

## Online-Vortrag:

# Learning Experience Design and Research – Aktuelle Trends für die (Weiter-) Entwicklung digitaler Lehr-Lern-Umgebungen

*Isa Jahnke*

In diesem Vortrag werden aktivierende Lernstrategien in digitalen Lernumgebungen fokussiert. Unter Verwendung des neuen Forschungsfeldes „Learning Experience Design (LXD)“ wird die Gestaltung von digitalem Lernen – *enjoyable experiences* - anhand empirischer Studien vorgestellt, z.B. in den Kontexten von Mobile-Microlearning, Games for learning, und Online-Learning. Methoden umfassen unter anderem Usability-Tests, User Experience Studies, Pre-/Post-Tests, und Follow-Up Interviews. Diese werden zur Gestaltung und Erfassung von effektiven, effizienten und ansprechenden digitalen Lerndesigns verwendet. Das Design von *digital learning experiences* umfasst drei Dimensionen: die Interaktion von Lernenden mit den Technologien (technische Dimension), die Interaktion mit anderen Lernenden und Lehrenden vermittelt durch die Lernplattformen (soziale Dimension), und die Interaktion der Lernenden mit didaktischen Elementen eingebettet in technischen Tools (pädagogische Dimension). Es werden auch Ergebnisse und Implikationen für eine "Forschung zur Verbesserung" (*Research to Improve*) versus "Forschung zum Beweis" (*Research to Prove*) diskutiert.

### *Kurzbiografie*

Prof. Dr. Isa Jahnke ist Gründungsvizepräsidentin für Studium, Lehre und Internationales (digitales Lernen) an der neu-gegründeten Technischen Universität Nürnberg ([www.UTN.de](http://www.UTN.de)) seit Januar 2022. Zuvor war sie 10 Jahre im Ausland tätig, als Professorin für Learning Technologies an der Umeå University in Schweden und University of Missouri-Columbia in den USA. Promoviert hat sie an der TU Dortmund (2005) und war Juniorprofessorin am Hochschuldidaktischen Zentrum. Zwischendurch war sie als Post-doc an der Ruhr-Universität Bochum tätig. Sie hat seit mehr als 20 Jahren Expertise in blended learning und online learning und hat auch selbst in beiden Formaten gelehrt. Ihre Forschungsschwerpunkte sind: digitales Lehren und Lernen, aktivierende Lernstrategien, Learning Experience Design, und Lerntechnologien in verschiedenen Kontexten. Mehr Infos: <http://www.isa-jahnke.com/>