

TP3 Lehr- und Lernorte vernetzen: Digitale Labore / Lernkoffer

Ostfalia - Hochschule für angewandte Wissenschaften

Prof. Dr.-Ing. Ingo Johannsen

M.A. Björn Kendelbacher

B.A. Belá Steiner

B.A. Johannes Lutz

Gefördert durch:

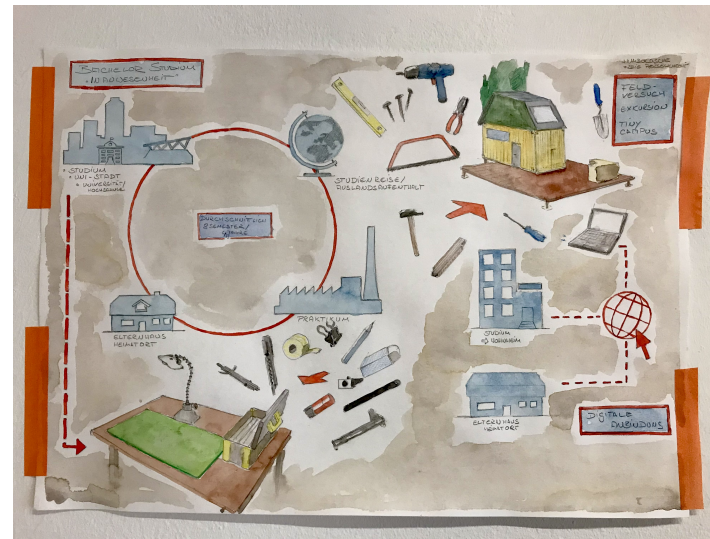
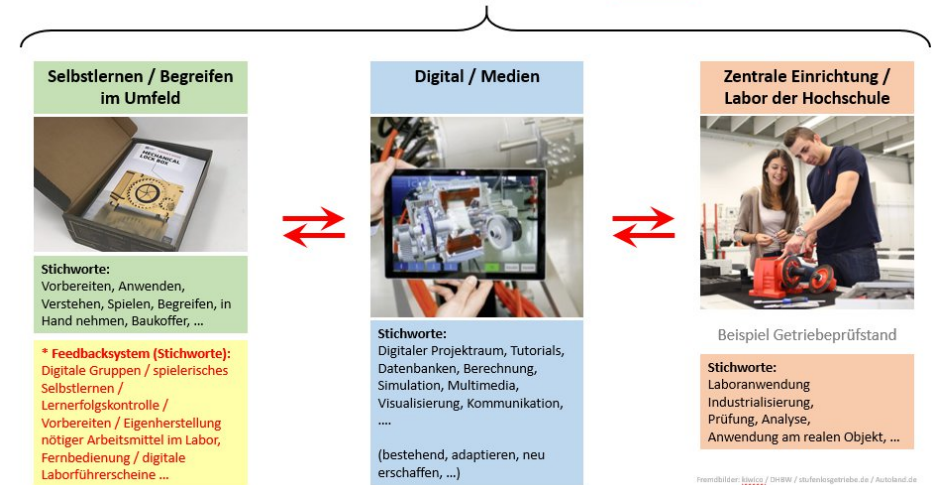


Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre

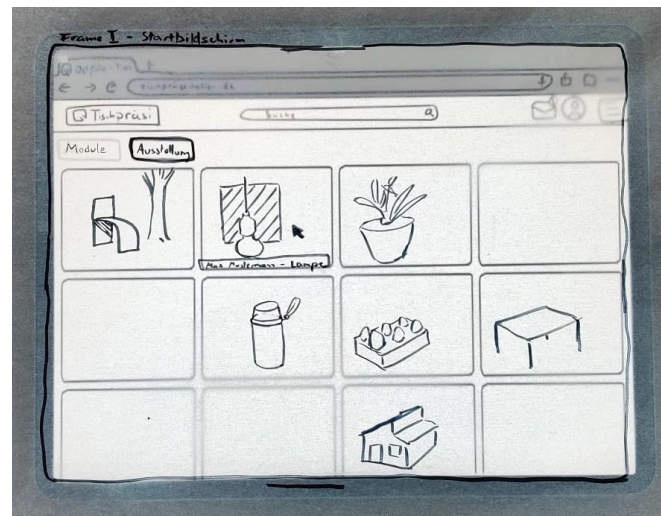
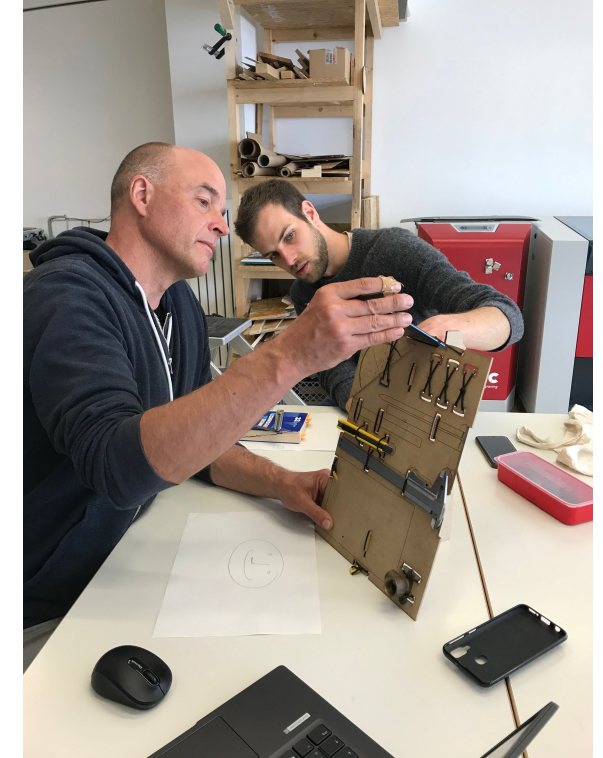
Problembeschreibung und Lösungsansatz

Begreifen zu Hause	Digital / Medien	Zentrales Labor Hochschule
Digitaler Projektraum		
Lab2Go / Modellbaukästen	Videolernen (*)	...
Digitale Projekträume / ePortfolios / ...		
Anleitung zur Erkundung	Tutorials	
Papiermodellbau	Spezial- Software	Anwendung am Objekt
Videomodellbau		Technische Labore
Digitale Ausstellung		Atelier / Design-Labor
		Fab-Lab / Bootcamp ...
Peer to Peer		Großgerät / ...
Ergebnisse, Dokumentation, ..		
...

Integrierte Methode, transdisziplinär einsetzbar: „Digital inverted Labs“ (Lab@Home, Lab2Go, Lab4You)



Impressionen aus dem Entwurfsprozess



Status Quo und Ausblick



Im Studiengang Material + Technisches Design haben wir den Koffer in dem Kurs Produktdesign in der Erprobung. Auf Basis dieses ersten Entwurfs ist ein Tableau für den Kurs Technisches Zeichnen entstanden. Auch dieser Entwurf ist bereits in der Anwendung. Für die Zukunft sind weitere Adaptionen geplant. Aktuell wird an einer koffergestützten Lehrereinheit im Labor Laserschneiden gearbeitet.