



13:00 - 16:00

## Demonstration eines 3D-Druckers

Raum MA 203



Lucas Arnoldt  
(Bertha-von-Suttner-  
Gymnasium)

**Nur im Rahmen der Führung durch das 3D-Labor zugänglich! (sh. S. 36)**

3D-Drucker lösen bei einigen Leuten eine ungeheure Faszination aus: Die Vorstellung, alles und auch ungewöhnliches auf einen Knopfdruck dreidimensional drucken zu können, ist schon etwas Besonderes. Alles, was man dafür benötigt, ist ein funktionstüchtiger 3D-Drucker, ein 3D-Modell und Kunststoffmaterial für das Modell.

Aber es existieren einige Tricks und Kniffe bei diesem derzeit noch ungewöhnlichen Hobby. So gibt es Probleme mit dem Aufbau und der korrekten Erstellung der Modelle, dem Umgang mit den Druckern und der Qualität.

Durch meine Teilnahme an "Jugend forscht" mit dem Thema „Optimierungsansätze anhand eines Savonius-Rotors“ beschäftigte ich mich intensiv mit verschiedenen Druckarten, Druckmöglichkeiten usw. Ich möchte mit euch ein wenig in diese Welt „eintauchen“ und euch ein paar Dinge zum 3D-Druck auf den Weg geben.

