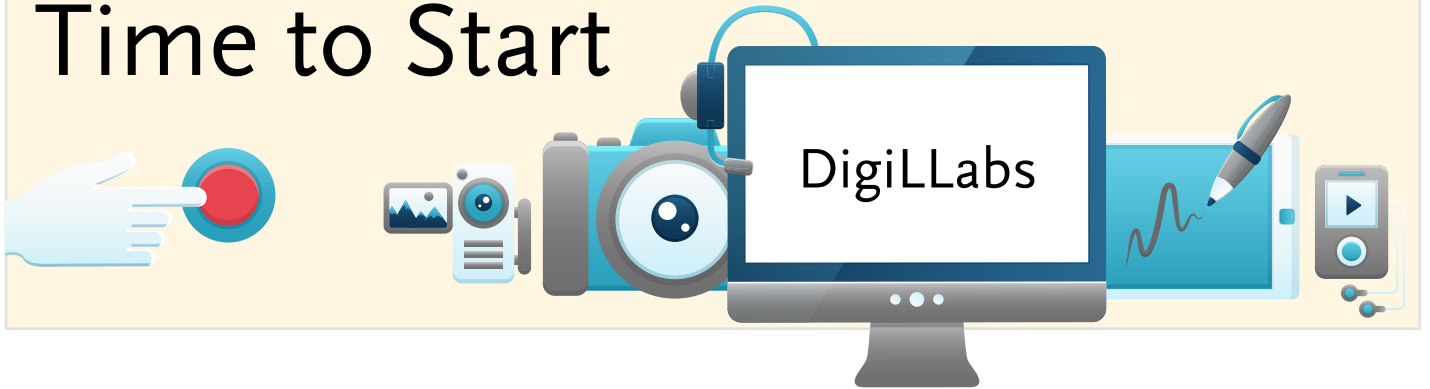


# Time to Start



## Lehren, Lernen und Forschen in einer digitalisierten Welt

Digitale Kompetenzen sind aus unserer aktuellen Lebens- und Arbeitswelt nicht mehr wegzudenken. Auch Lehrkräfte benötigen entsprechende Kompetenzen, um Lernprozesse unter Einbezug digitaler Methoden zu gestalten sowie Schülerinnen und Schüler zum kompetenten und verantwortungsbewussten Umgang mit digitalen Medien zu befähigen. Doch wie arbeite ich mit interaktiven Tafeln oder e-Schulbüchern? Welche App ist für den Einsatz in meinem Unterricht geeignet?

Um Fragen wie diesen nachzugehen und Studierende bereits vor dem Eintritt in das Referendariat im professionellen Umgang mit digitalen Medien im Unterricht zu schulen, stehen an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg ab sofort zwei fachübergreifende digitale Lehr- und Lernlabore (DigiLLabs) zur Verfügung: das Elementar-LLab (M3N/00.26) und das Sprachen-LLab (LU19/00.09). Ein drittes LLab, das sog. Berufswelten-LLab, befindet sich in Planung.

Bei den DigiLLabs handelt es sich um Seminarräume, in denen ein zeitgemäßer, zukunftsgerichteter Unterricht mit modernster Technik ermöglicht wird. Die Ausstattung umfasst u.a. interaktive Multitouchdisplays und Tablets mit ausgewählten Apps, aber auch eine spezifischere fachbezogene Ausstattung (Audiostifte, Videorobotik u.v.m.).



Der Schwerpunkt des Elementar-LLabs liegt auf den Chancen und Herausforderungen digitaler Medien im frühen und mittleren Kindesalter und dient der Erprobung und Reflexion digitaler Lehr-Lern-Arrangements im Hinblick auf Motivation, Wissens- und Kompetenzerwerb von Kindern. Ein Teilaspekt hierbei bildet die Einbindung informatischer Konzepte im Elementar- und Primarbereich.

Der Fokus des Sprachen-LLabs liegt auf der Durchführung von moderner, digital gestützter Lehre in den Sprach- und Literaturwissenschaften und den gesamten Digital Humanities. Forschendes Lernen mit ActionCams und Aufnahmegeräten hat hier ebenso seinen Platz wie fachübergreifende Themen wie Digital Literacy und die kollaborative Arbeit im digitalen Raum.

Im Mittelpunkt des Berufswelten-LLabs steht die technische Handhabung und Programmierung von digitalen Medien und Arbeitsmitteln wie. z. B. ERC- und ERP-Systeme, Datenbanksysteme oder Sensoren zur Umwelterfassung, sowie die digitale Simulation betrieblicher und kaufmännischer Abläufe.

Zusätzlich zu diesen drei fachübergreifenden Laboren stehen mit dem GreenLab, der Lehrwerkstatt Theologie sowie dem FELI-Lab weitere Lehr- und Lernräume zur Verfügung, die auf die speziellen Bedürfnisse einzelner Fächer zugeschnitten sind.

Die DigiLLabs verstehen sich als lebendiger Ort des wissenschaftlichen und praktischen Austausches zu digitalen Techniken und modernen Lehr-Lern-Settings. Wir freuen uns deshalb darauf, Sie bald in den DigiLLabs begrüßen zu dürfen!

Kontakt und weitere Informationen:

<https://www.uni-bamberg.de/zlb/k-r/digiz/>.