

# E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

Autor/in: Heike Hoffmann  
Ausgabestelle: Blended Learning Center  
Geltungsbereich: FHGR  
Klassifizierung:  
Version: V1.1  
Ausgabedatum: 04.09.2024  
Verteiler: Lehrpersonen

## Änderungskontrolle

## Inhalt

1	Generelles zum E-Assessment .....	3
1.1	Vorteile / Nachteile von E-Assessment .....	3
1.2	E-Assessment in Moodle mit Safe Exam Browser (SEB).....	3
1.3	Prüfungsszenarien Closed Book und Open Book.....	4
2	Durchführung von Prüfungen mit dem Safe Exam Browser .....	5
2.1	Vorbereitung der Studierenden auf E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB) .....	5
2.2	Betreute Probeprüfungen.....	6
3	Mailvorlagen .....	6
3.1	Vorbereitungen für E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB).....	6
3.2	Erinnerung an Vorbereitungen für E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB) .....	6
3.3	Preparations for e-assessment with Safe Exam Browser (SEB) .....	7
3.4	Reminder to prepare for e-assessment with Safe Exam Browser (SEB) .....	7

## 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):

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 Demonstrationen 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)	✓	

### 1.2 E-Assessment in Moodle mit Safe Exam Browser (SEB)



#### Safe Exam Browser

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

Durch den Start des SEB-Browsers wird der Computer zu einer "abgesicherten Arbeitsstation".

- Kein Zugriff auf Internet-Webseiten
- Keine Kommunikation
- Kein Zugriff auf unerwünschte Ressourcen

Der Safe Exam Browser ist somit eine sichere, digitale Umgebung, um Prüfungen abzuhalten.

Titel: E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

Ausgabestelle:

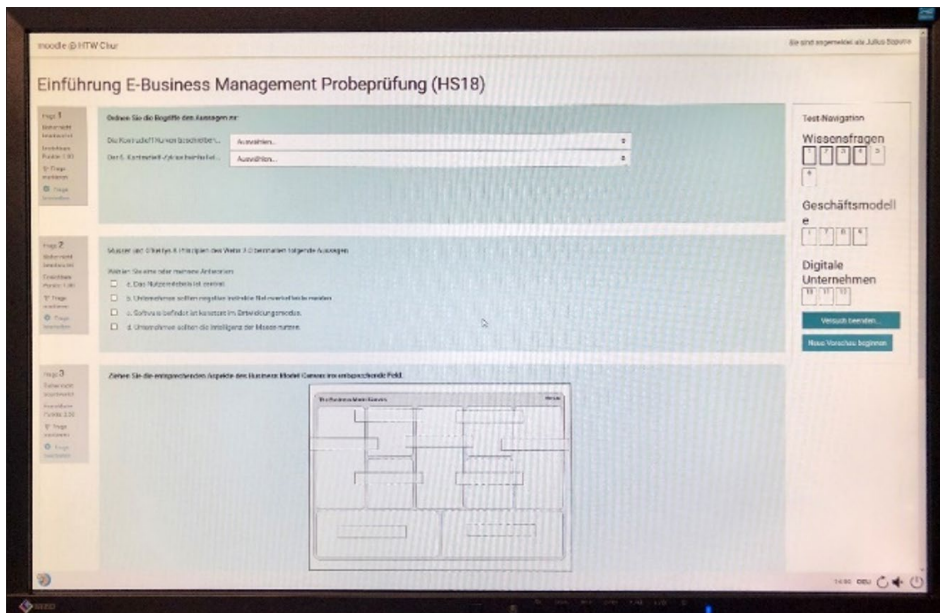
Geltungsbereich:

### 1.3 Prüfungsszenarien Closed Book und Open Book

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

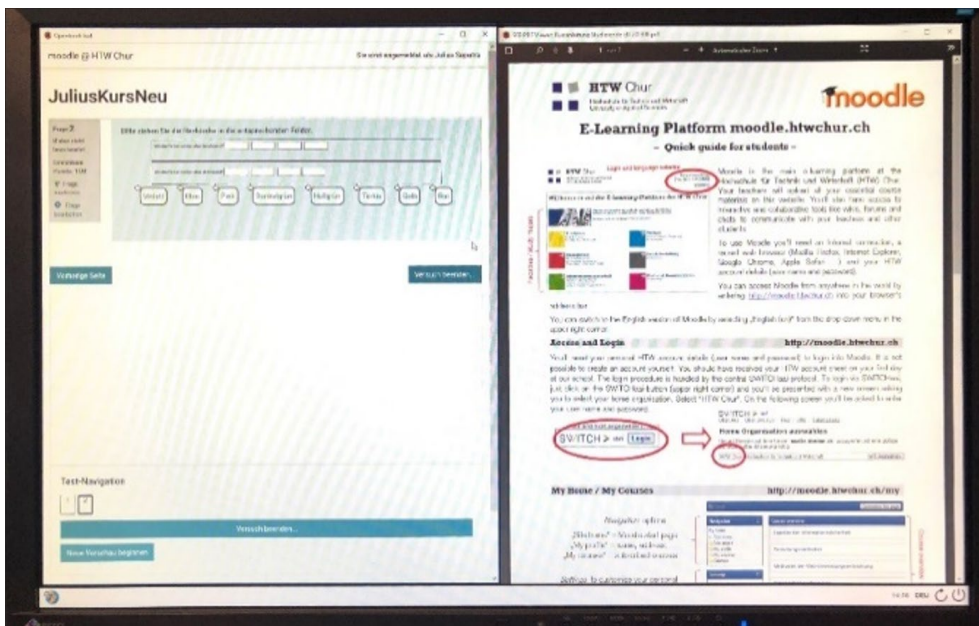
#### Closed Book

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



#### Open Book

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



### 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		✓

## Durchführung von Prüfungen mit dem Safe Exam Browser

Das Blended Learning Center unterstützt die Vorbereitung von Prüfungen, die als Moodle-Test mit SEB auf den Geräten der Studierenden (Bring Your Own Device (BYOD)) durchgeführt werden.

Alle SEB-Prüfungen werden vom BLC betreut, jedoch aus Ressourcengründen nicht alle vor-Ort, sondern nach Rücksprache mit der Lehrperson/Prüfungsaufsicht auch per Hotline.

Das BLC bietet zusätzliche Schulungen zur eigenständigen Durchführung von SEB-Prüfungen an.

### 1.4 Vorbereitung der Studierenden auf E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

Studierende bereiten sich selbstständig auf die Modulabschlussprüfungen mit SEB vor. Hierzu nutzen sie den Moodlekurs: [Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#).

Die Studierenden müssen den SEB installieren und gemäss den Bedingungen und Fristen des Vorbereitungskurses eine Probeprüfung durchführen.

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

#### **Selbst-organisierte Probeprüfung: 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.

#### **Selbst-organisierte Probeprüfung: Verantwortlichkeit**

Die Studierenden sind verantwortlich, die technischen Vorbereitungen mit dem Kurs [Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#) eigenständig zu treffen.

Bei Fragen oder technischen Problemen stehen die Mitarbeiter/innen des Blended Learning Center telefonisch oder per E-Mail ([blc@fhgr.ch](mailto:blc@fhgr.ch)) zur Verfügung.

Können technische Probleme nicht gelöst werden, können Studierende innerhalb der gegebenen Fristen ein Ersatzgerät beim BLC beantragen.

## 1.5 Betreute Probepfungen

In besonderen Fllen und bei E-Assessments mit Drittapplikationen (Prfungsmodus AD) bietet das BLC bei Bedarf betreute Probepfungenstermine an.

## 2 Mailvorlagen

Durch das Blended Learning Center zur Verfugung gestellt.

Begriffe in <Klammern> ersetzen, nach Bedarf anpassen

### 2.1 Vorbereitungen fr E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

#### **Mailvorlage: Vorbereitung fr E-Assessment mit Safe Exam Browser**

Liebe Studierende

die Modulschlussprfung im Kurs <EINSETZEN> vom <DATUM> wird in diesem Semester als <CLOSED/OPEN BOOK> E-Assessment in einer sicheren Prfungsumgebung durchgefuhrt.

Fur die Prfung benotigen Sie die Software "Safe Exam Browser" (SEB). Der SEB blockiert whrend der Prfung den Zugriff auf unerlaubte Ressourcen.

#### **Vorbereitung:**

Im Moodle-Kurs "**Vorbereitungen auf digitale Prfungen mit Safe Exam Browser (SEB)**" finden Sie alle wichtigen Informationen, um den SEB zu installieren und auf Ihrem Computer zu testen.

#### **Wichtige Hinweise:**

- **SEB-Version:** Die SEB-Version wechselt jedes Semester. Installieren Sie genau diese SEB-Version.
- **Gerätecheck:** Sie sind verantwortlich dafur, dass der SEB auf Ihrem Gerat funktioniert. **Uberprufen Sie unbedingt die Funktionalitat mit einer Probepfung im Vorbereitungskurs.**

Bei technischen Problemen mit der Installation oder Durchfuhrung der Probepfung kontaktieren Sie bitte umgehend das Blended Learning Center (BLC) unter [blc@fhgr.ch](mailto:blc@fhgr.ch).

Freundliche Grusse

...

### 2.2 Erinnerung an Vorbereitungen fr E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

#### **Mailvorlage: Erinnerung an E-Assessment mit SEB**

Liebe Studierende

Wir erinnern Sie an die Modulschlussprfung im Kurs <EINSETZEN> vom <DATUM>, die in diesem Semester als <CLOSED/OPEN BOOK> E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB) durchgefuhrt wird.

- Die SEB-Version wechselt jedes Semester. Installieren Sie genau diese **SEB-Version**.
- Fuhren Sie unbedingt eine **Probepfung im Kurs "Vorbereitungen auf digitale Prfungen mit Safe Exam Browser (SEB)"** durch, um die Funktionalitat dieser SEB-Version auf Ihrem Gerat sicherzustellen.
- Bringen Sie zum Prfungstermin Ihre persnlichen SWITCHaai-Anmeldedaten fr [moodle.fhgr.ch](https://moodle.fhgr.ch) und ein Akku-Ladegerat mit.

#### **Wichtig:**

**Am 6. Januar 2025 endet die Anmeldefrist fr Ersatzgerate. Kontaktieren Sie bei technischen Problemen mit dem SEB daher umgehend das Blended Learning Center (BLC) unter [blc@fhgr.ch](mailto:blc@fhgr.ch).**

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

...

## 2.3 Preparations for e-assessment with Safe Exam Browser (SEB)

### **Mailvorlage: Preparations for E-Assessment with Safe Exam Browser**

Dear Students,

The final module exam in the course <INSERT COURSE NAME> on <DATE> will be conducted as a <CLOSED/OPEN BOOK> e-assessment in a secure exam environment this semester.

You will need the "Safe Exam Browser" (SEB) software for the exam. The SEB blocks access to unauthorized resources during the exam.

#### **Preparation:**

In the Moodle course "**Preparing for digital exams with Safe Exam Browser (SEB)**", you will find all the important information you need to install and test the SEB on your computer.

#### **Important notes:**

- **SEB version:** The SEB version changes every Semester. Please make sure to install this exact SEB version on your device.
- **Device check:** You are responsible for ensuring that the SEB works on your device. It is very important that you check the functionality with a mock exam in the preparation course.

In case of technical problems with the installation or the mock exam, please contact the Blended Learning Center (BLC) immediately at [blc@fhgr.ch](mailto:blc@fhgr.ch).

Kind regards,

...

## 2.4 Reminder to prepare for e-assessment with Safe Exam Browser (SEB)

### **Mailvorlage: Reminder to prepare for e-assessment with SEB**

Dear Students,

We would like to remind you of the final exam in the module <INSERT COURSE NAME> on <DATE>, which will be a <CLOSED/OPEN BOOK> e-assessment with Safe Exam Browser (SEB).

- The SEB version changes every semester. Please make sure you install exactly this **SEB version**.
- Be sure to take a **mock exam in the course "Preparing for digital exams with Safe Exam Browser (SEB)"** to ensure the functionality of this SEB version on your device.
- Bring your personal SWITCHaai login details for [moodle.fhgr.ch](http://moodle.fhgr.ch) and a battery charger on the exam date.

#### **Important:**

**The registration deadline for replacement devices ends on 6 January 2025. If you have technical problems with the SEB, please contact the Blended Learning Center (BLC) immediately at [blc@fhgr.ch](mailto:blc@fhgr.ch).**

We now wish you good luck and success for your upcoming exams.

Kind regards,

...