

Von E- bis Omni-Präsenz: Formen des elektronischen Prüfens an der Uni Halle

Dr. Christian Dette



- 1 Ausgangspunkt
- E-Prüfungen an der Uni Halle

Infrastruktur Support

3 Ausblick



1 Ausgangspunkt

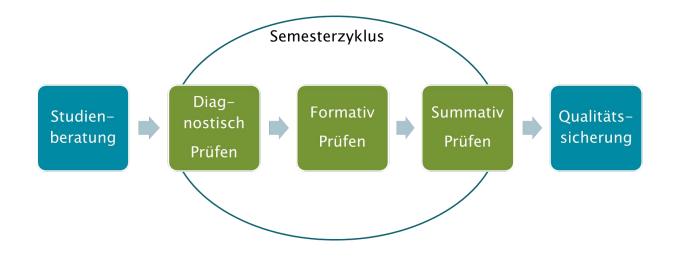


Motivation für elektronische Prüfungsformen

Ortsunabh. Einbindung von Organisierte Erstellen und Gruppen Multimedia Kontrollieren (Teil-) Objektivität bei Zeitersparnis durch sofortige Anforderung automatisierte Ergebnisse Auswertungen und Bewertung Statistiken der Antworten Anonyme besser lesbar Kontrollen Ergebnisse



Motivation für elektronische Prüfungsformen



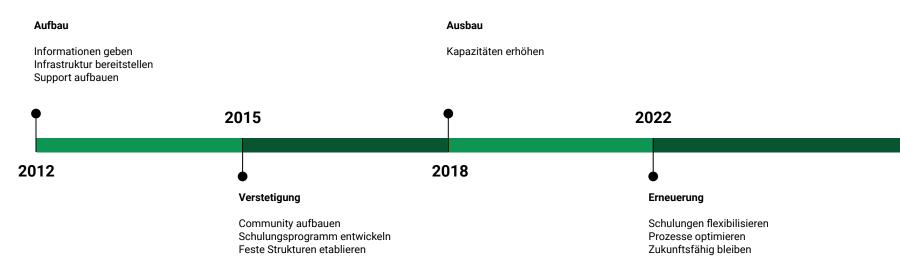
Prüfungen im Lernprozess



E-Prüfungen an der Uni Halle

Entwicklung von E-Prüfungen an der Uni Halle

Infrastruktur & Support





E-Prüfungen an der Uni Halle

Infrastruktur & Support

Aufbau, Verstetigung, Ausbau

Rechtsgrundlage

Prüfungsplattform

Geräte

Räume



Verankerung in ABStPOBM

Allgemeinen Bestimmungen zu Studien- und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Master-Studium

Verankerung in den FStPO des jeweiligen Studienganges

Verankerung in den Modulleistungen Zulässigkeit von Prüfungen in elektronischer Form Einsatz von Antwort-Wahl-Verfahren bzw. anderen elektr. Formen (E-Portfolio)



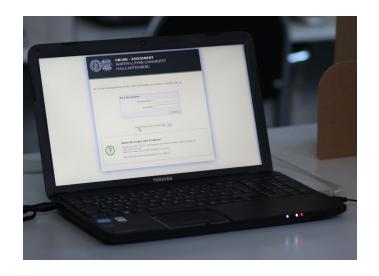




ILIAS auf PHP-Worker-VM mit Nginx und NFS Arbeit mit Docker-Containern

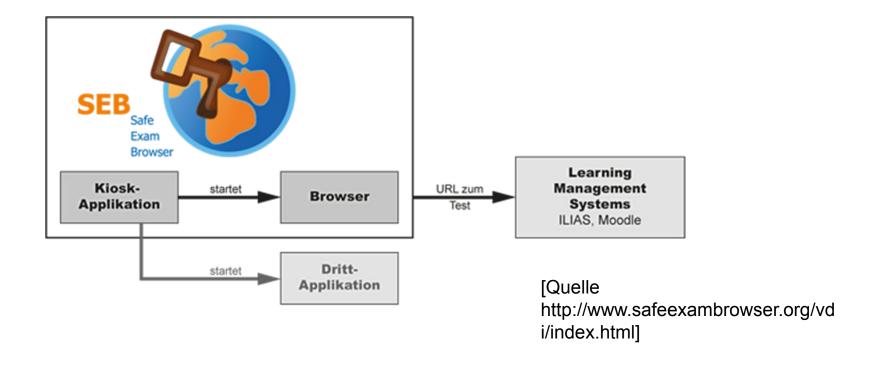






















Individuelle Betreuung von FachberaterInnen am LLZ

LLZ - Wiki

Schulungsangebote im Rahmen des Zertifikats für multimediale Lehre

Vorbereitung, Durchführung und Auswertung

Aufgabendesign für elektronische Prüfungen



Support





Support - Bepunktung und Ratewahrscheinlichkeit

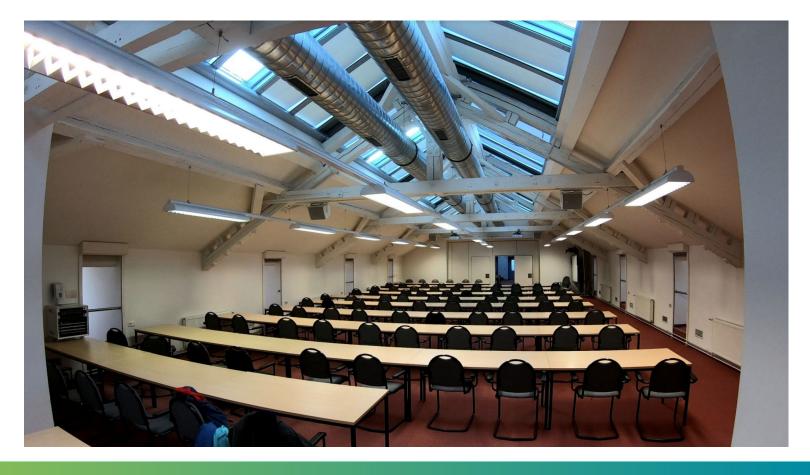


"Ratewahrscheinlichkeiten sind ein unvermeidbarer Bestandteil von Antwort-Wahl-Klausuren. [...]

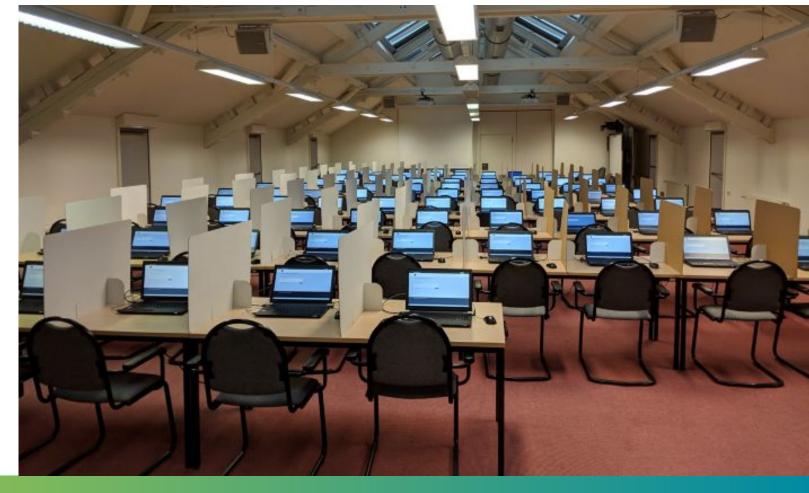
Die Ratewahrscheinlichkeit wird nicht bekämpft, sondern möglichst präzise definiert und bei der Bewertung der Prüfungsleistung in Rechnung

gestellt. "(Lukas/Melzer/Much 2017, S. V)















Rechtsgrundlage anpassen (Integration der Ratewahrscheinlichkeit)

Prüfungsplattform verstärken (Aufbau einer Autorenplattform)

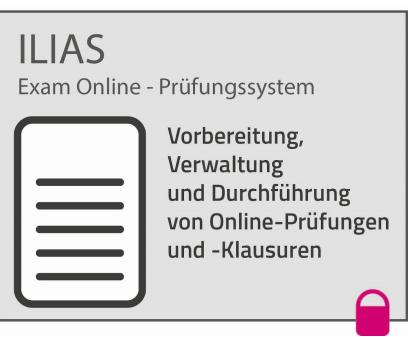
Geräte erneuern (Austausch und Update)

Räume erweitern (Planung eines Prüfungscenters für die Universität)

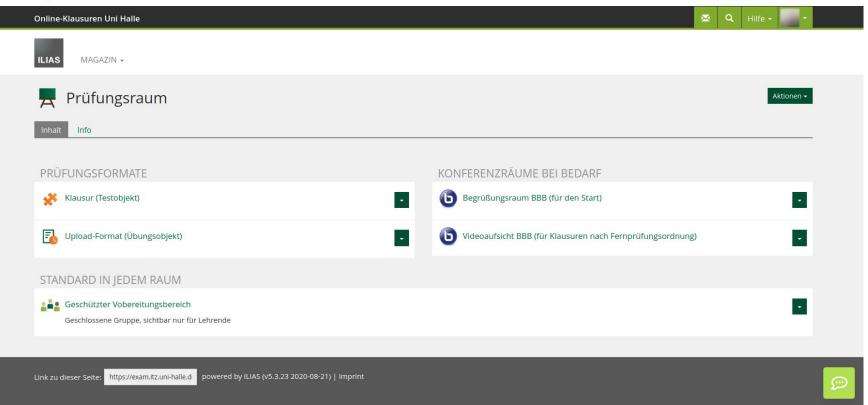


Neue Herausforderungen durch die Coronapandemie



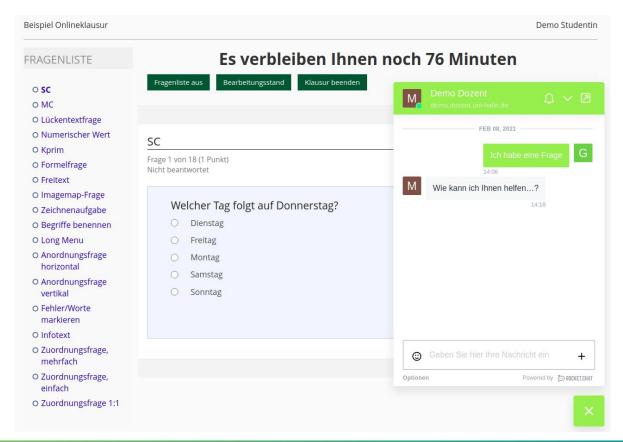








Prüfungsplattform



E-Prüfung (Präsenz)

Beaufsichtigte Klausur nach FPO (Distanz)
mündliche Prüfung FPO (Distanz)
Unbeaufsichtigte Prüfung als OpenBook-Format (Distanz)

Hausarbeiten, Gruppearbeiten, Portfolios...



Weiterhin individuelle Beratung über FachberaterInnen am LLZ

LLZ - Wiki - erweitert

Schulungsangebote angepasst

Webinarreihe zu wesentlichen Inhalten zu Lehre und Prüfungen

Online-Sprechstunden

Quickstartveranstaltungen zum Thema Prüfen



E-Prüfungsformen im LLZ-Wiki













MAGAZIN +

ADMINISTRATION -



[Checkliste] Onlineprüfung mit Begrüßungsraum

Grundlagen



Wenn Sie noch keine Erfahrung mit dem Prüfungssystem bzw. ILIAS haben, zeigen wir hier die ersten Schritte:

- ▶ Video: Orientierung im ILIAS Prüfungssystem
- ▶ Begriffsklärung: Fragenpool & Test
- Fragetypen: Beispiele und Tipps

Prüfungsinhalt



Bis 24h vor Prüfungsbeginn abgeschlossen

Sie als LEHRENDE erstellen die Fragen.

Wir im LLZ prüfen später die Test-Einstellungen.

Wie im Grundlagen-Video oben geschildert, können Fragen entweder direkt im Test erstellt oder vorher in einem Fragenpool gesammelt werden.

- Anleitung: Mit Fragenpools arbeiten
- Anleitung: Prüfung erstellen & Fragen integrieren
- ► Anleitung: Einstellungen vornehmen
- ▶ Vorlage: Einleitungstext

Zugang für Studierende



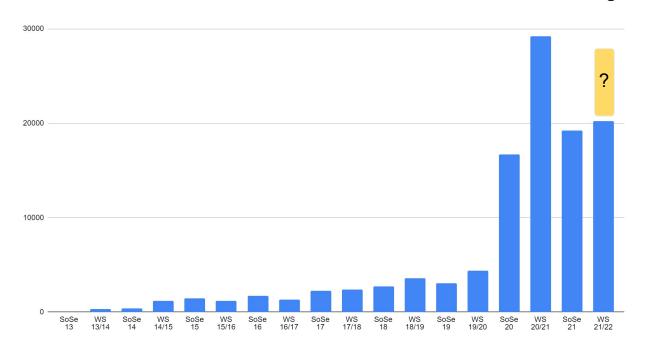
Zeitlich flexibel sobald der Prüfungsraum mit Beispielprüfung angelegt ist.

Anmeldeliste

- 1. Laden Sie sich im Löwenportal die Excel-Datei mit der Teilnehmerliste herunter. (Wir haben keinen Zugriff auf das Löwenportal)
- 2. Schicken Sie Ihrer LLZ-Betreuung die Excel-Datei oder laden Sie sie hier im geschützten Vorbereitungsbereich via "Neues Objekt hinzufügen" >
- 3. Wir gewähren den Studierenden auf der Liste Zugang zum Prüfungsraum.
- 4. Wenn der Zugang für die Studierenden eingerichtet ist, melden wir uns bei Ihnen, damit Sie die Studierenden informieren können.



Teilnehmende an elektron. Klausuren 2013 bis 2022 - MLU Halle-Wittenberg

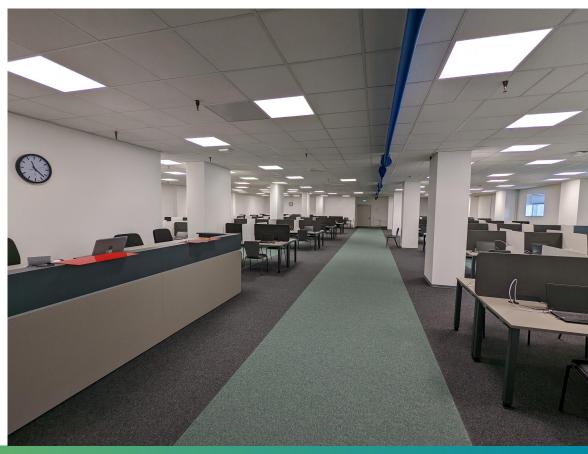




Räume für E-Präsenzprüfungen

Prüfungscenter an der Saline im Zentrum mit 197 Plätzen.

Poolnutzung in den Fakultäten und Zentren der Universität.



Prüfungscenter der Uni Halle im Lührmannbau



3 Ausblick



Infrastruktur / Technische Voraussetzungen

BYOD (bring your own device)

Buchungspool für E-Prüfungen aufbauen

Zentrale Archivierung der E-Prüfungen

Autorensystem für neue ILIAS-Fragen

Integration von Papieraufgaben in E-Workflow

Plug-In Entwicklung für neue, individuelle Fragetypen

Learning und Assessment - Analytics



Entwicklungsstufen



Substitution - Augmentation - Modification - Redefinition Dr. Ruben Puentedura, 2006



