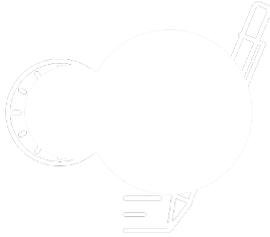


[Inhalte](#) ▼[Aktuelles](#)[Über die HOOU](#) ▼[Hilfe](#)[Anmelden](#)[Start](#) / [Aktuelles](#) / **Einblick**

# Projektabschluss "Pimp my 3D"

[zur Übersicht](#)**25.05.2021** | **HAW Hamburg** | **Aktuelles**

## Projektabschluss "Pimp my 3D"

Was tun mit einem kaputten 3D-Drucker, wenn er nicht mehr repariert werden kann? Als Dario Quiñones ein ebensolches Exemplar vermacht bekam, hauchte er ihm als Instrument neues Leben ein. Durch eine Förderung bei Hacks & Tools wurde ein Projekt draus, das nun, eineinhalb Jahre später als OER-Lernangebot auf [www.hoou.de](http://www.hoou.de) seinen Platz gefunden hat.

„Pimp my 3D-Printer“ ist ein Hack-Projekt, das Elektronik wiederverwertet, um ihr einen neuen Platz in der Gesellschaft zu geben.

Das Lernangebot ist in 8 Kapiteln aufgebaut und versorgt euch mit theoretischem Hintergrund zu 3D-Druckern, Programmierung und Musik, bietet euch bereits fertig programmierte Software und ein Patch für Raspberry Pi, zeigt in Schritt-für-Schritt Anleitungen wie ihr euch selber eine Zither baut und richtet sich an alle, die gerne basteln und tüfteln.

[Inhalte](#) ▼[Aktuelles](#)[Über die HOOU](#) ▼[Hilfe](#)[Anmelden](#)

Der 3D-Drucker in Action.

**HOOU@HAW:** Eure OER ist eine umfangreiche Lernressource geworden. Kann ich auch ohne Zugang zu einem 3D-Drucker etwas lernen?

Na klar kann man das. Wir haben in unserer OER alles ausführlich erklärt und so kann man auch, ohne selbst einen 3D-Drucker zu haben, in die Grundlagen von PureData reinschnuppern. Außerdem bekommt man praktische Tipps wie man sich selbst ein E-Zither bauen kann.

**HOOU@HAW:** Alle Materialien sind unter offenen Lizenzen veröffentlicht worden. War Openness schon vor der Förderung etwas, mit dem ihr zu tun hattet?

Einige Teammitglieder hatten schon Erfahrungen mit Openness, wir haben uns bei Hacks & Tools kennengelernt und haben uns dort mit dem Openness-Konzept tiefer beschäftigt.

**HOOU@HAW:** Hat euch die Pandemie vor Herausforderungen in der Umsetzung gestellt? Wenn ja, welche?

Auf jeden Fall, wir konnten uns nicht so einfach treffen und das hat unseren Zeitplan völlig durcheinandergebracht. Wir haben auch versucht bis zum Schluss den Workshop noch offline durchzuführen was jetzt leider doch nicht möglich ist.

**HOOU@HAW:** Ihr konntet alle Ziele zeitlich und inhaltlich einhalten. Gab es etwas, was ihr rückblickend anders hättet machen wollen, oder euch überrascht hat?

Wir haben den ganzen administrativen Teil unterschätzt. Wir haben uns aber doch schnell hineingefuchst und daraus viel gelernt.

[Inhalte](#) ▼[Aktuelles](#)[Über die HOOU](#) ▼[Hilfe](#)[Anmelden](#)

Im Workshop werden wir unser Projekt vorstellen und erklären. Zum Schluss kann dann jede:r die\*der möchte, den 3D-Drucker auch selbst einmal aus der Ferne steuern.

Der Zoom-link wird auf unserer Facebookseite ab 18 Uhr bekannt gegeben.

<https://www.facebook.com/PimpMy3DPrinter/>

Wir freuen uns auf Euch!

**HOOU@HAW:** Euer Workshop findet, anders als geplant nicht in einem Makerspace, sondern digital statt. Wollt ihr das irgendwann noch nachholen?

Ein Workshop in einem Makerspace wäre natürlich ideal. Mal sehen was in der Zukunft kommt.

Danke für die schöne Zusammenarbeit und das tolle Endergebnis.

[zur Übersicht](#)



Austausch

Konzept

Kommunikation

HOOU

Feedback und Fragen

Was ist die HOOU?

Kontakt

Impressum

Newsletter  
abonnieren

Für wen ist die  
HOOU?

Instagram

Datenschutzerklärung

Blog-Archiv

Was sind HOOU-  
Materialien?

Twitter

Nutzungsbedingungen

LinkedIn

Systemanforderungen

Facebook