



An alle
Eltern und Erziehungsberechtigten
der Volksschulgemeinde Wigoltingen

Wigoltingen, 23. September 2020

MakerSpace VSG Wigoltingen - Teilnahme am kantonalen Pilotprojekt

Liebe Eltern und Erziehungsberechtigte

Im Rahmen der gestrigen Schulgemeindeversammlung informierten wir, dass die Volksschulgemeinde Wigoltingen als eine von insgesamt vier Thurgauer Schulgemeinden am kantonalen Pilotprojekt «Making-Erprobung» teilnimmt. Seit Beginn des Schuljahres 2020/21 beschäftigt sich eine sechsköpfige Arbeitsgruppe, bestehend aus Lehrpersonen, Schulleitung und Behörde mit der Realisierung eines MakerSpaces in der VSG Wigoltingen. Die Pädagogische Hochschule Thurgau sowie die Fachhochschule St. Gallen begleiten die "Making-Erprobung" im Auftrag des Amts für Volksschule.

Ein MakerSpace – was ist das?

Ein MakerSpace ist eine Art Werkraum mit analogen und digitalen Werkzeugen, in dem ausgehend von den persönlichen Fragestellungen und Ideen der Lernenden nach Lösungsansätzen getüftelt werden kann. Dabei werden verschiedene Materialien und Werkstoffe kombiniert und eigene Produkte hergestellt. Grundsätzlich ist alles möglich, was technisch realisierbar ist. Beim Making suchen wir gemeinsam nach Inspirationen und probieren Neues aus. Nachhaltigkeit steht dabei im Vordergrund und der Einsatz moderner Technologien unterstützt uns bei der Produktion von Prototypen.

Eine persönliche Fragestellung könnte beispielsweise lauten: «*Wer giesst unsere Pflanzen, wenn wir in Urlaub fahren?*» Im MakerSpace kann gemeinsam nach technischen Umsetzungsmöglichkeiten gesucht werden, das Gieszen der Pflanzen zu automatisieren. Dabei muss sich die Schülerin bzw. der Schüler mit Themen der Fachbereiche Robotik, Informatik, Physik, Mathematik und Biologie auseinandersetzen. Der MakerSpace bietet die nötige Infrastruktur zum Schrauben, zum Basteln, zum Tüfteln und programmieren.

Warum nimmt die VSG Wigoltingen am Pilotprojekt teil?

Unsere Schule trägt in ihrem Bildungsauftrag die Verantwortung, die Schülerinnen und Schüler zu unterstützen, neue Herausforderungen zu erkennen, Probleme kreativ und nachhaltig zu bewältigen und sie dabei auf eine sich stetig verändernde Welt vorzubereiten. Im Making sehen wir eine grosse Chance, Kreativität und Innovationsfreude zu fördern und das Lernen mit unseren Kindern und Jugendlichen explorativ zu erleben. Dabei rücken neben fachlichen- auch überfachliche Kompetenzen wie Selbstwirksamkeit, Kollaboration, Neugier, Resilienz und intrinsische Motivation ins Zentrum des Lernens. Wir verfolgen das Ziel, die Kompetenzansprüche der Schulfächer (z.B. Naturwissenschaften, Werken, Medien & Informatik, Mathematik etc.) beim Making zu vernetzen und ergänzend zum Regelunterricht Zugang zu neuen Lernfeldern zu entdecken. Ziel ist es, Praxiserfahrungen zu sammeln, die von weiteren interessierten Schulen für das Making in der Schule genutzt werden können.



Volksschulgemeinde Wigoltingen

Wie können Sie am Pilotprojekt aktiv teilnehmen?

Die Arbeitsgruppe «MakerSpace Wigoltingen» lädt interessierte Eltern zu einem Infoabend und Workshop ein, in dem Sie sich in das Konzept unseres MakerSpaces einbringen können. Dieser findet am **16. Februar 2021, von 19.30-21.30 Uhr** im Werkzentrum der Primarschule Wigoltingen statt. Eine separate Einladung werden wir Ihnen frühzeitig zukommen lassen.

Weiterführende Informationen

- Informationen zum MakerSpace Projekt der VSG Wigoltingen finden Sie [hier](#).
- Allgemeine Informationen zum Making in der Schule finden Sie [hier](#).
- Informationen zum kantonalen Pilotprojekt «Making-Erprobung» finden Sie ab 1. Oktober [hier](#).

Bei Rückfragen jeglicher Art stehe ich Ihnen im Namen der Arbeitsgruppe «MakerSpace Wigoltingen» gerne zur Verfügung.

Herzliche Grüsse

Volksschulgemeinde Wigoltingen

Philipp Zimmer
Schulleiter & Leiter ICT