



Make Your School

Eure Ideenwerkstatt

Mit Kreativität, Spaß und digitalem Wissen zu einer besseren Schule

Was macht eine gute Schule aus? Wo gibt es Probleme? Und wie können sie mit digitalen und technischen Hilfsmitteln gelöst werden? Das Projekt Make Your School – Eure Ideenwerkstatt gibt Schülerinnen und Schülern die Chance, ihr schulisches Umfeld mitzugestalten und sich im Programmieren, Tüfteln und Basteln auszuprobieren. Im Rahmen sogenannter Hack Days werden neue Impulse für den Schulalltag gesetzt: Diverse Untersuchungen zum Thema digital literacy belegen, dass Schulen in Deutschland dem Tempo der Digitalisierung bisher nicht folgen konnten. *Wissenschaft im Dialog* möchte durch die Unterstützung der Klaus Tschira Stiftung mit Make Your School einen Beitrag zur Verbesserung der digitalen Bildung an Schulen leisten und Jugendlichen die Bandbreite digitaler und elektronischer Tools sowie Problemlösungsansätze näher bringen. Bis 2019 sollen dazu 30 Make-Your-School-Events an Schulen in ganz Deutschland stattfinden.

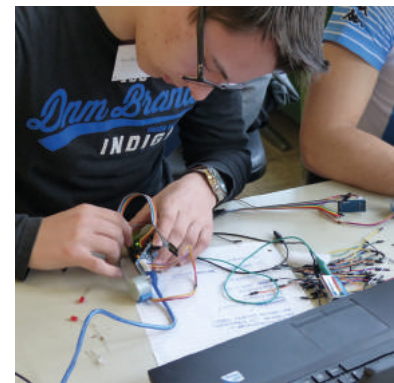
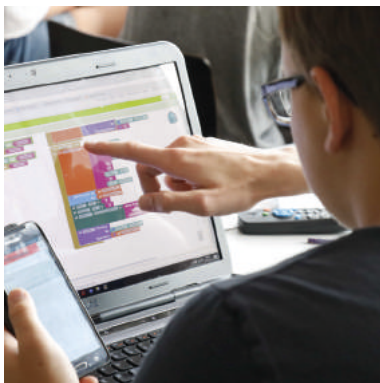
Was sind Hack Days?

Hack Days sind zwei- bis dreitägige Kreativworkshops, bei denen die Jugendlichen Probleme angehen, die sie im Umfeld ihrer Schule beobachtet haben. In kleinen Teams versuchen sie Lösungsansätze zu entwickeln. Um ihre Ziele zu verwirklichen, stehen ihnen unterschiedlichste technische Hilfsmittel zur Verfügung – von klassischen Werkzeugen über Notebooks und Tablets bis hin zu 3D-Druckern und Sensoreinheiten. Begleitet werden sie dabei von Mentoren aus Wissenschaft, Informatik und Design. Die Jugendlichen bekommen so nicht nur die Möglichkeit, Probleme zu bewältigen, sondern üben sich auch im Umgang mit digitalen Technologien. In der Pilotphase des Projekts im Schuljahr 2016/17 kamen so z.B. ein Bleistiftspender, ein Bewässerungssystem für den Schulgarten, ein Erste-Hilfe-Roboter und Organisations-Apps zustande.

Ziele und Nachhaltigkeit des Projekts

Die Suche nach Lösungsansätzen für die selbst benannten Probleme soll den Schülerinnen und Schülern helfen, wichtige Kompetenzen auszubauen. Denn dieser Prozess erfordert nicht nur Kreativität, Flexibilität und Teamfähigkeit, sondern auch handwerkliches Geschick. Zusätzlich setzen sich die Jugendlichen mit digitalen Technologien auseinander und erproben ihre rhetorischen Fähigkeiten bei der Präsentation der Ergebnisse. Impulsvorträge gewähren ihnen zudem Einblicke in die aktuelle Forschung rund um das Thema Digitalisierung.

Damit sich die gesetzten Impulse verstetigen, entwickelt *Wissenschaft im Dialog* gemeinsam mit Spezialisten begleitend Best-Practice-Handbücher und Lehrertrainings und schafft einen festen Mentoren-Pool. So wird eine Grundlage dafür geschaffen, dass die Arbeitsmethode sowie digitale und technologische Themen langfristig in den Schulalltag integriert werden können. Außerdem unterstützt Make Your School die Schulen beim lokalen Netzwerkausbau und bei der Einrichtung von „Maker-Ecken“ an Schulen und geben ihnen die Möglichkeit, die besten Hacks bei einem „Maker Festival“ auszustellen.



Kontakt

Wissenschaft im Dialog gGmbH
 Make Your School
 Charlottenstraße 80
 10117 Berlin

Ihre Ansprechpartnerin

Olivia Kühne
 Projektmanagement
 T: 030 2062295-16
 olivia.kuehne@w-i-d.de

Förderer

Klaus Tschira Stiftung
 gemeinnützige GmbH



Vernetzen Sie sich mit uns

www.makeyourschool.de



makeyourschool



@MakeYourSchool



makeyourschool