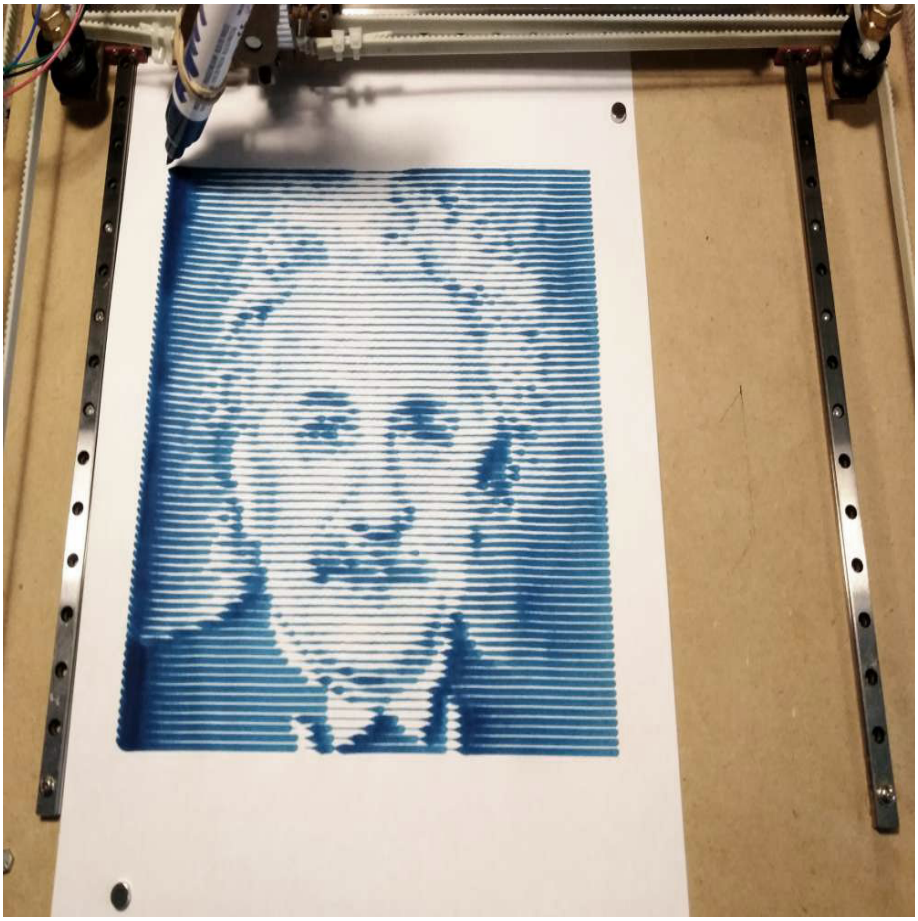
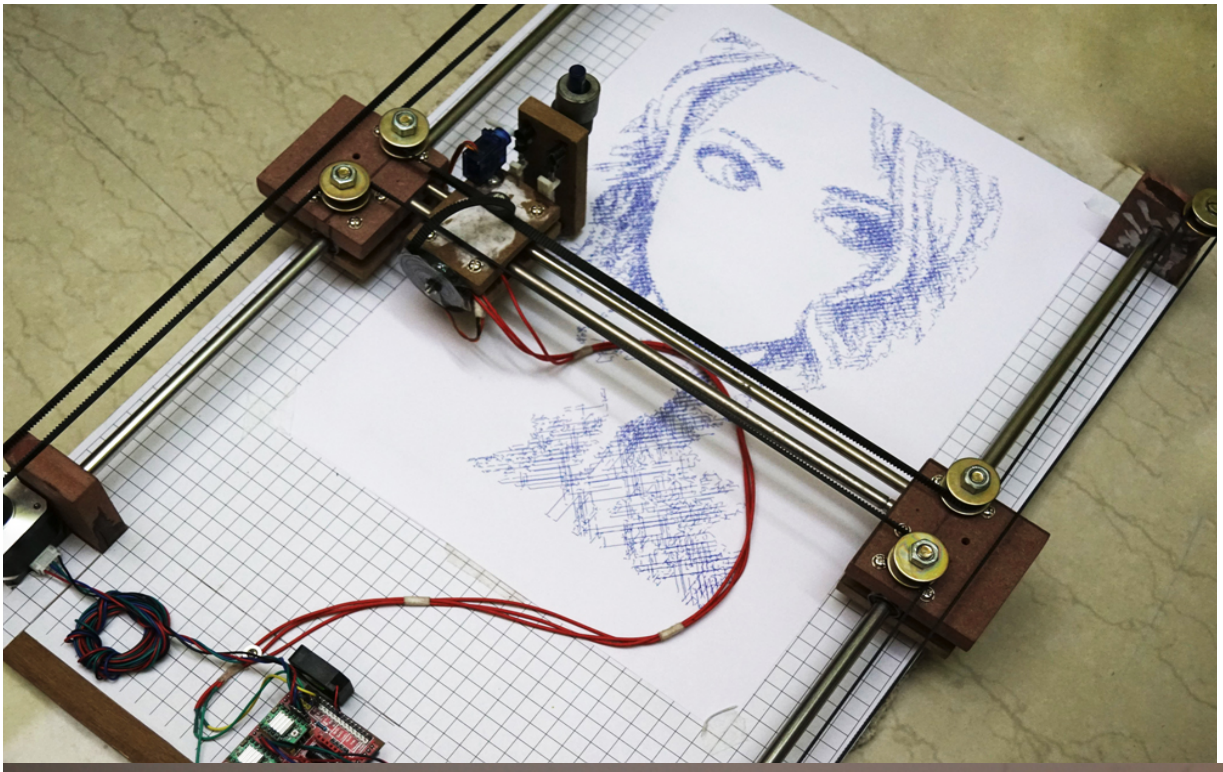
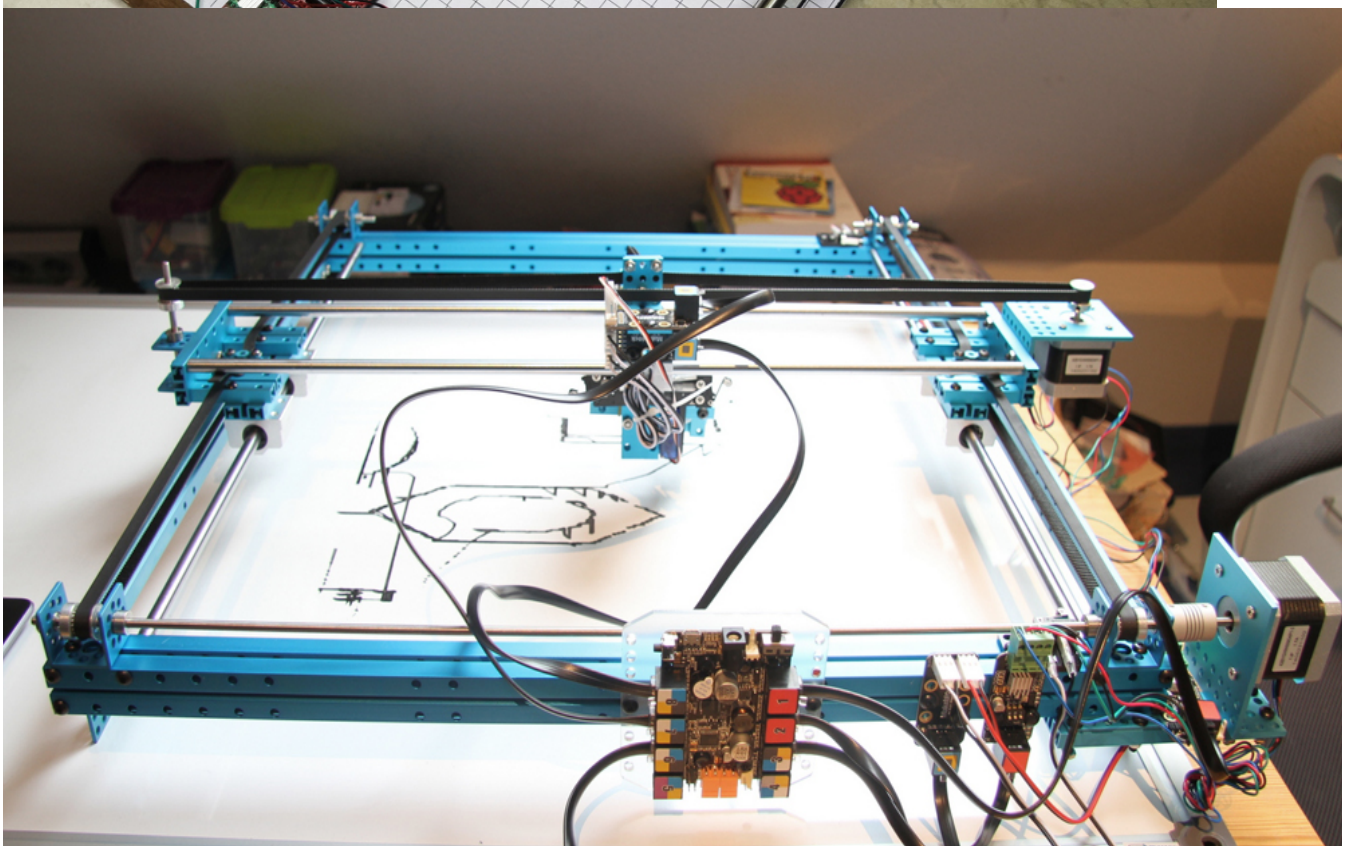
Zeichenroboter

Dauer: 4 Stunden
Anzahl: ca. 12 Personen
Alter: ab 14 Jahre
Hardware: XY Plotter, Inkscape, Arduino, Adobe Illustrator
Level: Anfänger – Fortgeschrittene

Um zu verstehen, wie Daten aus dem Computer in die reale Welt kommen, sind Zeichenroboter ein einfaches und schnelles Mittel. Auf zwei Achsen – x und y – verfährt ein Stift und kann so am Computer erzeugte Grafiken auf ein darunter gelegtes Blatt Papier zeichnen. Anders als beim Drucker zuhause können wir hier einen Filzer, Kreide, oder goldene Glitzerfineliner einspannen. Und wir können direkt auf verschiedene Materialien zeichnen. Zeichenroboter sind eine Vorstufe zum Laserschneiden und 3D Drucken.







Beitrags-Navigation