

proDruck

3D-Druck – Technologie der Industrie 4.0 – als Mittel der Inklusion für Menschen mit Behinderungen in die Arbeitswelt

26.09.2019

Michael Mummert

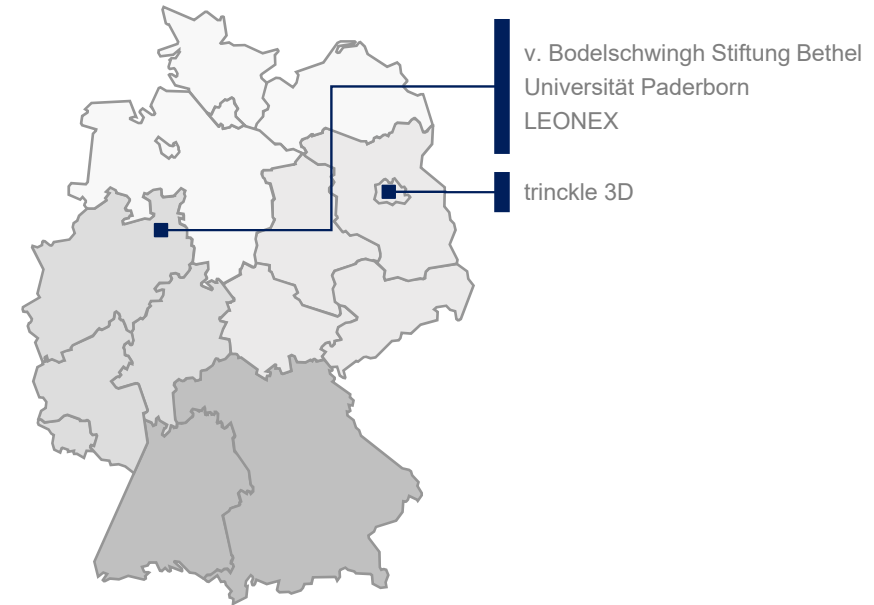




- Fördermittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Projektträger: PTKA – Projektträger Karlsruhe (Karlsruher Institut für Technologie)
- Projektstart: 01.10.2018
- Projektlaufzeit: 36 Monate

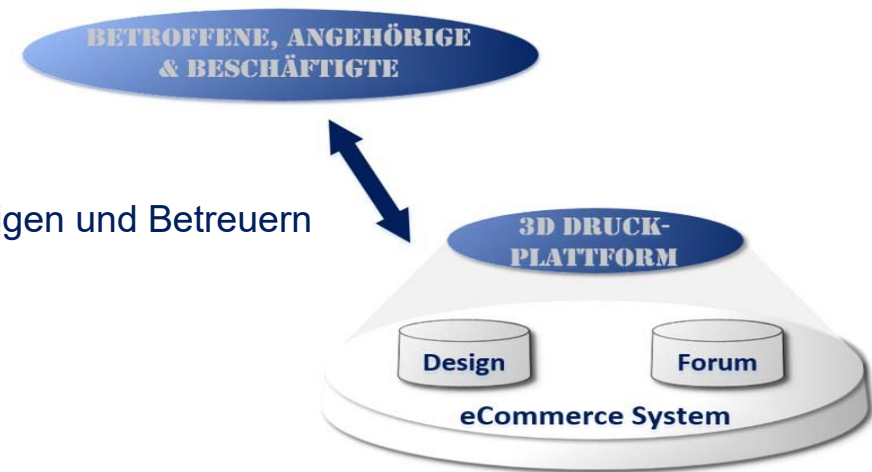
Beteiligte Partner:

- v. Bodelschwingsche Stiftung Bethel
 - Expertise im Bereich der Montagehilfen sowie Alltagshilfen
 - Erfahrungen in der Erforschung innovativer Technologien in der Arbeit mit Menschen mit Behinderungen
- LEONEX Internet GmbH
 - Experten im Bereich von e-Commerce Systemen
 - Erfahrungen im Bereich von onlinebasierten Lern-Systemen
- trinckle 3D GmbH
 - Experten im Bereich von Konfiguratoren für den 3D-Druck
 - Experten im Bereich von 3D-Online-Druckservice
- Universität Paderborn
 - C.I.K., Prof. Dr.-Ing. Rainer Koch: Experten im Bereich des 3D-Drucks
 - FAM, Prof. Kullmer / Prof. Richard: Experten im Bereich der Medizintechnik für den 3D-Druck



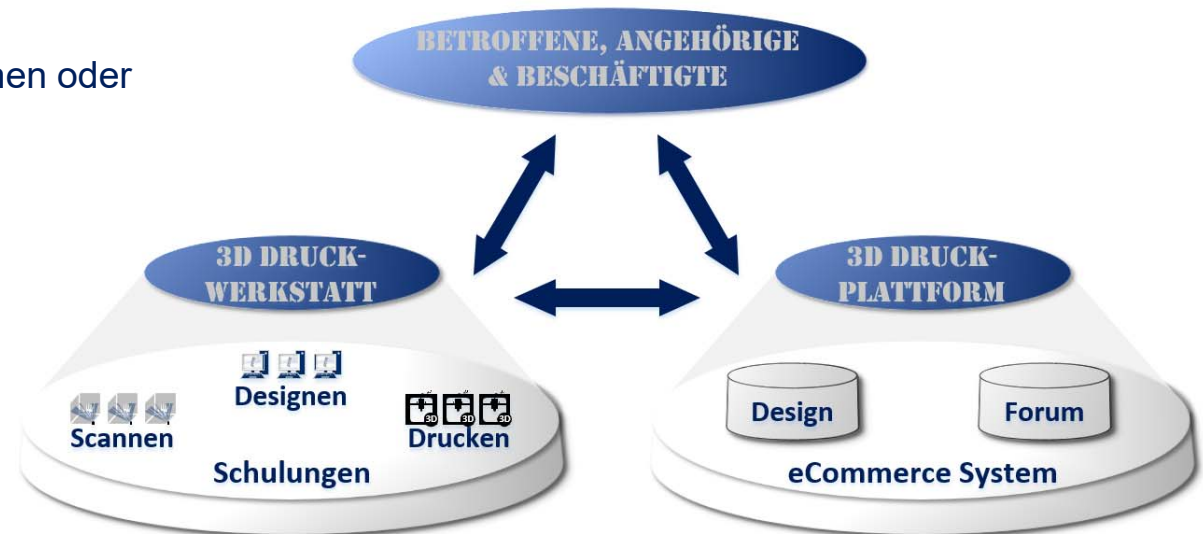
Ziele des Projektvorhabens:

- Entwicklung einer 3D-Druck-Plattform
 - eCommerce-System für den Kauf von (individuellen) Alltags- und Montagehilfen aber keine Medizinprodukte (Orthetik, Prothetik etc.)
 - Entwicklung eines Produkt-Konfigurators zur individuellen Anpassung von vordefinierten Produkten
 - Designunterstützung zur Personalisierung und Parametrisierung von Bauteilen
 - Entwicklung eines Qualitätsprogramms zur Überprüfung der Druckbarkeit von Bauteilen/Produkten
 - Aufbau eines Produktportfolios
 - Forum zur Kommunikation von Betroffenen, Experten, Angehörigen und Betreuern
 - Schulungskonzepte für die Bedienung der Plattform und zum Themenkomplex „3D-Druck“



Ziele des Projektvorhabens:

- Aufbau einer 3D-Druck-Werkstatt in Bethel
 - 3D-Druck der gewählten/individualisierten Produkte
 - Prüfen und nacharbeiten von gefertigten Produkten
 - Versand der gedruckten Produkte
 - Beratung und Hilfestellungen zu allgemeinen oder speziellen Fragestellungen
 - Schaffung von Arbeitsplätzen für Menschen mit Behinderungen
 - Computer mit CAD-Software, sowie 3D-Drucker und 3D-Scanner





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

*Michael Mummert
proDruck*

v. Bodelschwingsche Stiftungen Bethel – Stiftungsbereich proWerk

michael.mummert@bethel.de