

Praxisbeispiel Digitalisierung

Titel:	Digitale technische Bildung
Art:	Bildungsprojekt
Auftraggeber/in:	Institut für Technik
Dauer:	Beginn: März 2018 Ende: Juli 2018
Ausgangssituation / Problembeschreibung:	Im Seminarraum des Instituts für Technik erfolgen Experimentalpraktika, Demonstrationen, Seminare und Vorlesungen in stetiger Weiterentwicklung auf digitaler Grundlage.
Gesamtziel:	Teilhabe der Studierenden an der Verknüpfung von Handlung und Dokumentation durch Beteiligung an der Erstellung und unmittelbarer Zurverfügungstellung / Nutzung der Dokumentation.
Beschreibung:	Die Schnittstelle zwischen Lehrbetrieb und digitaler Dokumentation wurde hardwaretechnisch ergänzt durch ein 86" Touch-Display in UltraHD (4K) mit 20-Finger-Touchfunktion. Systemsoftware sind Windows 10 und Android 5. Angebunden ist das interaktive Display an das Institutsnetzwerk, das Hochschulnetzwerk und das Internet. Per ScreenShare können aktuelle Arbeitsplatzinformationen übertragen oder von den Teilnehmern unmittelbar empfangen werden. Die bislang nur Learnweb-basierte Ausbildung wird erweitert durch die LiveErstellung von Bild- und Videodokumenten, Beschriftungs- und Überblendtechnik.
Vision:	Die Studierenden nutzen technisch assistierte Ausbildung auf aktuellem technischem Niveau. Gleichzeitig erwerben sie selbst Handlungskompetenz im Umgang mit Medien. Da die Studiengänge kommunikations- und vermittlungswissenschaftlich ausgerichtet sind, kommt ihnen die Rolle als Multiplikatoren zu. Dies gilt insbesondere für den Lehramtsbereich, in dem der Umgang mit dem neuen Lehrmedium auch bereits während des Studiums in den schulischen Fachpraktika genutzt werden kann.
Budget und Finanzierung:	Studienqualitätsmittel, derzeitiges Volumen 10.768 Euro.
Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:	www.technik.uni-hildesheim.de. Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Rüdiger Böhmer, Dipl.-Ing. Nils Habich: habich@uni-hildesheim.de. Tel. (05121) 883-41304.