

Wissenschaftliche Hausarbeit für LA Gymnasium, LA Realschule

Ansprechpartner: Christoph Hoyer ([christoph.hoyer@lmu.de](mailto:christoph.hoyer@lmu.de))

Arbeitstitel: 3D Drucker im Physikunterricht – Physik begreifbar machen

Abstract:

Die fortschreitende Technik ermöglicht es inzwischen nicht nur Daten unterschiedlich zu visualisieren, vielmehr können auch verschiedene Sinnessysteme adressiert werden. Unter Verwendung eines 3D-Druckers können so haptische dreidimensionale Modelle erstellt werden - Physikalische Inhalte können greifbar gemacht werden. In der Arbeit werden Lehrplaninhalte für den 3D Druck aufbereitet. Außerdem werden Möglichkeiten und Grenzen der neuen Technologie diskutiert.