

Kreative Ideen werden greifbar: 3D-Druck-Workshop am FraGy



Im Workshop zum Thema 3D-Druck konnten unsere Schülerinnen und Schüler spannende Einblicke in diese faszinierende Zukunftstechnologie gewinnen. Gemeinsam mit externen Dozenten des ZdI („Zukunft durch Innovation“) lernten sie die Grundlagen des 3D-Drucks kennen, von der ersten Idee über die digitale Konstruktion bis hin zum fertigen Objekt aus dem 3D-Drucker.

Nach einer Einführung in die Funktionsweise von 3D-Druckern und den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten dieser Technik,

beispielsweise in der Medizin, Architektur, im Design oder in der Industrie, stand vor allem das praktische Arbeiten im Mittelpunkt. Die Teilnehmenden entwarfen mit einer CAD-Software ihre eigenen Modelle und setzten ihre kreativen Ideen selbstständig um.

Besonders stolz waren die Schülerinnen und Schüler auf ihre individuell gestalteten Druckobjekte. So entstanden unter anderem personalisierte Schlüsselanhänger, Legosteine, Pokemon-Figuren und Einkaufswagen-Chips. Anschließend konnten sie ihre Entwürfe Schicht für Schicht auf dem 3D-Drucker entstehen sehen und die fertigen Modelle mit nach Hause nehmen. Was der 3D-Drucker in der Kürze der Zeit während des Workshops nicht geschafft hat, druckten die Dozenten freundlicherweise über Nacht.

Der Workshop bot eine gelungene Mischung aus Technik, Kreativität und praktischem Arbeiten.

Das Projekt wurde vom zdi-Zentrum ANTalive („Zukunft durch Innovation“) durchgeführt und finanziert, wofür wir uns herzlich bedanken.

Rm, Juli 2026