



## LEARNING LAB

# DAS LEARNING LAB – DIGITAL GESTÜTZTES LERNEN UND LEHREN ERFAHRBAR MACHEN

LAUFZEIT: 2015 - 2017

**TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG**  
GEORG SIMON OHM

**Stifterverband**  
für die Deutsche Wissenschaft

**Heinz Nixdorf Stiftung**

Im Zuge der Digitalisierung verändert sich das Lernen und Lehren. Es ergeben sich neuen Möglichkeiten durch mobile Endgeräte, das Social Web oder frei verfügbare Bildungsangebote, sog. Open Educational Resources. Um daran teilzuhaben bzw. davon zu profitieren werden neue, sozio-technische Kompetenzen gebraucht – sowohl auf Seiten der Studierenden, als auch bei den Lehrenden, insb. in Bezug auf die Ausgestaltung neuer Lehrkonzepte.

Zugleich entsteht durch das Social Web eine neue, kooperative und partizipative Lernkultur, die sich durch veränderte Kulturtechniken, Gewohnheiten, Werte und Normen des sozialen Miteinanders auszeichnet.

Für die Entwicklung einer solchen Kultur an der TH Nürnberg sowie entsprechenden Kompetenzen bei Studierenden und Lehrenden sind Initiativen auf verschiedenen Ebenen notwendig:

- Qualifizierungsmaßnahmen zur nachhaltigen Kultivierung sozio-technischer Kompetenzen für die aktive Teilnahme im Social Web und die Nutzung digitaler Medien
- Förderliche Rahmenstrukturen für eine neue Lernkultur

## Die Lösung

Mit dem Learning Lab schaffen wir einen Ort, an dem digital gestütztes Lernen und Lehren durch Erleben und praktisches Tun erfahrbar wird. Es lädt Lehrende zusammen mit ihren Studierenden ein, in einer geschützten Umgebung mit neuen Formen des Lehrens und Lernens zu experimentieren und sich darüber auszutauschen. Darüber hinaus dient das Learning Lab als unterstützende Umgebung für Qualifizierungsmaßnahmen, um die neuen Kompetenzen nachhaltig zu verankern. Aus den gesammelten Praxiserfahrungen werden strategische Handlungsempfehlungen zur Umsetzung durch die Hochschulleitung abgeleitet. Neben einem kreativitätsfördernden Ambiente, umfangreicher Ausstattung und technischer Infrastruktur sind im Learning Lab fachkundige Kolleginnen und Kollegen vor Ort.



Abb.1: 1 Ziele des Learning Lab

## Beispiele für Einsätze

Das Learning Lab bietet ein breites Spektrum an Möglichkeiten, z.B. als

- Experimentierfeld, um neue, digitalen Medien auszuprobieren und didaktische Mehrwerte für die eigene Lehre zu erkennen
- Werkstatt, um neue Lern- und Lehrkonzepte zu erproben und zu diskutieren
- Ort erfahrungsbasierten Lernens, um die neuen sozio-technischen Kompetenzen für den Umgang im Social Web zu verstehen und einzuüben
- Ort des Dialogs und Austauschs unter Lehrenden und Studierenden sowie mit Experten aus Industrie und Wirtschaft
- Kreativitätsfördernder Lehr-/Lernort mit umfangreicher Ausstattung

### PROJEKTLEITER

Stefanie Storch

Blended Learning Team

Technische Hochschule Nürnberg  
Georg Simon Ohm

### ANSPRECHPARTNER

Stefanie Storch

Tel.: +49.911.5880.4681

Fax: +49.911.5880.6555

stefanie.storch@th-nuernberg.de

www.th-nuernberg.de