

Liebe Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Damen und Herren,

wir bewerben uns für die Teilnahme an der vierten virtuellen ZDT-Jahrestagung am 7. und 8. November 2024, um unser ZDT-Projekt "Online-Prüfungen" im **Format Impuls: Fokus auf Vermittlung von Praxiserfahrung und anwendbarem Wissen** vorzustellen. Unser Projekt ist sehr gut geeignet, um das Thema digitale Souveränität zu diskutieren, da es sich um ein gemeinsames Softwareentwicklungsprojekt der brandenburgischen Hochschulen handelt. Die Software wird unter einer Open Source Lizenz veröffentlicht.

Im ZDT-Projekt "Online-Prüfungen" wird eine Software zur digitalen Prüfungsaufsicht entwickelt. Diese ermöglicht eine Fernüberwachung, bei der Prüflinge über ihre Mobilgeräte kommunizieren und Standbilder zur Überprüfung an das Aufsichtspersonal gesendet werden. Täuschungsverdachtsfälle können dokumentiert werden. Im Fokus stehen Rechtssicherheit in der Aufsicht, Datensparsamkeit und Privatsphäre sowie Barrierefreiheit für die Nutzenden.

Anfang 2024 wurde ein interaktiver UX-Prototyp erstellt und in Workshops getestet. Die gewonnenen Erkenntnisse flossen in die Optimierung der Benutzeroberfläche ein.

Im Mai 2024 wurde die Ausschreibung für die Implementierung der Software durch einen externen Auftragnehmer erfolgreich abgeschlossen. Zusätzlich zum ausgeschriebenen Lastenheft hat der Auftragnehmer die Umsetzung einer automatisiert skalierbaren Infrastruktur (Kubernetes) angeboten. In einem Kubernetes-Cluster können die Ressourcen automatisch angepasst werden, was den Einsatz der Anwendung auch für große Kohorten ermöglicht. Das Fachdesign wurde bei einer Stakeholderkonsultation im September 2024 präsentiert. Der Aspekt der Barrierefreiheit wurde dabei intensiv und konstruktiv diskutiert. Als zentrale Einsatzszenarien wurden Studierende im Ausland, Nachteilsausgleiche in gemischten Aufsichtsszenarien sowie sinnesbeeinträchtigte Studierende mit Assistenzperson identifiziert. Für Mitte Oktober ist eine Stakeholderkonsultation zur einer Integrationslösung für externer Prüfungs- und Kursverwaltungssysteme geplant.

Die erste Ausbaustufe soll bereits in Kalenderwoche 43, Ende Oktober, abgeschlossen werden, so dass wir auf der Jahrestagung praktisch "live" berichten können ;-)

Unser Beitrag bietet spannende Einblicke in die agile Softwareentwicklung und lädt zur Diskussion über Vorgehensweisen in gemeinsamen Softwareentwicklungsprojekten ein. Wir würden uns freuen, die Vorgehensweisen, Zwischenergebnisse und Lessons Learned mit den Teilnehmenden zu diskutieren.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Hüsing

Anforderungsmanager ZDT-Online-Prüfungen