



Struensee Gemeinschaftsschule Satrup

SCHULVERBAND MITTELANGELEN – ZUKUNFTSSCHULE.SH

WPU II Projektkurs - Schuljahr 2026/27

Thema

Im WPU II „Makerspace“ erhalten Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, eigene Ideen und Projekte in einer offenen Werkstattumgebung zu entwickeln und umzusetzen. Der Kurs verbindet verschiedene Fachbereiche wie Technik, Naturwissenschaften und Informatik und fördert kreatives, problemlösendes und kollaboratives Arbeiten.

Beschreibung

a) Theorie:

Die Schülerinnen und Schüler lernen grundlegende Konzepte eines Makerspace kennen. Welche Werkzeuge und Technologien stehen zur Verfügung? Wie funktionieren Projektmanagement, Teamarbeit und Design Thinking? Es werden theoretische Grundlagen zu Materialkunde, digitalen Technologien (z.B. 3D-Druck, Programmierung, Robotik) und nachhaltigem Arbeiten vermittelt.

b) Praxis (Schwerpunkt):

Im Mittelpunkt steht die praktische Umsetzung eigener Projekte. Die Schüler*innen planen, gestalten und realisieren interdisziplinäre Vorhaben – von technischen Prototypen über künstlerische Installationen bis hin zu digitalen Anwendungen. Der Kurs bietet Raum für Experimente, Innovation und die Entwicklung von Problemlösungsstrategien. Die Ergebnisse werden regelmäßig präsentiert und reflektiert.