

# CNC-Fraese

<b>Status:</b>	In Umsetzung (Finanziert im November 2015)
<b>Rücklagen:</b>	1100 Euro
<b>Wunschbrunnen-Fach:</b>	P02
<b>Benötigter Betrag:</b>	ca. 1100€

## Wofür werden Mittel beantragt

Für den Bau einer vereinseigenen CNC Fräse für Holz und Plastik mit einem großen Arbeitsbereich angestrebt ca. 40cm x 80cm.

ShapeOko2 Komplett Kit mit Motoren und Elektronik ca. 800€ + Versand 10-15€ + Kress 1050 Fräsmotor + Spannzangen + Fräsaufsätze für ca. 250€

## Ansprechpartner

**Antragssteller:** Lars

**Verantwortlich(e) nach möglicher Freigabe:** Lars / Steve / (Klaus)

## Weitere Informationen

**Dringlichkeit (hoch/mittel/niedrig):** niedrig

**Sicherheitsrelevant (wenn ja, warum):** Nein

**Vorteile für den Verein:** Er hat eine CNC Fräse für Holz und Plastik mit einer größeren Arbeitsfläche

**Nachteile für den Verein:** Kostet Geld

**Wer ist Nutzer:** Maker/Bastler/Tüftler

**Bemerkung:**

- Antrag wurde beim Plenum am 05.08.2015 vorgestellt: [2015-08-05](#)

## To-dos

Nicht notwendigerweise in der richtigen Reihenfolge!

- Endschalterhalterungen anpassen und montieren
- Endschalter montieren, Leitungen anlöten und verlegen
- 230-V-Kabel für Frässpindel verlängern und durch Energiekette verlegen (?)

- Netzteil auswählen
- Sauberes Konzept für die Verkabelung
  - „fliegend“ verkabeln?
  - Aderendhülsen?
  - Reihenklemmen?
  - Steckverbinder für Motoren, Endschalter usw.
- Gehäuse designen und fräsen/lasern/drucken
- ...

## Teileliste

Teile	Kosten	Bemerkung
Kress Fräsmotor 1050 FME-1 / 1050 Watt - 06082206	184,90 €	geliefert
Rootkit mit Profilen und Zahnriemen	446,95 €	geliefert
Elektronik	?	Besorgt Lars mit Marco
Fräshalterung	18,19 €	geliefert
Fräsfutter	?	Fragt Lars bei Andree an
MDF-Platte	?	geliefert
Netzteil	ca. 40,00 €	Marco
Schrittmotoren	61,45	geliefert
Steuerleitung	15,95	geliefert
Ponololus	19,07	Peter
OpenBuilds Profil 20x20mm	16,50	geliefert
1 pcs. v-wheel Makerslide and Openrail	11,81	geliefert
8x Endschalter	5,20	geliefert
Größere Energieketten	61,51	geliefert
Kleinteile-Elektrik Reichelt	94,86	geliefert
Kleinteile-Elektrik ebay	7,88	geliefert
Kleinteile-Elektrik Conrad	16,16	geliefert
Div. Fräswerkzeuge Sorotec	124,70	
<b>Gesamt:</b>	bisher 1085,13 €	

## Fehlende Teile

- 1 Passscheibe M5 1mm
- 4 Madenschrauben M4 x 16

From: <https://wiki.hackerspace-bremen.de/> - Hackerspace Bremen e.V.

Permanent link: <https://wiki.hackerspace-bremen.de/mittelantraege/antraege/finanziert/2015/cnc-fraese?rev=1542224909>

Last update: 2022-11-17 22:34

