

E-Klausuren mit Quelltextfragen

Sven Slotosch

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



**UNI
FREIBURG**

- 35 E-Prüfungen seit 2013
- ca. 3000 Studierende geprüft
- 24 PC-Pools in Freiburg mit bwLehrpool
- 9 PC-Pools / 195 Rechner an denen regelmäßig Prüfungen stattfinden
- Größte bisher: Sprachtest Anglistik (300+ TN jeden Sommer)
- Härteste bisher: Kunstgeschichte (150 TN in 2 Kohorten, verteilt auf 6 Räume)



- großes Raumangebot
 - bis zu 160 Plätze Werthmannstraße 4
 - bis zu 80 Plätze RZ
 - Theoretisch jede bwLehrpool-Installation auf dem Campus
- Einrichtung abgesicherter Umgebungen
- Einsatz / Prüfung von Drittsoftware in abgesicherter Umgebung
- Juristische Rahmenbedingungen erfüllt

Wertmannstraße 4



- 6 PC-Pools
- 169 PC-Arbeitsplätze
- Bis zu 50 Rechner pro Pool





Vorteile durch bwLehrpool bei E-Prüfungen

- Keine aufwendige Umstellung eines Poolraums
 - Umstellung der Poolräume auf Klausur-Modus innerhalb weniger Minuten
- Kein Installieren und späteres Deinstallieren z. B. des Safe Exam Browser auf unzähligen Rechnern
- Realitätsnahe Aufgaben umsetzbar
 - Z.B. durch Nutzung zusätzlicher Software (Eclipse, RStudio, Matlab, CAD, ...)
- Netzwerk- und USB-Absicherung wird durch bwLehrpool übernommen und ist damit unabhängig von der eingesetzten VM



Vier Prüfungsformen

- **E-Klausur (ILIAS)**
 - Papierklausur am nächsten
 - Minimal-Linux mit Browser / Windows mit SEB
 - Kiosk-Modus
 - Speziell abgesichertes Prüfungs-ILIAS
 - Auto-Login in bwLehrpool, Anmeldung auf Prüfungs-ILIAS

- **E-Klausur plus (ILIAS)**
 - Wie E-Klausur aber mit zusätzlich freigeschalteter Software (Rstudio, Office etc.)
 - Abgabe von Prüfungsaufgaben über ILIAS

- **VM-Prüfung**
 - Realen Bedingungen am nächsten
 - Virtuelle Maschine mit entsprechender Software (Eclipse, CAD etc.)
 - Aufgabenstellung und Abgabe über Netzlaufwerk

- **Prüfung auf externem Server**
 - bwLehrpool-Image mit installiertem SEB als Basis
 - Abgesicherte Verbindung zu externem Server auf dem die Prüfung stattfindet
 - Zugriffe auf andere Netzressourcen (Google etc.) werden verhindert

ILIAS-Login



UNI
FREIBURG

ILIAS - ILIAS-Anmeldeseite



UNI
FREIBURG



bwEKlausuren
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Sprache ▾

Bei ILIAS anmelden

Benutzername *

Passwort *

* Erforderliche Angabe

Anmelden

[Zum öffentlichen Bereich](#)

powered by ILIAS (v5.2.16 2018-05-11) | Impressum



18:19 DEU

Fragen?



Kontakt

- eklausuren@rz.uni-freiburg.de

Informationen

- <https://www.rz.uni-freiburg.de/services/elearning/ek>
- <http://bwlehrpool.de>