

Titel: Wissensgraph-basierte Videoplattform – eLectures@THB

von Prof. Dr. Vera G. Meister, Wenxin Hu, Technische Hochschule Brandenburg

Vortragende: Wenxin Hu, akademische Mitarbeiterin an der THB

Call for Participation – Digitalisierungsprojekte der Hochschulen aus Lehre, Forschung und Verwaltung

Zusammenfassung:

E-Lectures (Videovorlesungen) dominieren das Kursmaterial in vielen E-Learning-Umgebungen. Auch kleine und mittlere Organisationen benötigen eine Möglichkeit, ihre E-Lectures systematisch und einfach zugänglich zu machen. Hier wird eine praktikable Mehrkomponenten-Infrastruktur für E-Lectures als schrittweise prototypische Entwicklung vorgestellt. Die Auswahl und Anpassung der Komponenten wird aus dem Stand der Technik und den spezifischen organisatorischen Anforderungen abgeleitet und diskutiert.

Im Kontext von Hochschulen sind E-Lectures als ein weit verbreitetes Lerninstrument eingesetzt. Sie können Präsenzvorlesungen ergänzen oder sogar ersetzen. Sie bieten Lernenden aber auch Lehrenden eine größere Flexibilität in Zeit und Raum. Vor allem durch die jetzigen Pandemie haben sich die E-Lectures als ein unverzichtbares Mittel bewiesen. Im Fachbereich Wirtschaft der technischen Hochschule Brandenburg (THB) wurde im Jahr 2015 ein Videoaufnahmestudio eingerichtet. Viele Kurse werden bereits heute mit Videovorlesungen ergänzt, die über Moodle direkt eingebunden werden. eLectures@THB soll diese Vorlesungen in einer strukturierten Weise übergreifend auffindbar und zugänglich machen. Sie wird als eine Wissensgraph-Anwendung konzipiert, um hochschulweit unabhängig von dem Fachbereich das gesamte Spektrum an E-Lectures auf einer Plattform zur Verfügung stellen zu können.