

Werkstudent (w/m/d) Kursleitung Programmierung und Elektronik, Bildungsprogramm im Makerspace

Das Protohaus ist ein Makerspace direkt neben dem Campus der TU Braunschweig. In einer umfunktionierten Industriehalle können Ideen auf über 500 m² entwickelt, getestet und traditionell handwerklich oder mit innovativen Technologien umgesetzt werden. Die traditionellen Werkbereiche der Holz- und Metallwerkstatt sowie des Betonguss-, und Kreativbereichs werden komplettiert durch ein Elektroniklabor sowie diverse Lasercutter und 3D-Drucker. Das Protohaus ist somit ein Ort der Kreativität, der Innovation und der Bildung.

Die makerAcademy (www.makeracademy.io) ist ein Bildungsprogramm für Kinder und Jugendliche, mit dem wir unser Wissen durch Kurse weitergeben und sie für Technik, Design und Nachhaltigkeit begeistern möchten. Zu den Themenfeldern zählen 3D-Druck, Lasercutter, Programmierung, Elektronik und vieles mehr.

Klingt fantastisch? Ist es auch! Um mehr Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit für technische Bildung zu geben, brauchen wir jetzt nur noch dich! Du unterstützt uns **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** mit deinem geballten Wissen rund um Programmierung und Elektronik und gibst es in Kursen und durch Projekte an wissbegierige Kinder weiter.

Zeitungfang und Startpunkt: 10 – 20 Stunden / Woche, zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Das zählt zu deinen Aufgaben:

- Unterstützung in der Konzeptionierung und Durchführung regelmäßiger Kurse für Kinder und Jugendliche (10-16 Jahre) und Azubis in den Bereichen Programmierung und Elektronik und kreatives Tüfteln
- Vorbereitung der Materialien für die Kurse sowie Verwaltung und Instandhaltung der Ausstattung
- Erstellung von Lernmaterialien (Dokumente, Videos, etc.)
- Helfende Hand bei Veranstaltungen (Organisieren, Vorbereiten)
- Repräsentieren der makerAcademy bei Veranstaltungen

Dein Profil:

- Du studierst aktuell an einer Universität oder Hochschule
- Du hast Interesse oder bestenfalls Erfahrung im Bereich Programmierung (z.B. Arduino, C/C++) und Elektronik sowie in der pädagogischen Arbeit
- Du bist bereit, potenziell auch in anderen Bereichen, wie bspw. unseren Nachhaltigkeits- oder Designkursen zu unterstützen und zu lernen
- Du hast ein hohes Maß an Eigeninitiative und bist zuverlässig, teamfähig und flexibel
- Du trittst selbstbewusst auf und hast gute Kenntnisse in der deutschen Sprache
- Du hast einen routinierten Umgang mit MS Office

Wir bieten dir:

- Eine fantastische Protohaus-Familie und ein unterstützendes makerAcademy Team
- Die Möglichkeit, deine Ideen direkt umzusetzen und Feedback zu bekommen
- Homeoffice und einen Arbeitsplatz im Makerspace oder in der makerAcademy
- Flexible Arbeitszeiten mit einer fairen Vergütung
- Anerkennung und Wertschätzung für deine Arbeit

Wenn du Lust hast, Teil unseres aufgeschlossenen Teams zu werden, dann bewirb' dich per Mail mit einer kurzen Beschreibung von dir und deiner Motivation sowie ggf. Zeugnissen. Die Bewerbung geht an soeren@protohaus.org - Wir freuen uns auf dich!