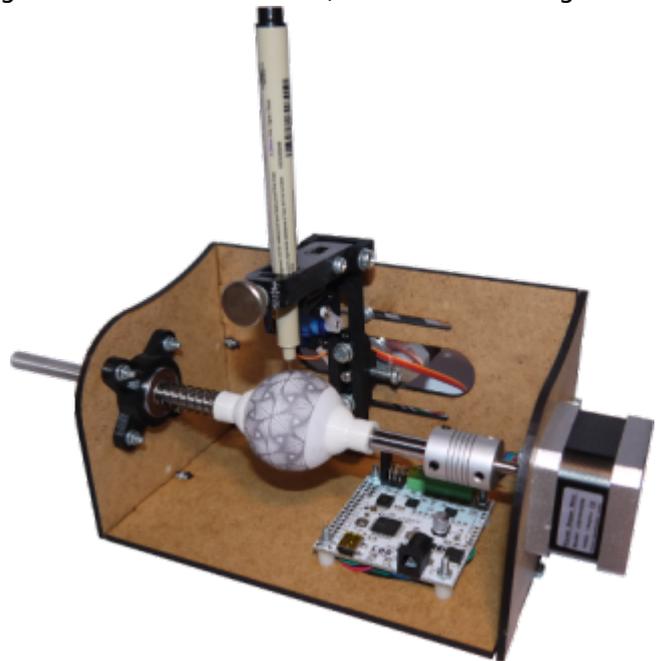


Eibot-Bausatz

Übersicht

Auf dieser Seite findest Du alle Informationen zum Eggbot-Bausatz für Kinder (mit Unterstützung eines Erwachsenen) und Jugendliche.



Downloads

[vollständige Anleitung inkl. Materialliste \(PDF\)](#)

[Inkscape-Download](#)

[EggBot-Control \(Inkscape-Plugin\)](#)

Beschreibung

Mit diesem Bausatz sollen Schüler_innen die Möglichkeit erhalten, sich eine Plattform zu schaffen, auf der sie selbst gestaltete Motive auf runde Oberflächen, wie z.B. Eier oder Tischtennisbälle plotten können. Ein „Eierbemal-Roboter“ ist ein jugendgerechter Einstieg in die Welt der computergesteuerten Werkzeuge, wie z.B. CNC-Fräsen, 3D-Drucker oder Schneideplotter, der den Kindern sowohl beim Bauen wie auch nach Fertigstellung des Werkzeugs Spaß machen soll. Ziel ist dabei nicht nur der Zugang zu und Umgang mit solchen Werkzeugen, sondern auch Interesse am Selbstbau im Allgemeinen zu wecken und die Kreativität zu fördern.

Hintergrund

Im „Hackerspace Bremen e.V.“ haben einige Mitglieder den sogenannten „EiBot“ nachgebaut, welcher auf internen und externen Veranstaltungen viel Anklang bei Kindern und Jugendlichen findet. Auf der letzten Computerbörse sind wir auf die „AG Jugend forscht“ der Oberschule am Waller Ring, die engagierten Lehrer und erfolgreichen Projekte aufmerksam geworden. Diese finden wir sehr unterstützenswert und wollen daher im zweiten Schulhalbjahr 2014/2015 an der Schule am Waller Ring einen Workshop zum Bau von „Eierbema- Robotern“ durchführen, da diese für den Einstieg in die Welt der CNC-basierten Werkzeuge sehr geeignet sind.

Der Workshop wurde am 10.+11.Juli in der Oberschule am Waller Ring und in unseren Räumen durchgeführt. Die Finanzierung der Materialkosten wurde von der Sparkasse Bremen mit „Bremen macht Helden“ möglich gemacht. Wir danken der Lehrerin Anke Schnibbe der Jugend-Forscht-AG wie auch der Schulleiterin Frau Riebeling für Möglichkeit, diesen Workshop durchzuführen.

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

Permanent link:
<https://wiki.hackerspace-bremen.de/projekte/eibot-bausatz/eibot-bausatz?rev=1436122563>

Last update: **2022-11-17 22:34**

