

# E-Assessment mit Safe Exam Browser

Autor/in: Florian Schwab  
Ausgabestelle: Blended Learning Center  
Geltungsbereich: FHGR  
Klassifizierung:  
Version: V1.1  
Ausgabedatum: 31.08.22  
Verteiler: Lehrpersonen

## Änderungskontrolle

## Inhalt

1	Generelles zum E-Assessment .....	3
1.1	Vorteile / Nachteile von E-Assessment .....	4
2	E-Assessment in Moodle mit Safe Exam Browser .....	4
2.1	Prüfungsszenarien mit dem Safe Exam Browser .....	4
2.1.1	Weitere Unterschiede .....	5
3	Allgemeines zur Durchführung .....	5
4	Probeproofungen .....	5
4.1	Selbst-organisierte Probeproofung .....	6
4.2	Betreute Probeproofungen .....	6
5	Mailvorlagen .....	6
5.1	Vorbereitungen für Modulabschlussprüfung (E-Assessment) und selbst-organisierte Probeproofung .....	6
5.2	Erinnerung an Modulabschlussprüfung (E-Assessment) mit selbst-organisierter Vorbereitung...	7

- Generelles zum E-Assessment
  - Vorteile / Nachteile von E-Assessment
- E-Assessment in Moodle mit Safe Exam Browser
  - Prüfungsszenarien mit dem Safe Exam Browser
    - Closed Book
    - Open Book
    - Weitere Unterschiede
- Allgemeines zur Durchführung
- Probeproofungen
  - Selbst-organisierte Probeprüfung
  - Betreute Probeprüfungen
- Mailvorlagen
  - Vorbereitungen für Modulabschlussprüfung (E-Assessment) und selbst-organisierte Probeprüfung
  - Erinnerung an Modulabschlussprüfung (E-Assessment) mit selbst-organisierter Vorbereitung

## 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 studentischen Demonstration im Kontaktunterricht
- Funktionen, die den Notenbildungsprozess unterstützen.

## 1.1 Vorteile / Nachteile von E-Assessment

	Vor- teil	Nach- teil
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*:

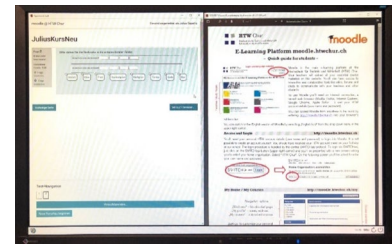
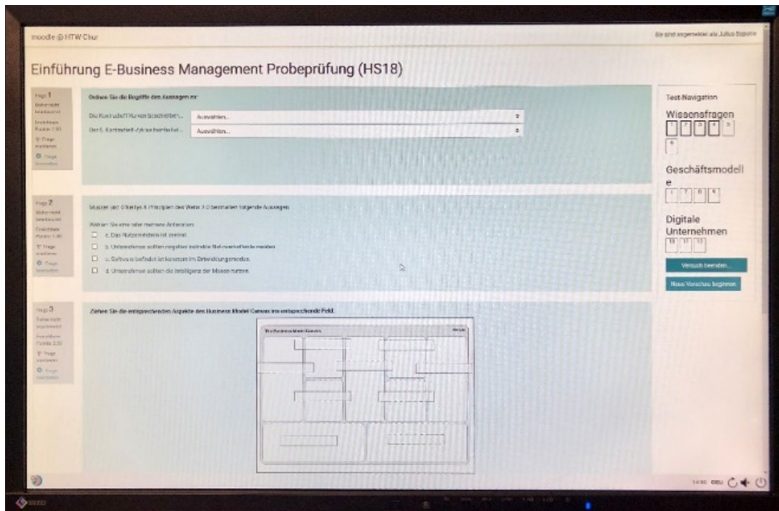
Titel: E-Assessment mit Safe Exam Browser  
 Ausgabestelle:  
 Geltungsbereich:

### Closed Book

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

### Open Book

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



## 2.1.1 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 bietet die Vorbereitung und vor Ort-Betreuung von Modulabschlussprüfungen an, 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.

## 4 Probeprüfungen

Für die Vorbereitung von Modulabschlussprüfungen als E-Assessment bietet das Blended Learning Center für verschiedene Prüfungsszenarien Probeprüfungen an, damit einem reibungslosen Ablauf an den Schlussprüfungen vorgebeugt werden kann.

### Neu ab FS22

Als Neuerung zu den betreuten Probeprüfungsterminen wird seit dem Frühlingssemester 2022 nun die selbst-organisierte Probeprüfung angeboten.

## 4.1 Selbst-organisierte Probeprüfung

Das Blended Learning Center stellt einen Moodle Kurs zur Verfügung, der die Studierenden befähigt, Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser (SEB) mit Ihrem Gerät selbständig vorzunehmen.

Der Kurs enthält eine Probeprüfung, die selbständig durchgeführt werden kann und gängige Fragetypen der Moodle-Aktivität "Test" demonstriert.

### Selbständig: nur funktionale Überprüfung

Mit der Probeprüfung 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.

### Selbständig: Verantwortlichkeit

Mit der Variante der selbst-organisierten Probeprüfung 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](mailto:blc@fhgr.ch)) zur Verfügung.

## 4.2 Betreute Probeprüfungen

Für folgende Szenarien werden durch das BLC weiterhin betreute Probeprüfungstermine angeboten:

- Bei formativen Prüfungen (CB/OB)
- Für Assessment mit Drittapplikation (AD)

## 5 Mailvorlagen

Durch das Blended Learning Center zur Verfügung gestellt.

Begriffe in <Klammern> ersetzen, nach Bedarf anpassen

### 5.1 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.

Dazu kommt die Software «Safe Exam Browser» (kurz «SEB») zum Einsatz. Der SEB muss auf Ihrem eigenen Gerät installiert und von Ihnen vorgängig auf Funktionalität geprüft werden. Damit dies von Ihnen selbständig durchgeführt werden kann, stellt Ihnen das Blended Learning Center (BLC) den Moodle-Kurs Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser (SEB) zur Verfügung.

Titel: E-Assessment mit Safe Exam Browser  
Ausgabestelle:  
Geltungsbereich:

Dieser Kurs löst die bisher durch Mitarbeitende des BLC angeleiteten Probeprüfungen ab. Sie sind somit nun damit selbst beauftragt, mit den zur Verfügung gestellten Anleitungen die Vorbereitungen für die Durchführung der Prüfung in der sicheren Umgebung mit Ihrem Gerät vorzunehmen und die Funktionen des SEB zu testen.

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

Freundliche Grüsse

...

## 5.2 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](https://moodle.fhgr.ch), Akku-Ladegerät).

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](mailto:blc@fhgr.ch) weiterhin zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

...