

### **3D Bildungsdrucker und OpenSCAD im Schulalltag**

Seit über zwei Jahren hat die Christophorusschule im CJD Braunschweig einen 3D-Drucker im Einsatz. In Kooperation mit dem Entwickler fabmaker und dem IT2School Projekt der Wissensfabrik haben wir ihn in unterschiedlichen Fächern erprobt.

Das Konzept unseres "Bildungsdruckers" und die fabrication Plattform des Entwicklers fabmaker sollen kurz vorgestellt werden. Wir wollen uns ein paar Praxisbeispiele aus dem Schulalltag und die Materialien aus dem IT2School Projekt der Wissensfabrik Deutschland ansehen. Abschließend wird die 3D Konstruktionssoftware OpenSCAD in einem Workshop vorgestellt, welche für Linux/UNIX, Windows und Mac OS X frei verfügbar ist.