

Maker-AG

Du interessierst dich für Technik oder Medienproduktion und möchtest während des Schuljahres an kleinen Projekten dein Können unter Beweis stellen und ohne Druck viel Neues lernen? Dann komm in die Maker-AG und werde „Maker“.

Das kannst du in der Maker-AG tun:

- ➡ Mit allen „Makern“ an **gemeinsamen Projekten** arbeiten.
- ➡ z.B. Werkzeugkastenbau, 3D-gedruckte Namensschilder, Dekoration aus recycelter Pappe; die Projekte sind so vielfältig wie ihre Maker.

Komm vor den Herbstferien zum schnuppern und erfahre, was es in diesem Schuljahr zu entdecken und entwickeln gibt.

Drei Schüler aus Klasse 5 bauen eine Werkzeugkiste in der Maker-AG.



Medienprojekte



Für Medienprojekte stehen dir im Makerspace zahlreiche Hilfsmittel, wie professionelle Kameras und Mikrofone, ein Greenscreen und ein PC für Ton- und Videoschnitt zur Verfügung. Die Nutzung dieser Geräte wird von unseren Medienmentoren begleitet. Medienprojekte kannst du im Rahmen des Makerspace **im Medienraum** des Schülerhauses umsetzen. Melde dich eine Woche vorher im NWT-Raum an, wenn du dieses Angebot nutzen möchtest.

Wann und wo?

Der Makerspace ist Montag, Mittwoch und Freitag geöffnet. Du kannst einer AG beitreten, oder selbstständig, allein oder in einer Gruppe, aktiv sein - ganz egal, wie alt du bist!

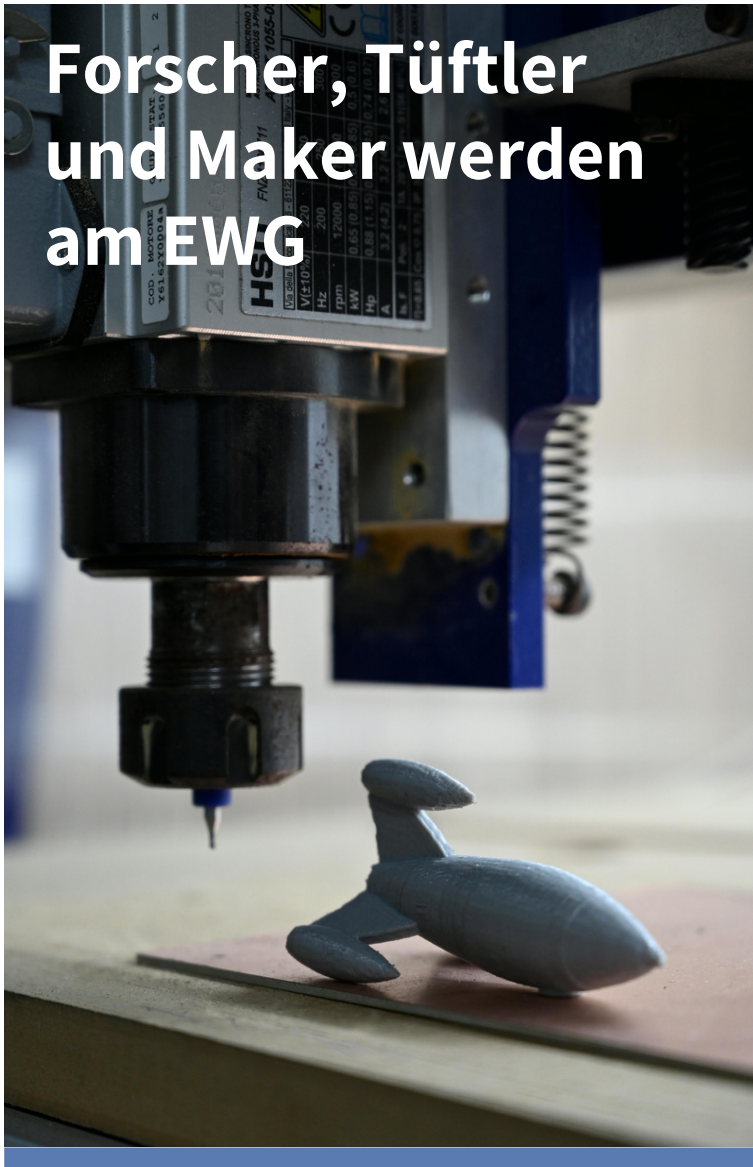
Öffnungszeiten:

Mo, 13 Uhr bis 15 Uhr
Mi, 15:30 Uhr bis 17 Uhr
Fr, 13 Uhr bis 14:30 Uhr

Ort: NWT-Raum (0.93)

Noch Fragen?

➡ Besuche unseren Internetauftritt:
www.ewg-sha.de/unterricht/arbeitsgemeinschaften/makerspace/



Informationen zu
LEGO®-Roboter-AG, Forscher-AG, Maker-AG
und dem Makerspace für Schüler und Eltern

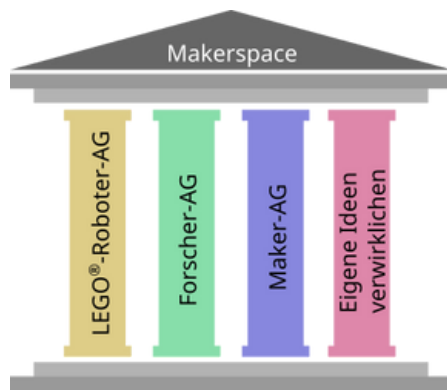
Makerspace

Was ist das eigentlich?

Ein Makerspace ist ein Raum (=space), der mit verschiedenen Werkzeugen, Materialien und Technologien ausgestattet ist, um kreative Projekte zu ermöglichen und etwas zu produzieren (=make). Hier werden also Ideen in die Tat umgesetzt!

Der Makerspace am EWG

Der Makerspace am EWG ist der ideale Ort, wenn du kreativ sein und eigene Ideen umsetzen möchtest, egal ob eine kleine Reparatur, ein Film für eine GFS oder ein kleines selbstgebasteltes Geschenk zu Weihnachten. Dazu stehen dir der NWT-Raum und der Medienraum mit ihrem Angebot zur Verfügung. Die LEGO®-Roboter-AG, Forscher-AG und Maker-AG finden während des Makerspace parallel im NWT-Raum statt.



Die vier Säulen des Makerspace am EWG



Einen Podcast aufnehmen - auch das geht im Makerspace.

Montag im Makerspace

LEGO®-Roboter-AG

Du möchtest gerne mal einen eigenen Roboter bauen und programmieren? Der Einstieg ist kinderleicht: Als AG-Neuling konstruierst du zunächst nach einer bebilderten Anleitung ein Grundmodell, mit dessen Hilfe du erste Programmierkenntnisse sammelst. Mit etwas Erfahrung kannst du deiner Kreativität freien Lauf lassen und eigene Roboter bauen und programmieren oder Aufgaben verschiedener Schülerwettbewerbe mit Hilfe des Roboters lösen.

Die LEGO®-Roboter-AG und ihre Möglichkeiten:

- ➡ **Konstruiere** einen Roboter und verleihe ihm besondere Fähigkeiten.
- ➡ Lasse deinen Roboter im **Wettbewerb** mit anderen Robotern antreten.
- ➡ Erweitere deine Programmierkenntnisse und lerne die **Welt der Technik** noch besser kennen.

Schüler bauen Roboter in der LEGO®-Roboter-AG.



Mittwoch im Makerspace

Forscher-AG

Du möchtest etwas Neues entdecken und an einem deutschlandweiten Wettbewerb teilnehmen? Dann komm in die Forscher-AG. Wir unterstützen dich bei deinem Forschungsvorhaben und machen dich fit für **Deutschlands bekanntesten Nachwuchswettbewerb**: Jugend forscht.

In drei Schritten zum Wettbewerb:

- ➡ **Entwickle** eine Projektidee.
- ➡ **Forsche** zu deinem Projekt und reiche deine Forschungsergebnisse bei Jugend forscht ein.
- ➡ **Präsentiere** deine Ergebnisse beim Jugend forscht-Wettbewerb einer Jury.

Viele weitere Infos und einen Erklärfilm findest du auf: www.jugend-forscht.de

Ein Roboter, der im Winter den Schnee wegräumt. Ein Projekt von Alexander Lutscher. 1. Platz beim Regionalwettbewerb 2025 in Künzelsau.

Max Lauterbach und Maximilian Krauseneck beim Regionalwettbewerb 2025 von Jugend forscht in Künzelsau.

