

Online Prüfung (E-Assessment) mit Safe Exam Browser

Einführung



Agenda

- E-Assessment mit Moodle
- Closed Book Prüfung
- Open Book Prüfung
- Wichtige Termine
- Kurze Demo SEB Prüfung

Einleitung

Elektronische Prüfungen oder E-Assessments

- Prüfungen, die ganz oder teilweise mit digitalen Technologien durchgeführt werden.
- Spezielle digitale Prüfungsumgebungen eines Lernmanagementsystems, z.B. Moodle-Tests



Online Prüfungen mit Moodle-Aktivität «Test»



Automatische Auswertung bei bestimmten Fragetypen



Auswahl der Fragen aus Fragensammlung möglich



Anzeigen / Verbergen der Resultate, je nach Einstellung und Fragetyp, möglich



Resultate werden zwischengespeichert (Absturzsicher)

Online Prüfung mit dem Safe Exam Browser

Sicherheit

- Abgesicherte Browser Applikation.
- Keine Kommunikation unter Studierenden
- Kein Zugriff auf ungewünschte Ressourcen
- Kompatibel mit FHGR-Moodle
- Läuft auf Windows und Mac OS

Prüfungsdurchführung

- Jede Prüfung benötigt spezielle Konfigurationsdatei zum Prüfungsstart (erstellt von BLC)
- Studierende testen technisches Setup in Prüfungsvorbereitungskurs auf Moodle (selbstverantwortlich)
- Prüfung öffnet in SEB-Applikation
- SEB-Passwort und Moodle-Test-Passwort
- Verlassen der SEB-Applikation erst nach Prüfungsabgabe

Safe Exam Browser

SEB

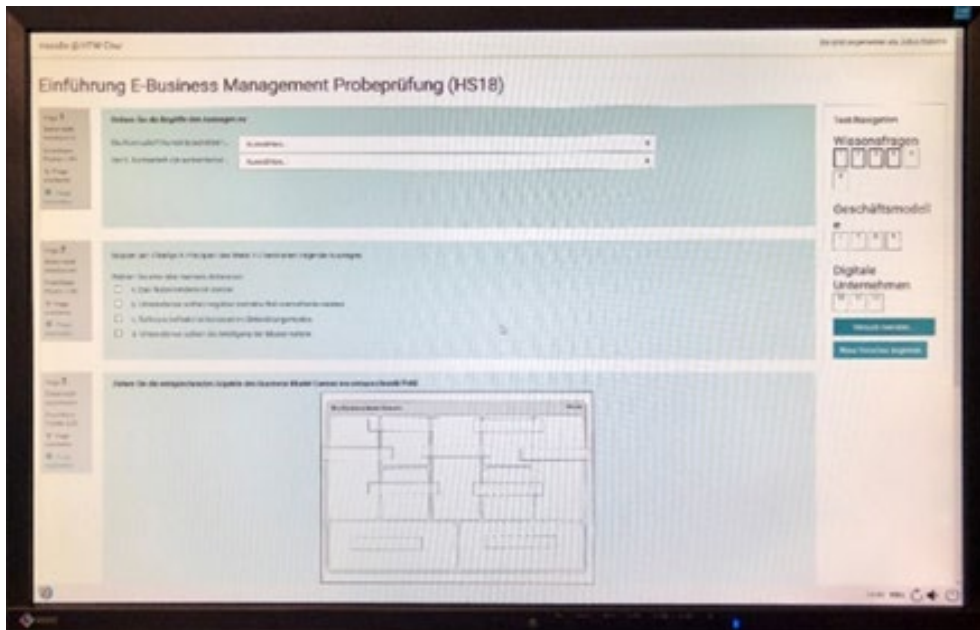


Sichere Online Umgebung für Prüfungen

BLC bietet aktuell 2 verschiedene Prüfungsszenarien mit dem SEB an

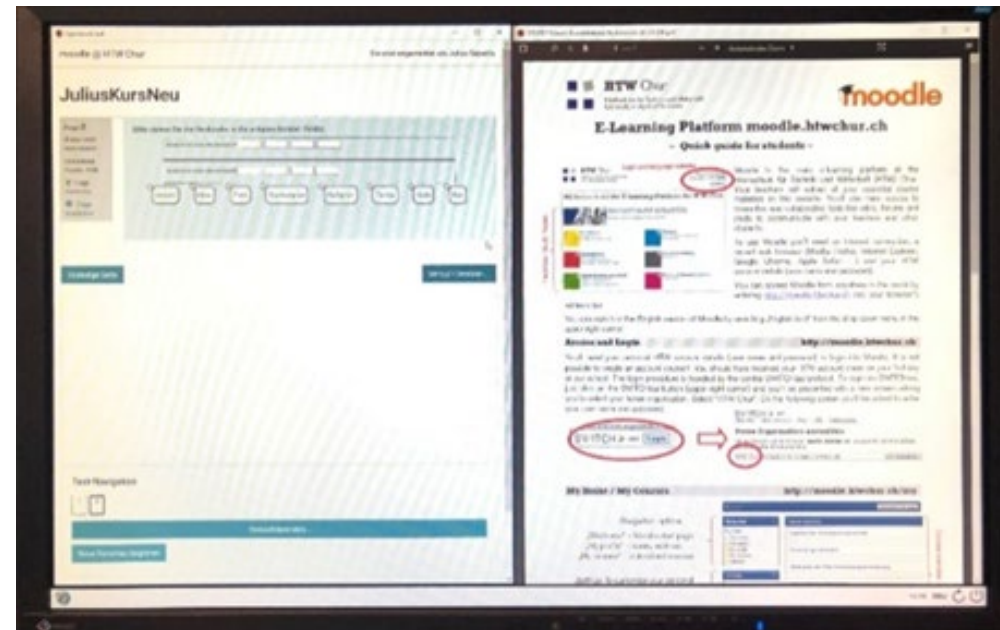
Closed Book

- Nur das Moodle Test ist zugänglich
- 1 Fenster auf dem Bildschirm



Open Book

- Moodle Test und PDF-Dateien sind zugänglich
- 2 Fenster verfügbar (1 für Quiz und 1 für Dokumente)



Unterschiede Closed Book - Open Book

	Closed Book	Open Book
Kein Zugriff auf das Internet ausser Moodle	✓	✓
Kommunikationsfunktion ist blockiert	✓	✓
bestimmte Unterlagen (PDFs) bei der Prüfung online verfügbar		✓
SEB kann nur nach der Abgabe geschlossen werden	✓	✓
Zusätzliche Unterlagen (PDFs, Spickzettel) können vor der Prüfung auf Moodle hochgeladen werden		✓

Closed Book Prüfung mit dem SEB

Closed Book

- Nur das Moodle Test ist zugänglich
- 1 Fenster auf dem Bildschirm

Überblick

- BYOD: Prüfung auf dem eigenen Laptop ohne Hilfsmittel
- Zugriff nur auf die Test-Aktivität im Moodle
- Alle Zugänge in das Internet bzw. die Moodle Plattform werden blockiert
- Zum Start des Moodle-Tests ist Test - Passwort nötig (gemeinsames Starten)

Closed Book Prüfung – Ablauf aus Sicht des Dozierenden

Closed Book

1. Anmelden der Prüfung beim BLC
2. Studierende **informieren**: SEB herunterladen und technisches Set-Up prüfen
3. **Vorbereitungen** für die Prüfung
 - (0) (BLC organisiert Ersatzrechner)
 - (1) Die Aktivität 'Test' in Moodle erstellen (mit Test-Passwort)
 - (2) Den Link zum Test an das BLC schicken (Inhaltlich muss der Test noch nicht bereit sein)
 - (3) BLC erstellt SEB Konfig-Datei für den Test (mit SEB-Passwort)
 - (4) Die Konfig-Datei im Moodle-Kurs hochladen
4. **Test bewerten**

Closed Book Prüfung – Ablauf aus Sicht des Studierenden

Closed Book

1. SEB installieren, Set-Up testen (Link im Moodle Prüfungsvorbereitungskurs)

Vor der Prüfung

Bei der Prüfung

2. Studierende müssen eine Internetverbindung sicherstellen
3. Studierende bekommen ein Passwort (SEB öffnen)
4. SEB Konfig-Datei für die Prüfung öffnen
5. **Warten bis alle beim Anmeldefenster sind**
6. Anmelden bei Moodle (**Anmeldedaten bereithalten**, sind nicht gespeichert vorhanden)
7. Studierende bekommen das Test-Passwort (für den gleichzeitigen Prüfungsstart)
8. Test durchführen
9. Test abgeben
10. SEB schliessen mithilfe des Exit-Buttons

Open Book Prüfung mit dem SEB

Open Book

- Moodle Test und PDF-Dateien sind zugänglich
- 2 Fenster verfügbar
(1 für Quiz und 1 für Dokumente)

Überblick

- BYOD: Prüfung auf dem eigenen Laptop **mit Hilfsmittel**
- Zugriff nur auf die Test-Aktivität im Moodle und das PDF
- Alle Zugänge in das Internet bzw. die Moodle Plattform werden blockiert
- Zum Start des Moodle-Tests ist Test - Passwort nötig (gemeinsames Starten)

Wissenswertes:

PDF wird in jeder Prüfungsfrage verlinkt (sonst evtl. Probleme bei MAC Usern)

Open Book Prüfung mit dem SEB - Szenarien

Open Book

- Hilfsmittel werden als PDF von Dozierenden hochgeladen
- Hilfsmittel werden als PDF von Studierenden selbst hochgeladen
(muss ggf. kontrolliert werden)
- Hilfsmittel sind physisch vorhanden
(In Moodle entspricht dies Closed Book mit «Spickzettel»)

Open Book Prüfung – Ablauf aus Sicht des Dozierenden

Open Book

1. Anmelden der Prüfung beim BLC (*bei Bedarf individuelle Beratung*)
2. Studierende **informieren**: SEB herunterladen und technisches Set-Up prüfen
3. **Vorbereitungen** für die Prüfung
 - (0) (BLC organisiert Ersatzrechner)
 - (1) Die Aktivität 'Test' in Moodle erstellen (mit Test-Passwort)
 - (2) Gewünschtes Hilfsmittel als PDF hochladen**
 - (3) Den Link zum Test an das BLC schicken
(*Inhaltlich muss der Test noch nicht bereit sein*)
 - (4) BLC erstellt SEB Konfig-Datei für den Test (mit SEB-Passwort)
 - (5) Die Konfig-Datei im Moodle-Kurs hochladen

Open Book Prüfung – Ablauf aus Sicht des Studierenden

Open Book

1. SEB installieren (Link im Moodle Prüfungsvorbereitungskurs)

Vor der Prüfung

2. Studierende müssen eine Internetverbindung sicherstellen

Bei der Prüfung

3. Studierende bekommen ein Passwort (SEB öffnen)

4. SEB Konfig-Datei für die Prüfung öffnen

5. **Warten bis alle beim Anmeldefenster sind**

6. Anmelden bei Moodle (**Anmeldedaten bereithalten**, sind nicht gespeichert vorhanden)

7. Studierende öffnen das PDF (sicherstellen, dass alles das PDF geöffnet haben)

8. Studierende bekommen das Test-Passwort (für den gleichzeitigen Prüfungsstart)

9. Test durchführen

10. Test abgeben

11. SEB schliessen mithilfe des Exit-Buttons

Organisatorisches - von der Anmeldung bis zur Prüfung

Was muss für eine elektronische Prüfung getan werden?

WER?	WAS?
Dozierende	Bei BLC die Prüfung anmelden Anzahl Studierende, Termine, Raum und Modus: Open Book oder Closed Book Erstellen der Test Aktivität in Moodle Versenden des Links an das BLC Studierende informieren Prüfungsvorbereitungskurs
BLC	Bestätigt Termine Erstellung der Konfigurationsdatei Organisation Ersatzrechner Schulung Prüfungsaufsicht Prüfungsunterstützung (vor Ort nach Verteilungsschlüssel oder telefonisch)
Studierende	Prüfungsvorbereitungskurs: SEB installieren, Set-Up testen

Online Prüfungen mit SEB – Betreuung der Prüfungsdurchführung durch BLC

- Anzahl der E-Assessments mit Moodle und Safe Exam Browser steigend
- Vor-Ort-Betreuung durch BLC aus Ressourcengründen nach Verteilschlüssel
 - total 30 Prüfungen von BLC vor Ort betreut
 - restliche Prüfungen werden von Aufsichtspersonen betreut, BLC telefonisch erreichbar
- Schulungen für Prüfungsaufsichten zum Prüfungsdurchführung mit SEB

Wichtige Termine

Ankündigung der Beratungsphase für E-Assessments und Schulungen

- Frühjahrssemester: ab KW 10
- Herbstsemester: ab KW 38

Anmeldeschluss SEB Prüfung

- Frühjahrssemester : bis KW 12
- Herbstsemester : bis KW 41

Koordination Prüfungsaufsicht

- Frühjahrssemester: KW 14
- Herbstsemester: KW 43

Demonstration – Prüfung mit Safe Exam Browser