

NEWS



In 24 Stunden zum eigenen Roboter

Hochschule Aalen und ZEISS starten Makeathon für junge Tüftler

13.09.2019 | Auf der diesjährigen [Make Ostwürttemberg](#) haben technikbegeisterte Schülerinnen und Schüler, Auszubildende und Studierende die Möglichkeit, ihren eigenen Roboter zu programmieren. Vom 28. bis 29. September 2019 veranstaltet der Studienbereich [Mechatronik](#) der Hochschule Aalen in Kooperation mit der Firma [ZEISS](#) einen sogenannten Makeathon auf der Messe für Zukunftstrends und Digitalisierung in Schwäbisch Gmünd.

Das Wort „Makeathon“ setzt sich zusammen aus „Make“ und „Marathon“. Und genau das erwartet die Teilnehmenden auch: 24 Stunden lang werden sie gemeinsam an einer innovativen Roboteranwendung tüfteln. Von der ersten Idee bis zur abschließenden Produktvorstellung werden die Maker alles selbst konstruieren, programmieren, modellieren und präsentieren.

Ein Konzept, das sich bewährt hat. Im Studienbereich Mechatronik der Hochschule Aalen findet zu jedem Semesterbeginn ein MakeAAthon für die Studienangebote [Ingenieurpädagogik](#), [Mechatronik](#), [Technical Content Creation](#) und [User Experience](#) statt. In interdisziplinären Teams erarbeiten die Studierenden innerhalb von drei Tagen ein auf die Bedürfnisse der Anwender zugeschnittenes Produkt.

„Es macht Spaß zu sehen, wie die Studierenden aus unterschiedlichsten Studienrichtungen eigene Projekte realisieren. Scheinbare Grenzen verschwimmen und die Teams arbeiten als eine Einheit an ihrer Idee. Wir sind immer wieder überrascht, welche Kreativität an den Tag gelegt wird“, so [Ulrich Schmitt](#), einer der betreuenden Professoren, über den MakeAAthon.

Die Teilnehmenden des Makeathons auf der Make können sich auf zwei spannende Tage freuen. Mit einem Beginner Kit und einem TinkerKit Braccio Roboter von Arduino lernen sie unter professioneller Anleitung die Grundlagen der Elektronik und Mechatronik kennen. In diese Systeme können sich auch Anfänger schnell einarbeiten und komplexe Applikationen realisieren.

Der Makeathon startet um 10 Uhr am Samstag, den 28.09.2019 in den Messehallen der Make Ostwürttemberg. Anmelden können sich interessierte Schülerinnen und

Schüler, Auszubildende oder Studierende ab 16 Jahren unter hs-aalen.de/make2019.

Bildnachweis: © Hochschule Aalen / Kai Binning