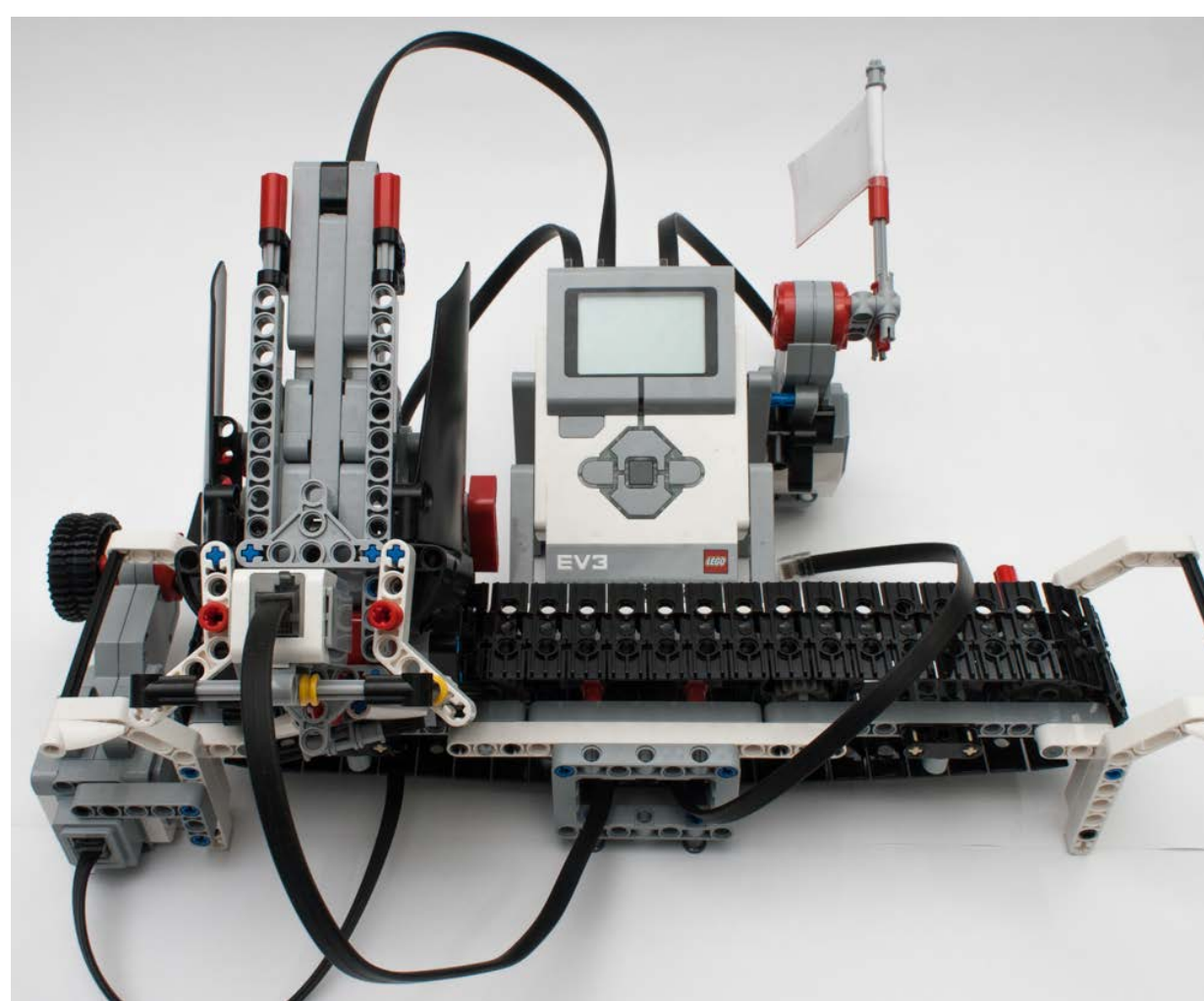


## makerspace

**Geistiger und technischer Kreativraum zum Basteln, Probieren und Spielen mit Technik auch jenseits vorgefertigter Teile und Schaltungen**

- **Initiator** Dirk Legler (FS Informatik), Sebastian Merchel (Fakultät Eul), u. a.
- **Ort:** Ausleihe der Teile: FSR Informatik, Benutzung des Druckers: BAR/IAS
- **Zielgruppe:** Studierende und Beschäftigte der TU Dresden
- **Kosten:** 20.000 €
- **Umsetzungsstand:** Alle Teile und der Drucker samt Zubehör sind nutzbar, eine SHK zur Druckerbetreuung ist eingestellt



Um den oft eng gestrickten Lehrplänen und den Fächern Informatik und Elektrotechnik, aber auch vielen anderen Studiengängen eine Möglichkeit zum kreativen Herumprobieren mit Teilen hinzuzufügen, wurde der *makerspace* erdacht und umgesetzt.

Er bietet eine Plattform für die Ausleihe verschiedener Bauteile, u. a. Lego Mindstorms und diverse Kleincomputer, und die Möglichkeit, mit dem 3D-Drucker selbst Teile nach eigener Maßgabe anzufertigen und einzubauen. Jedem soll hier ermöglicht werden, Technik nicht nur zu nutzen, sondern selbst zu entdecken und sich selbst Zeit und Raum nehmen zu können, um etwas Eigenes zu kreieren. Auch die Programmierung von Software für und mit relativ hochpreisiger Hardware ist möglich, z. B. wurde eine Oculus Rift angeschafft.

