

Die neue AG „MakerLab!“ - ab Februar 2019!

Die Bezeichnung „**MakerLab!**“ ist eine Fusion aus zwei Begriffen:

Der Ausdruck „**Maker**“ bezeichnet Menschen, die neue Dinge selbst herstellen oder bereits existierende Dinge so umbauen, dass sie eine neue Funktion übernehmen. Dabei wird meist aktuelle Technik, wie z.B. ein 3D-Drucker, eingesetzt. „**Lab**“ steht stellvertretend für das „Laboratorium“ als Arbeits- und Forschungsstätte für experimentelle wissenschaftliche Arbeiten.

Die Arbeitsgemeinschaft richtet sich an interessierte Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 8-13, die ihre eigenen Ideen und experimentellen Ansätze **mit naturwissenschaftlichem Bezug** kreativ umsetzen wollen. Eine zentrale Rolle wird dabei das sogenannte **CAD-Verfahren** spielen. CAD steht für „*computer-aided design*“, d.h. es werden mit einer Software am Computer 3D-Modelle entwickelt. Mit Hilfe unserer schuleigenen **3D-Drucker** soll dann der Übergang vom virtuellen Modell zum realen Objekt realisiert werden.

Bei Interesse & Fragen: Kontakt bitte per Email an d.horstmann@gymbu.de