

E-Assessment mit Safe Exam Browser

Autor/in: Heike Hoffmann
Ausgabestelle: Blended Learning Center
Geltungsbereich: FHGR
Klassifizierung:
Version: V1.1
Ausgabedatum: 20.09.2023
Verteiler: Lehrpersonen

Änderungskontrolle

Inhalt

1	Generelles zum E-Assessment	3
1.1	Vorteile / Nachteile von E-Assessment	3
2	E-Assessment in Moodle mit Safe Exam Browser	3
2.1	Prüfungsszenarien mit dem Safe Exam Browser	4
2.1.1	Closed Book	4
2.1.2	Open Book	4
2.1.3	Weitere Unterschiede	4
3	Allgemeines zur Durchführung	5
3.1	Selbst-organisierte Probeprüfung	5
3.2	Betreute Probeprüfungen	5
4	Mailvorlagen	6
4.1	Vorbereitungen für Modulabschlussprüfung (E-Assessment) und selbst-organisierte Probeprüfung	6
4.2	Erinnerung an Modulabschlussprüfung (E-Assessment) mit selbst-organisierter Vorbereitung...	6

1 Generelles zum E-Assessment

Elektronische Prüfungen oder E-Assessments bezeichnen Prüfungen, die ganz oder teilweise mit digitalen Technologien durchgeführt werden. Für das E-Assessment wird an der FHGR in der Regel die Moodle-Aktivität *Test* genutzt (Beispiel):

– Modulprüfung am 28. Juni 2022

Modulprüfung mit dem Safe Exam Browser: Bitte selbstständig gemäss den Anweisungen des Blended Learning Centers die **technischen Vorbereitungen 3-4 Wochen vor dem Prüfungstermin** treffen. Dazu gibt es einen → **speziellen Moodlekurs**, der nach Selbsteinschreibung allen offen steht.

MP Kommunikation

Für Teilnehmer/innen verborgen

Die **Digitalisierung** von Prüfungsprozessen geht dabei über die Durchführung von elektronischen Prüfungen hinaus. Moodle unterstützt den Lebenszyklus verschiedener Prüfungsformen bspw. mit folgenden Funktionen:

- Unterstützung von mündlichen Präsenzprüfungen
- Bewertung von studentischer Demonstration im Kontaktunterricht
- Funktionen, die den Notenbildungsprozess unterstützen.

1.1 Vorteile / Nachteile von E-Assessment

	Vorteil	Nachteil
Automatische Bewertung	✓	
Gute Lesbarkeit bei offenen Fragen/Antworten mit Freitext	✓	
Schnellere Eingabe via Tastatur bei Freitext als Handschrift	✓	
Gefahr, dass wegen einfacher Korrektur vermehrt MC-Fragen zur Wissensabfrage genutzt werden und keine Problemlösekompetenz		✓
Nachhaltig (Weiterverwendung der Fragensammlung)	✓	
Hardware der Studierenden (Einzelfälle)		✓
Zugriff auf Online-Ressourcen bei Open Book (E-Book, pdfs)	✓	

2 E-Assessment in Moodle mit Safe Exam Browser

Der *Safe Exam Browser* (SEB) ist eine abgesicherte Browser-Applikation, um Online-Prüfungen auf Moodle zuverlässig durchführen zu können.

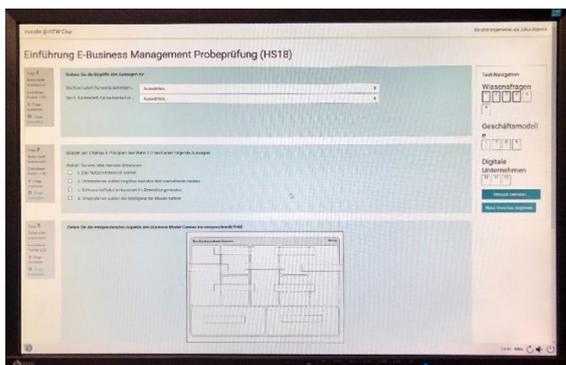
Durch den Start des SEB-Browsers wird Ihr Computer zu einer "abgesicherten Arbeitsstation". Es ist dann nicht mehr möglich, auf andere Programme oder Websites zuzugreifen. Dadurch wird verhindert, dass Prüfungsteilnehmer digital miteinander kommunizieren oder auf ungewünschte Ressourcen zugreifen. Der Safe Exam Browser ist somit eine sichere, digitale Umgebung, um Prüfungen abzuhalten.

2.1 Prüfungsszenarien mit dem Safe Exam Browser

Im Folgenden eine Übersicht über die verschiedenen Prüfungsmodi *Closed Book* und *Open Book*:

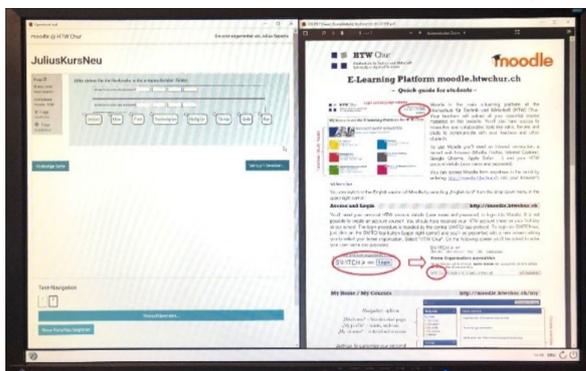
2.1.1 Closed Book

- Nur der Moodle Test ist zugänglich bei der Prüfung
- 1 Fenster auf dem Bildschirm



2.1.2 Open Book

- Moodle Test und PDF-Dateien sind zugänglich bei der Prüfung
- Es sind mindestens 2 Fenster verfügbar (1 für Quiz und 1 für die Dokumente)



2.1.3 Weitere Unterschiede

	Closed Book	Open Book
Studierende haben keinen Zugriff auf das Internet ausser Moodle	✓	✓
Kommunikationsfunktion ist blockiert	✓	✓
Studierende können bestimmte Unterlagen (PDFs) bei der Prüfung online nutzen		✓
Studierende können den SEB vor der Abgabe nicht schliessen	✓	✓
Die zusätzlichen Unterlagen (PDFs, Spickzettel) können vor der Prüfung auf Moodle hochgeladen werden		✓

3 Allgemeines zur Durchführung

Das Blended Learning Center unterstützt die Vorbereitung von Modulabschlussprüfungen, die als E-Assessment in Moodle und mit Safe Exam Browser durchgeführt werden.

Das sind Prüfungen mit der Moodle-Aktivität "Test", die in einer sicheren Umgebung durchgeführt werden.

Die Betreuung vor Ort erfolgt durch das BLC anhand eines Verteilschlüssels entsprechend der Studierendenzahlen. Der Verteilschlüssel wird auf der SEB-Anmeldeseite für das jeweilige Semester publiziert.

Die restlichen Prüfungen müssen durch die Prüfungsaufsicht (oder andere Personen) betreut werden. Das BLC ist während der Prüfung telefonisch erreichbar.

Das BLC bietet zusätzliche Informations-Schulungen für die Prüfungsaufsichten im Umgang mit dem SEB an.

3.1 Selbst-organisierte Probeproofung

Für die Vorbereitung von Modulabschlussprüfungen mit Safe Exam Browser bietet das Blended Learning Center für Studierende den Moodlekurs: [Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#) an.

Die Studierenden überprüfen mit dem Kurs selbstständig die technischen Voraussetzungen und führen eine Probeproofung durch, die die Funktion des SEB und gängige Fragetypen der Moodle-Aktivität "Test" demonstriert.

Die Studierenden sind selbst dafür verantwortlich, dass am Prüfungstag alle Vorbereitungen getroffen wurden und sie die Prüfung absolvieren können.

Selbst-organisierte Probeproofung: nur funktionale Überprüfung

Mit der Probeproofung im Kurs [Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#) werden lediglich die funktionalen Aspekte der Durchführung eines E-Assessments mit Safe Exam Browser geprüft.

Selbst-organisierte Probeproofung: Verantwortlichkeit

Mit der Variante der selbst-organisierten Probeproofung und Anleitungen im Kurs [Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#) liegt die Verantwortlichkeit bei den Studierenden, ihr Gerät für die Modulabschlussprüfung vorzubereiten und die gesicherte Umgebung kennen zu lernen. Bei Fragen oder technischen Problemen stehen die Mitarbeiter/innen des Blended Learning Center weiterhin telefonisch oder per E-Mail (blc@fhgr.ch) zur Verfügung.

3.2 Betreute Probeproofungen

In besonderen Fällen und bei E-Assessments mit Drittapplikationen (Prüfungsmodus AD) bietet das BLC bei Bedarf weiterhin betreute Probeproofungstermine an.

4 Mailvorlagen

Durch das Blended Learning Center zur Verfügung gestellt.

Begriffe in <Klammern> ersetzen, nach Bedarf anpassen

4.1 Vorbereitungen für Modulabschlussprüfung (E-Assessment) und selbst-organisierte Probeprüfung

Mailvorlage: Vorbereitung für E-Assessment mit Safe Exam Browser

Liebe Studierende

Die Modulschlussprüfung im Kurs <EINSETZEN> vom <DATUM> wird in diesem Semester als <CLOSED/OPEN BOOK> E-Assessment in einer sicheren Prüfungsumgebung durchgeführt.

Hierfür kommt die Software «Safe Exam Browser» (kurz «SEB») zum Einsatz.

Damit es bei der Prüfung nicht zu technischen Problemen kommt, haben Sie Zugang zum Moodle-Kurs "[Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#)".

Sie sind verantwortlich für

- die Installation von genau der SEB-Version, welche im [Vorbereitungskurs](#) (s.o.) zum Download bereitsteht.
- die Überprüfung der Funktionalität ihres Gerätes mit dieser SEB-Version anhand der entsprechenden Probeprüfung

Dies betrifft Sie ebenfalls, wenn Sie in einem vorherigen Semester schon eine SEB-Prüfung durchgeführt haben, da sich die SEB-Version fortlaufend ändert.

Bei technischen Problemen mit der Installation, Durchführung der Tests oder Funktionen des SEB stehen Ihnen die Mitarbeiter/innen des BLC unter blc@fhgr.ch gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

...

4.2 Erinnerung an Modulabschlussprüfung (E-Assessment) mit selbst-organisierter Vorbereitung

Mailvorlage: Erinnerung an Modulabschluss mit E-Assessment

Liebe Studierende

Wir erinnern Sie an die Modulschlussprüfung im Kurs <EINSETZEN> vom <DATUM>, die in diesem Semester als <CLOSED/OPEN BOOK> E-Assessment in einer sicheren Prüfungsumgebung durchgeführt wird.

Vor geraumer Zeit haben Sie dazu eine Nachricht mit einem Link zum Moodle-Kurs [Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#) für die selbst-organisierte Durchführung einer Probeprüfung erhalten.

Stellen Sie sicher, dass Sie die Vorbereitungen mit Ihrem Gerät rechtzeitig vornehmen und zum Prüfungstermin alles Notwendige mitnehmen (persönliche SWITCHaai-Anmeldedaten für moodle.fhgr.ch, Akku-Ladegerät).

Die Vorbereitungen betreffen Sie ebenfalls, wenn sie in einem vorherigen Semester schon eine SEB-Prüfung durchgeführt haben, da sich die SEB-Version fortlaufend ändert.

Nun wünschen wir Ihnen schon bald gutes Gelingen und viel Erfolg für Ihre Prüfungen.

Bei technischen Problemen mit der Installation, Durchführung der Tests oder Funktionen des SEB stehen Ihnen die Mitarbeiter/innen des BLC unter blc@fhgr.ch weiterhin zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

...