

3D Druck

innovative Technologien kennenlernen

Der 3D-Druck ist ein exponiertes Beispiel, welcher neben den Themen Industrie 4.0 und IoT neue wirtschaftliche Möglichkeiten im technischen Bereich eröffnet und bereits heute den Unterricht in unterschiedlichen Fächern und Lernfeldern bereichern kann. Der besondere Reiz des 3D-Drucks im Unterricht liegt in seiner fächer- und berufsübergreifenden Anwendbarkeit, um den Schülerinnen und Schülern die oftmals schwer greifbaren theoretischen Konzepte vereinfacht darzustellen und sie interaktiv mit einzubeziehen.

Die Schüler profitieren demnach auf zwei unterschiedliche Arten: Zum Einen lernen sie die innovative Technologie des 3D-Drucks kennen. Dieser Punkt gewinnt an Bedeutung, da wirtschaftliche und soziale Veränderungen von dieser Technologie ausgehen werden.

Zum anderen lassen sich komplexe Theorien und Themen dank des 3D Drucks vereinfacht und verständlicher darstellen. Die Schülerinnen und Schüler werden zum Nachdenken und zur Problemlösung angeregt.

Mehr Informationen:
<https://tgbbz1.de/schule/projekte>



Umsetzung der Digitalisierung am **TGBBZ 1**

TECHNISCH-GEWERBLICHES
BERUFSBILDUNGSZENTRUM I

