

## Tag der Informatik Fachdidaktik 2016 MakelT

---

### Keynote

**Gregor Lütolf**

3D-Drucken in der Schule

Der kostengünstige 3D-Drucker hält Einzug in die Klassenzimmer des 21. Jahrhunderts. Was passiert nun, wenn in der Schule ein 3D-Drucker zur Verfügung steht? Im Vortrag wird aufgezeigt, welche neuen Szenarien die Kombination von Papier&Bleistift, einfacher Software und eines 3D-Druckers im Unterricht eröffnen, und welche Erfahrungen damit gemacht wurden.

### Zur Person:

Gregor Lütolf arbeitet im Bereich Schulinformatik, Medienbildung der PHBern und beschäftigt sich seit mehreren Jahren mit dem 3D-Druck und dessen Einsatzmöglichkeiten. Er verfolgt intensiv die technologischen Entwicklungen und evaluierte mehrere 3D-Drucker. Er initiierte und begleitete mehrere Projekte mit Einsatz von 3D-Druckern im Schulunterricht auf verschiedenen Schulstufen und in verschiedenen Unterrichtsfächern. Er führte mehrere Weiterbildungsveranstaltungen für Lehrpersonen im Kanton Bern durch und ist ein gefragter Referent.