

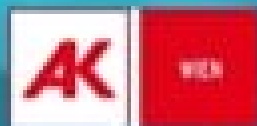
future Learning



BEST OF EDUMAKERSPACE FAVORITEN

ein Bildungsprojekt des Future Learning Lab Wien

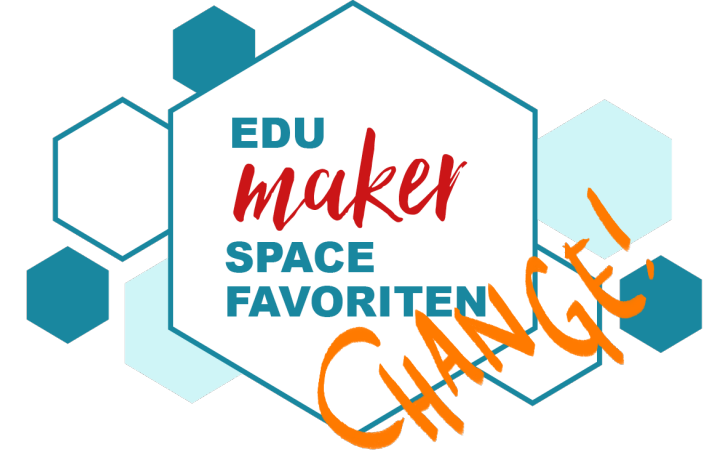
FÖRDERUNG: DIGITALISIERUNGSFONDS AK WIEN



<http://edumakerspace.fl.wien>



makerspace (noun)



mak·er·space | \ 'mā-kər-, spās \

variants: or less commonly maker space

plural makerspaces also maker spaces

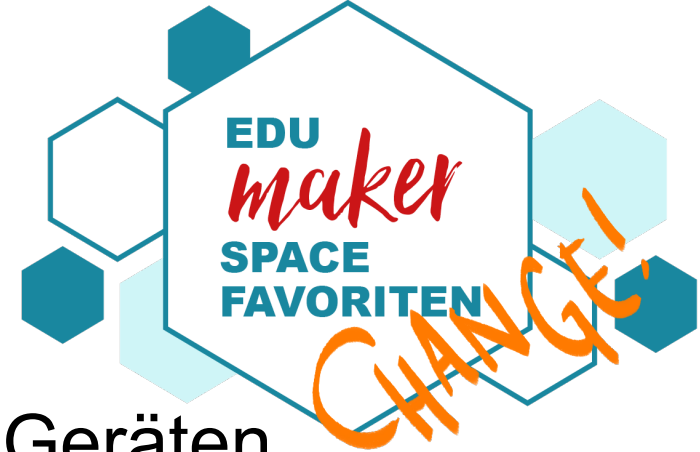
Definition of *makerspace*

: a communal public workshop in which makers (see [maker sense e](#)) can work on small personal projects

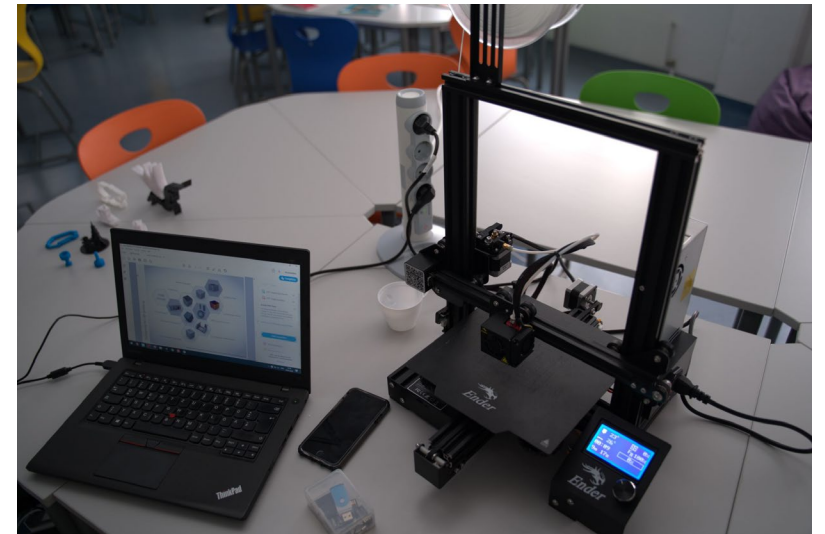
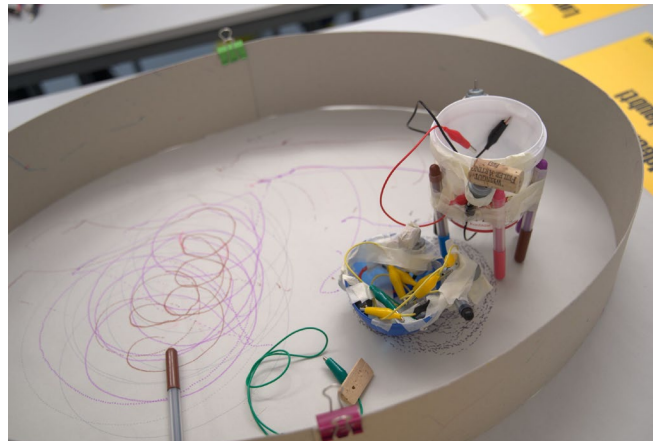
Something like this future is already present in the small but growing number of industrial shops called "makerspaces" that have popped up in the United States and around the world. The Columbus Idea Foundry is the country's largest such space, a cavernous converted shoe factory stocked with industrial-age machinery. Several hundred members pay a monthly fee to use its arsenal of machines to make gifts and jewelry; weld, finish, and paint; play with plasma cutters and work an angle grinder; or operate a lathe with a machinist.— Derek Thompson

The maker space, which opened last year, houses equipment and tools like laser cutters, 3D printers, a woodworking shop and more for members to utilize to create or repair items.— Colin Slark

Makerspace



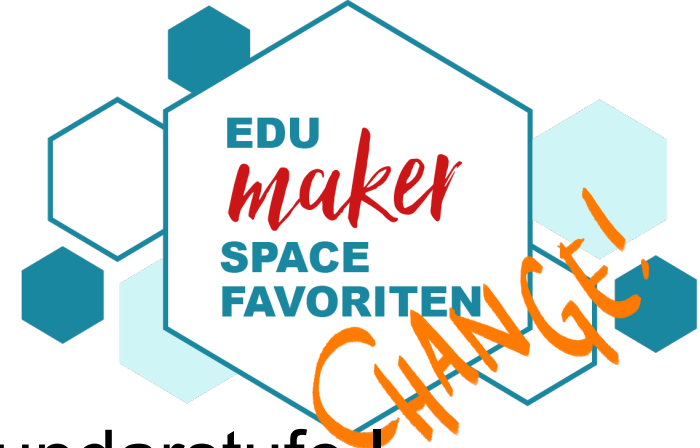
- Werkstatt mit herkömmlichen Werkzeugen und Geräten, welche durch digitale Herstellungstechnologien erweitert wird.
- Gemeinschaftsgedanke und prozessorientiertes Arbeiten stehen im Vordergrund



future Learning



Teilnehmende Schulen

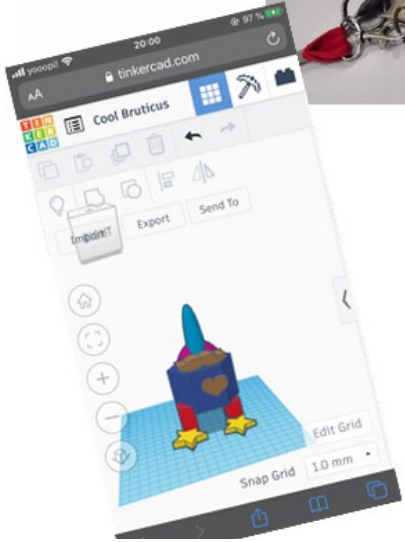
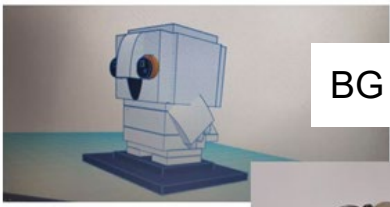


Volksschulen in Wien Favoriten, Schulen der Sekundarstufe I sowie die Polytechnische Schule Wien 10

Community



BG Pichelmayergasse



NMS Leibnizgasse



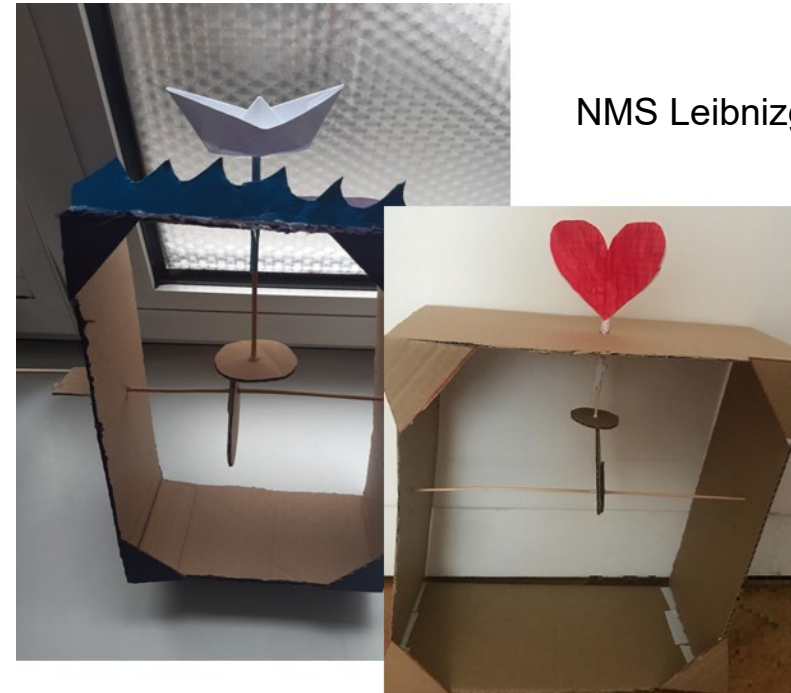
VS Knöllgasse



VS Oberlaa



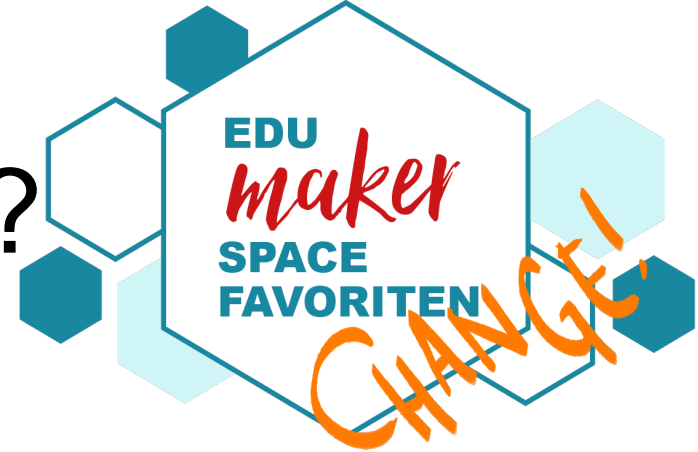
NMS Leibnizgasse



EDU
maker
SPACE
FAVORITEN

CHANGE!

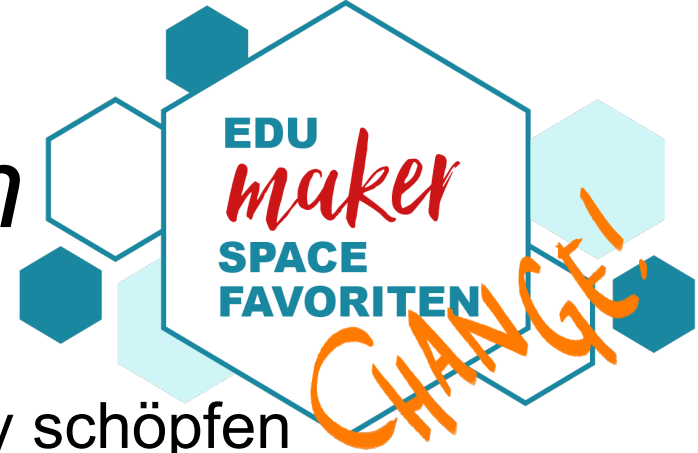
Welche Bereiche decken wir ab?



- Tinkering
- 3D Druck
- Lasercutter
- Schneidplotter
- Stickmaschine
- Elektronik/Robotik



learn to tinker and tinker to learn



- Abschauen ist erlaubt
 - Von und mit anderen lernen
 - Wissen teilen
 - Auf vorhandenem Wissen und Kenntnissen aufbauen
- Fehler machen ist erwünscht
- Neues erfinden
 - Sich selbst herausfordern
 - Etwas ausprobieren
 - Kreativ mit Material und Wissen umgehen

Maker Movement

- Aus der Community schöpfen
- In die Community zurückgeben
- Anderen zeigen, wie man Dinge herstellt

Ein gutes Maker Projekt

- Bietet Möglichkeit zu Innovation, Kreativität und Einzigartigkeit
- Durch Ausprobieren spielerisch lernen
- Ausreichend Anweisungen für Basiskenntnisse, Lernwege und Ergebnisse selbst erarbeiten lassen

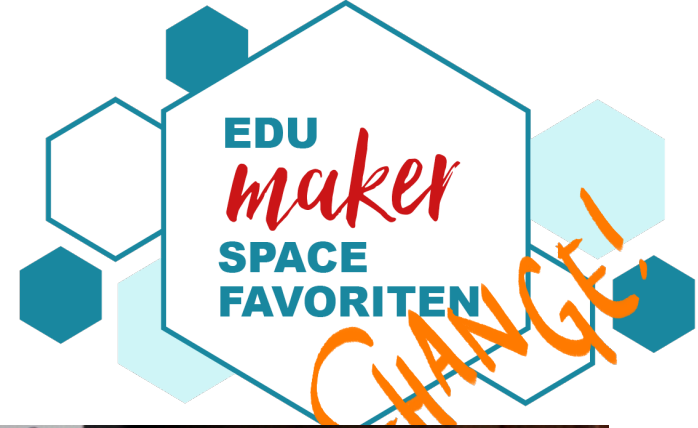
Es gibt mehrere Möglichkeiten eine Lösung zu finden.





EduMakerBox

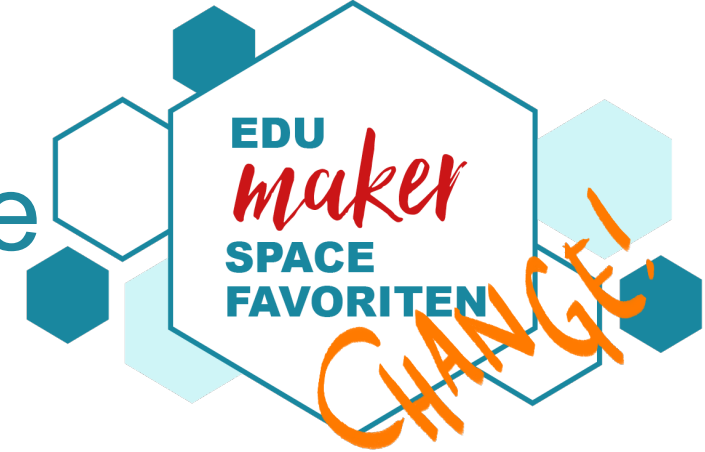
Basikit – Soft Circuits
Erweiterung – Microcontroller



EduMakerToolbox

Lernszenarien und Material für den Unterricht im Makerspace an der Schule

CHANGE! EduMINDsET for Future



Gemeinsam wachsen
für eine bessere Zukunft
im Zeitalter der Digitalität
an Schulen in Wien Favoriten
und darüber hinaus

<https://change.fll.wien/>
change@futurelearning.at

<https://www.facebook.com/edumakerfavoriten.at>



future
Learning

