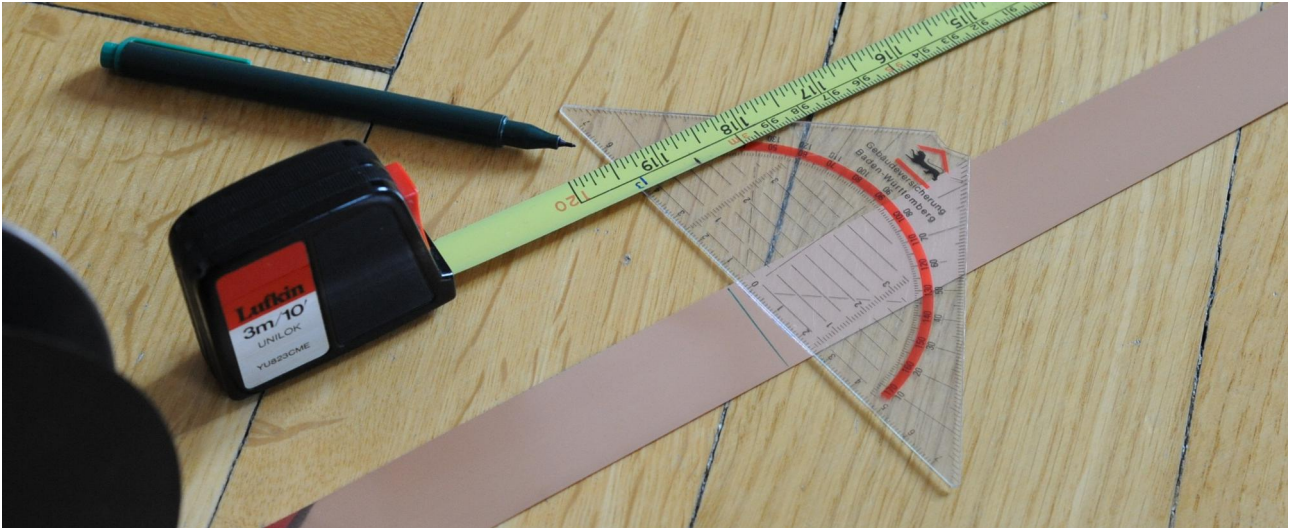
Für den Arbeitsschritt b) brauchst Du noch zwei Punkte zwischen denen Du die Folie auf ca. 1 Meter Höhe spannen kannst. Hierzu bieten sich zwei Stühle mit einer geraden Lehne an.

Sorge für einen sauberen Arbeitsplatz: alle Arbeitsschritte außer b) finden bei mir auf dem Boden statt, alternativ kann man auch auf z.B. einem Tapeziertisch in ausreichender Länge arbeiten, um seine Knie zu schonen.

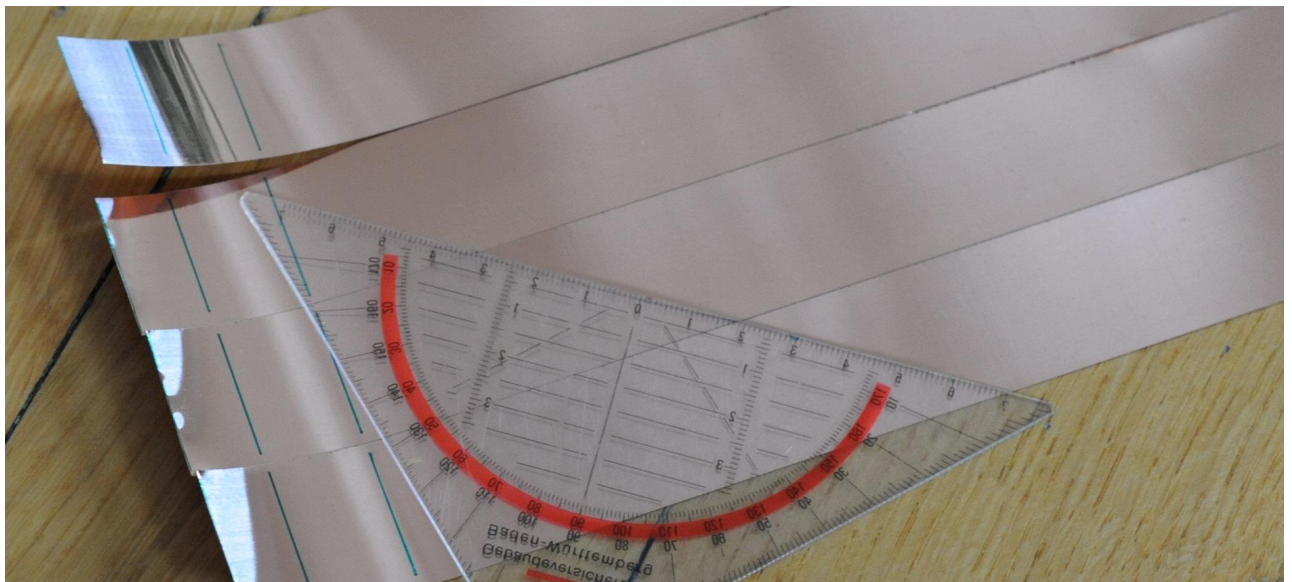
Sorge für genügend Zeit: Zwischen den Arbeitsschritten kann man gut Pausen einbauen. Je nach handwerklichem Geschick können die Zeitangaben in beide Richtungen variieren.

a) Abmessen und Schneiden

Lege das Maßband aus und rolle die Folie parallel dazu aus. Addiere zu Deiner Kabellänge auf beiden Seiten je 25 mm Verschnitt und zeichne diese Länge mit dem Folienstift und dem Geo-Dreieck rechtwinklig an. Für ein 2 Meter-Kabel sind das dann 2,05 Meter. Schneide die Folie an dieser Stelle ab. Wiederhole diesen Arbeitsschritt bis Du vier Folienabschnitte mit exakt der selben Länge hast. **ACHTE darauf, dass Du mit dem Ausrollen immer auf der selben Seite beginnst!**



Zeichne die endgültige Länge, also von jeder Seite 25 mm mit einem weiteren Strich an. Zeichne eine dritte Linie 35mm von den Enden ausgehend. **Markiere alle vier Abschnitte auf der gleichen Seite am Ende mit einem Punkt.** Berühre die Folie nur am Verschnitt direkt mit den Fingern, ansonst nur mit den beigelegten Baumwollhandschuhen.



2 Striche, 25 und 35 mm vom Ende gezeichnet.

b) Reinigen und Isolieren der Folie mit dem transparenten Klebeband

Schneide ca. 15cm des Klebebandes ab und hefte es an ein Verschnittende eines Folienabschnittes. Nimm das Klebeband mit der Folie auf und klebe es gerade an die (z.B.) Stuhllehne. Verfahre am anderen Ende genauso und richte die Stühle so aus, dass