

3D-Druck - Grundlagen und Hands-On-Demo

Fabian Marquardt

Mit einem 3D-Drucker lassen sich ganz einfach Prototypen, Modelle, Werkzeuge und Ersatzteile fertigen. Das macht die Technik sehr interessant für den beruflichen Einsatz, aber auch als Hobby erfreut sich das 3D-Drucken einer zunehmenden Beliebtheit.

Aber wie genau funktioniert eigentlich ein 3D-Drucker? In einem Vortrag werden zunächst die wichtigsten Grundlagen zu Hard- und Software für den 3D-Druck vorgestellt. Anschließend wird praktisch an einfachen Beispielen demonstriert, wie der Prozess von der Erstellung eines 3D-Modells bis zum fertigen Druckobjekt abläuft.

Im Anschluss an Vortrag und Demo können interessierte Teilnehmer mit einem mitgebrachten Laptop eigene Objekte erstellen und auf einem 3D-Drucker ausdrucken.