

IDEEN UND WISSEN IM AUSTAUSCH MIT WIRTSCHAFT UND GESELLSCHAFT

CitizenLab: 3D-Druck



**Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg**
University of Applied Sciences



Im Rahmen der Fördermaßnahme

**Innovative
Hochschule**



ENE GEMEINSAME INITIATIVE VON

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Gemeinsame
Wissenschaftskonferenz
GWK

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Welf Wawers

Fachbereich Elektrotechnik,
Maschinenbau und
Technikjournalismus
E-Mail: welf.wawers@h-brs.de
Tel. +49 2241 865 9640

M. Sc. Christian Blume

Fachbereich Elektrotechnik,
Maschinenbau und
Technikjournalismus
E-Mail: christian.blume@h-brs.de
Tel. +49 2241 865 9764

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences
Grantham-Allee 20
53757 Sankt Augustin

www.h-brs.de

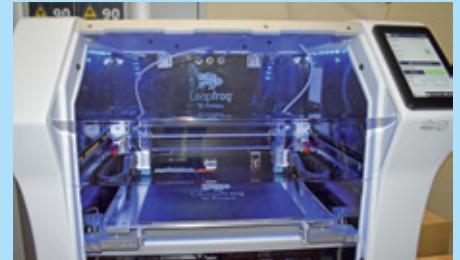
3D-DRUCK – DIE FERTIGUNGSTECHNOLOGIE DER ZUKUNFT



Im Sinne der Nachhaltigkeit rücken **ressourcenschonende Fertigungsmöglichkeiten** bei der Herstellung von Bauteilen und Produkten in den Fokus. Vorbilder sind häufig biologische Strukturen. Durch die nahezu **uneingeschränkte „Geometriefreiheit“** der 3D-Drucktechnologie sind dem Nachbau dieser Formen wenig Grenzen gesetzt.

Individuelle Fertigung statt Massenproduktion

Statt Produkte, wie z. B. Schuhe, standardisiert zu gestalten, orientieren sich Entwicklungen an einer personalisierten Herstellung. Damit dieses Zukunftsszenario Wirklichkeit wird, muss die 3D-Drucktechnologie das Vertrauen der Verbraucher erhalten. Voraussetzung dafür sind tiefergehende Kenntnisse dieser Fertigungstechnik. Daran knüpft das **3D-Drucklabor** des Projektes „Campus to World“ an.



Das 3D-Drucklabor an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (H-BRS)

Die H-BRS bietet für Bürgerinnen und Bürger, kleine und mittelständische Unternehmen, Studierende und Schulen der Region Bonn/Rhein-Sieg **Workshops** an, die über die Funktion und den Einsatz der 3D-Drucktechnologie informieren. Die Teilnehmenden erhalten Tipps rund um die Anschaffung von 3D-Druckern sowie zum Einsatz von 3D-Druckshops. Den Forschenden liefern die Workshops und Erhebungen Informationen über den aktuellen Kenntnisstand zur 3D-Drucktechnik in der Gesellschaft.