





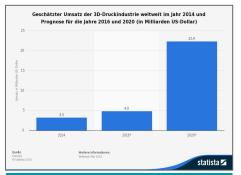








Abriss Theorie & Praxis







Märkte & Interesse

Digitale Fabrikation

- Open Source
- "Maker Culture"

Fabrikationslabore

Fab Labs

- Globales Netzwerk
- Offenheit

Demonstrierte Erfolge

- Vielfalt d. Forschung
- Lehre & Bildung
- Third Mission

Stand d. Praxis

- Einzelaktivitäten
- Eher außercurricular
- Offene Fragen

Fragen & Ziele

Universität Siegen

RWTH Aachen Universität Bremen

Folkwang Universität d.K.

Digitalisierte Produktion/Fabrikation und neue Technikparadigmen

Fokuspunkte

- Maker-Kultur & Innovation
- Projekt- und Praxisnahe Lehre /Lehrforschung
- Interdisziplinäre Bildungsstandards für Studierende



Interdisziplinäre Hochschullehre auf Basis neuer Entwicklungen

Infrastrukturen

Werkzeuge

Kooperation

Ziele

- Lehrkonzepte, -materialien und -Werkzeuge (Demos)
- Empfehlungen für Politik, Hochschulen & Governance
- Hochschulübergreifende Kooperationen & Konzepte

Bildung & Handlung

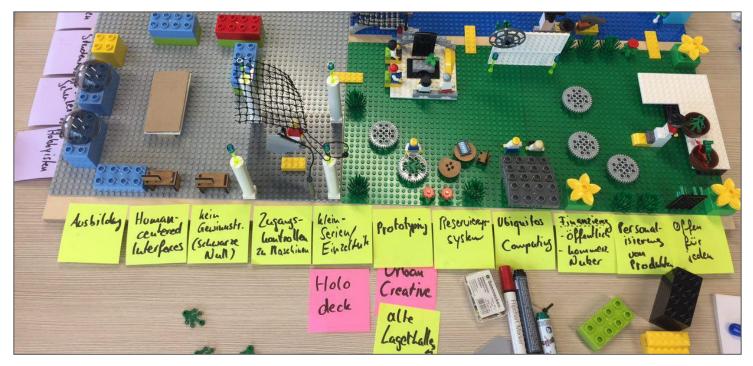
Methodik & Vorgehen

Methodischer Rahmen

- Handlungs- & projektorientierte Forschung
- Erprobung in der Praxis (Reallabore)
- Interdisziplinärer & Verteilter Verbund



Vision 2030



Implementierung eines studiengangs- und hochschulübergreifenden Fabrikationslabors als grundständiger Teil der akademischen Lehre und als Bestandteil der Digitalisierungsstrategie in der Hochschullehre.

Quelle: Gemeinsamer Workshop der deutschen Hochschul-Fab-Labs im Juni 2017 (TH Wildau)