

Digital Labs Technik

Schnupper-Workshop: Mini-Computer, Roboter & Co.
ausprobieren und kennenlernen, 8. Juni 2022

Im Rahmen eines Schnupper-Workshops am 8. Juni 2022 im Digital-Labs-Raum auf dem Campus Golm konnten Lehrkräfte, Studierende und wissenschaftliche Mitarbeiter*innen ausgewählte Technik der Digital Labs ausprobieren und kennenlernen. Die Teilnehmenden testeten verschiedene Mini-Roboter und -Computer: Mithilfe des Makey Makeys bauten sie ein Bananenpiano; sie brachten dem Roboterball Sphero durch Programmieren mit Zeichnen und Blöcken bei, einen Parcours zu fahren; und sie lernten die sechs „Verhaltensweisen“ des Roboters Thymio kennen und programmierten diesen mit VPL. Anschließend teilten sie ihre Erfahrungen und diskutierten verschiedene Anwendungsmöglichkeiten der Geräte.



Das haben wir gelernt

#1 Spaß: Die Geräte sind einfach zu programmieren und lassen viele Spielereien zu (z. B. die Mini-Roboter in verschiedenen Farben leuchten lassen). Dadurch macht die Nutzung Spaß und die Angst vorm Ausprobieren wird genommen.

#2 Einsatzmöglichkeiten: Die Geräte lassen sich fächerübergreifend einsetzen, z. B. in einem Projekt, das informatische mit musisch-ästhetischer Bildung verbindet.

#3 Realitätscheck: Viele Schulen sind unzureichend technisch ausgestattet und die Anschaffung von ganzen Klassensätzen an Geräten ist teuer.



Mehr davon

App [Sphero Edu](#)

App [Thymio Suite](#)

[Thymio-Challenge-Karten](#) der Akademischen Hochschule Zürich

Piano-App von MaKey MaKey

[Unterrichtseinheit](#) für den MaKey MaKey von Coding For Tomorrow

[Powerpoint-Präsentation](#) des Digital-Labs-Raums und der Technik

Universität Potsdam - „Innovative Hochschule Potsdam“- Digital Labs / Redaktion: Anne Burghardt, Gesche Beyer / Layout: Anne Frey