

WER WIR SIND

Transferverbund Saxony⁵

der fünf sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Dresden, Leipzig, Mittweida, Zittau/Görlitz und Zwickau mit Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft.

Partner im Co-Creation Lab Additive Fertigung

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden |
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur
Leipzig | Hochschule Mittweida | Hochschule Zittau/
Görlitz

KONTAKT

Koordination Co-Creation Lab Additive Fertigung
Hochschule Mittweida

Koordinator

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Horst Exner
exner@hs-mittweida.de
03727/58 1413

Saxony⁵ Transferbeauftragter für Additive Fertigung

Michael Pfeifer, M.Sc.
pfeifer@hs-mittweida.de
03727/58 1396

 saxony5.de

 twitter.com/Saxony5_

 bit.do/YTSaxony5



WAS WIR MACHEN

3D-Druck

von Metall | Keramik | Kunststoff ...

Mikro und Makro

im Bereich Medizintechnik | Automobilbau |
Maschinen- und Anlagenbau | Architektur ...

Kommunikation

Interessen | Entdeckergeist | Innovationen |
Wissen ...

UNSER ANGEBOT

Anwendungsorientierte Lösungen

Laboruntersuchungen | Machbarkeits-
studien | Projektentwicklung |
Fachberatung | Weiterbildung ...

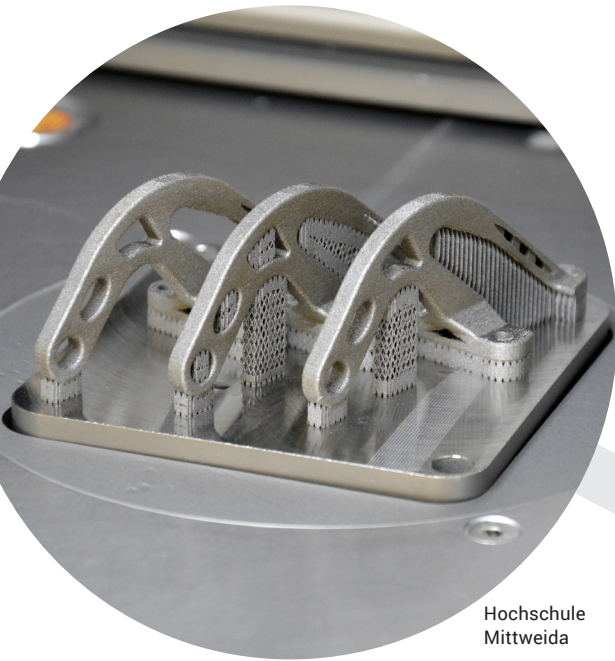
Co-Creation Lab Additive Fertigung

ANWENDUNGN.
TECHNOLOGIEN.
METHODEN.



Saxony⁵ – Wissen intelligent vernetzt.

Das Co-Creation Lab Additive Fertigung vereint Expertenwissen aus den Bereichen des Metall-, Kunststoff- und Keramikdrucks, angefangen im Mikrometerbereich bis hin zum Bauwesen. Das Anwendungspotential deckt dabei alle Bereiche der Industrie ab.



Hochschule
Mittweida

3D-Druck von Metall und Keramik

Laserbasierte Additive Fertigung mittels Lasermikrosintern, Selektivem Laserschmelzen (SLM), Selektivem Lasermikroschmelzen (Mikro-SLM), Micro Cladding, Hochrate Micro Cladding sowie Laserauftragschweißen

3D-Druck in Architektur und Bauwesen

Entwicklung, Neuinterpretation, Querdenken und Übertragung von Planungs- und Fertigungskonzepten unter Verwendung adaptiver, digitaler und numerisch gestützter Werkzeuge in architektonischen und bautypischen Maßstäben für die Erstellung ressourcenschonender, smarter und effizienter Tragwerke



Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig



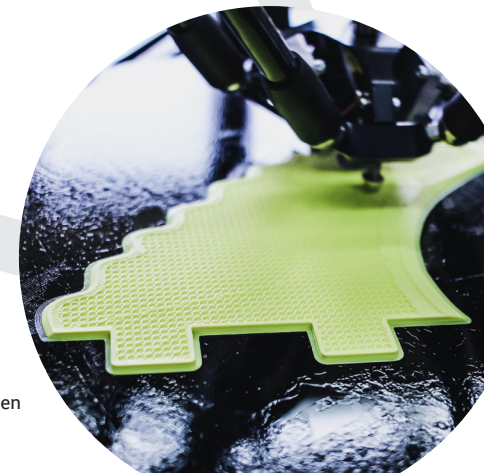
Hochschule
Zittau/Görlitz

3D-Druck von Kunststoff

Entwicklung und Umsetzung thermoplastischer Kunststoffbauteile für verschiedenste Anwendungsbereiche auf Basis des selektiven Lasersinter- und Schmelzschiichtverfahrens sowie Materialoptimierung, Effizienzsteigerung und Funktionsintegration

Anlagenintegration

Informationstechnische Integration von Additiven Verfahren in Industrie 4.0-Systeme sowie öffentliche Darstellung der 3D-Drucktechnologien



Hochschule für
Technik und
Wirtschaft Dresden