

E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

Autor/in: Heike Hoffmann
 Ausgabestelle: Blended Learning Center
 Geltungsbereich: FHGR
 Klassifizierung:
 Version: V1.1
 Ausgabedatum: 16.02.2025
 Verteiler: Lehrpersonen

Inhalt

Inhalt	1
1 Einführung in E-Assessments	2
1.1 Vorteile von E-Assessments	2
1.2 Herausforderungen	2
2 E-Assessment in Moodle mit Safe Exam Browser (SEB)	2
2.1 SEB-Prüfungsmodi: Closed Book vs. Open Book	2
3 Anmeldung von SEB-Prüfungen	4
4 Vorbereitung der Studierenden auf SEB-Prüfungen	4
4.1 Betreute SEB-Probeprüfungen	4
5 Durchführung von SEB-Prüfungen	4
6 Mailvorlagen	4
6.1 Vorbereitungen für E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)	5
6.2 Erinnerung an Vorbereitungen für E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)	5
6.3 Preparations for e-assessment with Safe Exam Browser (SEB)	6
6.4 Reminder to prepare for e-assessment with Safe Exam Browser (SEB)	6

1 Einführung in E-Assessments

Elektronische Prüfungen oder E-Assessments bezeichnen Prüfungen, die ganz oder teilweise mit digitalen Technologien durchgeführt werden. An der FHGR wird dafür in der Regel die Moodle-Aktivität **Test** eingesetzt.

1.1 Vorteile von E-Assessments

- ✓ Automatische Bewertung
- ✓ Gute Lesbarkeit bei offenen Fragen/Freitext-Antworten
- ✓ Schnellere Eingabe per Tastatur im Vergleich zu Handschrift
- ✓ Nachhaltigkeit durch Wiederverwendung von Fragen
- ✓ Zugriff auf Online-Ressourcen bei Open-Book-Prüfungen (E-Books, PDFs)

1.2 Herausforderungen

- ✗ Vermehrte Nutzung von MC-Fragen zur Wissensabfrage anstelle von problemlösungsorientierten Aufgaben
- ✗ Anforderungen an die Hardware der Studierenden (individuelle Unterschiede)

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



Safe Exam Browser

Der **Safe Exam Browser (SEB)** ist eine spezielle Browser-Anwendung zur sicheren Durchführung von Online-Prüfungen in Moodle.

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

Funktionen des SEB:

- Sicherstellung einer geschützten Prüfungsumgebung
- Kein Zugriff auf externe Webseiten
- Keine Kommunikation während der Prüfung
- Kein Zugriff auf unerwünschte Ressourcen

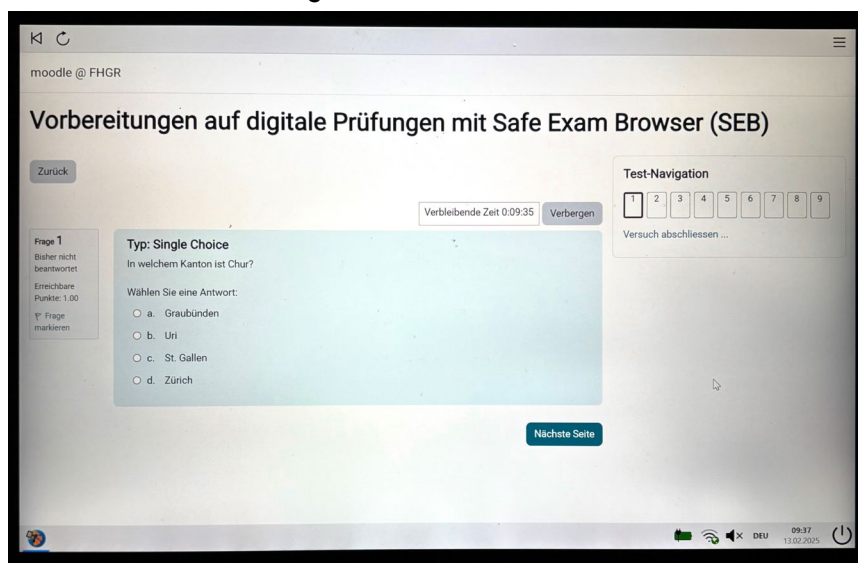
2.1 SEB-Prüfungsmodi: Closed Book vs. Open Book

Mit dem SEB können Prüfungen im Closed Book und Open Book Modus durchgeführt werden. Eine Durchführung mit Drittapplikationen (z.B. Code-Editor) ist nach Absprache mit dem BLC möglich.

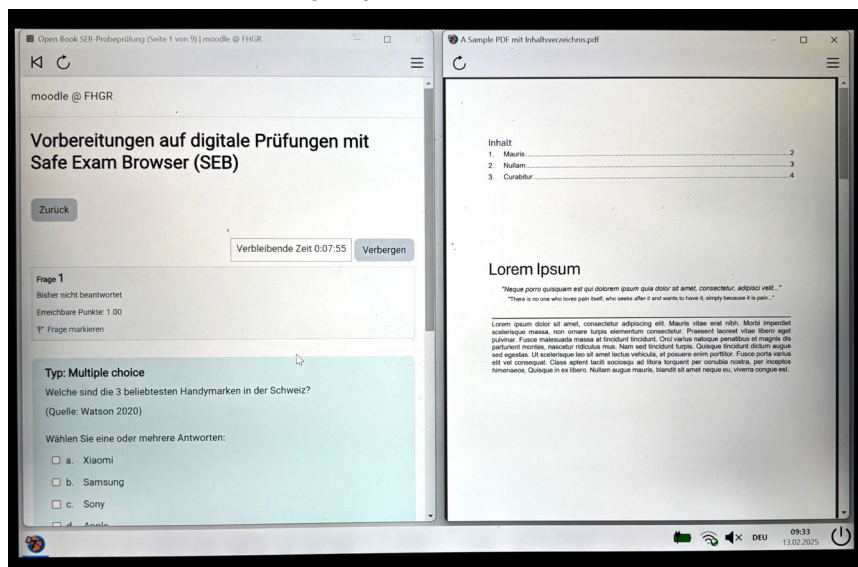
Titel: E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)
 Ausgabestelle:
 Geltungsbereich:

Merkmal	Closed Book	Open Book
Zugriff auf Moodle-Test	✓	✓
Kein Zugriff auf externe Webseiten	✓	✓
Kommunikationsfunktion blockiert	✓	✓
SEB kann vor Abgabe nicht geschlossen werden	✓	✓
Zugriff auf PDF-Hilfsmittel (z.B. Kursfolien, Zusammenfassungen...)	✗	✓
Anzahl Fenster	1	Mindestens 2

Ansicht einer SEB Prüfung - Closed Book



Ansicht einer SEB Prüfung - Open Book



3 Anmeldung von SEB-Prüfungen

Die Durchführung einer Anmeldung muss beim Blended Learning Center angemeldet werden. Hierzu dient die SEB-Anmeldeseite auf Confluence.

Prüfungen während des Semesters werden direkt auf der Confluence Seite angemeldet. Prüfungen während der Prüfungswochen werden über den Prüfungsplan der Organisationsassistentz angemeldet.

4 Vorbereitung der Studierenden auf SEB-Prüfungen

Studierende bereiten sich eigenständig mit dem Moodlekurs "[Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#)" auf SEB-Prüfungen vor.

Der SEB-Vorbereitungskurs enthält das [SEB-Merkblatt](#), eine Prüfungs-Checkliste, den SEB-Download und SEB-Probeproofungen (open book, closed book und Python).

Das [SEB-Merkblatt](#) informiert über die Verantwortlichkeiten, Fristen der Vorbereitung und Konsequenzen bei unzureichender Vorbereitung.

Die Studierenden installieren den SEB auf ihrem Laptop und führen fristgerecht eine SEB-Probeproofung durch. Mit der SEB-Probeproofung wird nur die technische Funktion des Safe Exam Browser geprüft.

Hinweis: Studierende können sich bei technischen Problemen an das **Blended Learning Center (blc@fhgr.ch)** wenden oder ein Ersatzgerät beantragen.

4.1 Betreute SEB-Probeproofungen

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

5 Durchführung von SEB-Prüfungen

Das **Blended Learning Center (BLC)** unterstützt die Vorbereitung und Durchführung von SEB-Prüfungen.

- Alle SEB-Prüfungen werden vom BLC betreut – entweder vor Ort oder per Hotline.
- Das BLC bietet Schulungen zur eigenständigen Durchführung von SEB-Prüfungen an.

6 Mailvorlagen

Die Mailvorlagen können für die Information der Studierenden benutzt werden. (Begriffe in <Klammern> ersetzen, nach Bedarf anpassen)

6.1 Vorbereitungen für E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

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.

Für die Prüfung müssen Sie die Software "Safe Exam Browser" (SEB) auf Ihrem Laptop installieren. Der SEB blockiert während der Prüfung den Zugriff auf unerlaubte Ressourcen.

Vorbereitung:

Im Moodle-Kurs "[Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#)" finden Sie alle wichtigen Informationen, um den SEB auf Ihrem Computer zu installieren und mit einer SEB-Probepfung zu testen.

Wichtige Hinweise:

- [SEB-Merkblatt](#): **Bitte beachten Sie die Fristen der SEB-Vorbereitung und die Konsequenzen bei unzureichender SEB-Vorbereitung.**
- **SEB-Version:** Die SEB-Version wechselt jedes Semester. Installieren Sie genau diese [SEB-Version](#).
- **Laptop-Check:** Sie sind verantwortlich dafür, dass der SEB auf Ihrem Laptop funktioniert. **Überprüfen Sie unbedingt die Funktionalität mit einer [SEB-Probepfung im Vorbereitungskurs](#).**

Bei technischen Problemen mit der Installation oder Durchführung der SEB-Probepfung kontaktieren Sie bitte umgehend das Blended Learning Center (BLC) unter blc@fhgr.ch.

Freundliche Grüsse

...

6.2 Erinnerung an Vorbereitungen für E-Assessment mit Safe Exam Browser (SEB)

Mailvorlage: Erinnerung an E-Assessment mit SEB

Liebe Studierende

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

- [SEB-Merkblatt](#): **Bitte beachten Sie die Fristen der SEB-Vorbereitung und die Konsequenzen bei unzureichender SEB-Vorbereitung.**
- Die SEB-Version wechselt jedes Semester. Installieren Sie genau diese [SEB-Version](#).
- Führen Sie unbedingt eine **Probepfung im Kurs** "[Vorbereitungen auf digitale Prüfungen mit Safe Exam Browser \(SEB\)](#)" durch, um die Funktionalität dieser SEB-Version auf Ihrem Gerät sicherzustellen.
- Bringen Sie zum Prüfungstermin Ihre persönlichen SWITCHaai-Anmeldedaten für moodle.fhgr.ch und ein Akku-Ladegerät mit.

Wichtig:

Am 31. Mai 2025 endet die Anmeldefrist für Ersatz-Laptops. Kontaktieren Sie bei technischen Problemen mit dem SEB daher umgehend das Blended Learning Center (BLC) unter blc@fhgr.ch.

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

Freundliche Grüsse

...

6.3 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.

To take the exam, you must install the "Safe Exam Browser" (SEB) software on your laptop. 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 SEB on your computer and to test it with a SEB mock exam.

Important notes:

- [SEB guidelines](#): **Please note the deadlines for SEB preparation and the consequences of insufficient SEB preparation.**
- **SEB version:** The SEB version changes every Semester. Please make sure to install this exact [SEB version](#) on your device.
- **Laptop check:** You are responsible for ensuring that the SEB works on your laptop. It is very important that you check the functionality with a SEB [mock exam in the preparation course](#).

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

Kind regards,

...

6.4 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).

- [SEB guidelines](#): **Please note the deadlines for SEB preparation and the consequences of insufficient SEB preparation.**
- The SEB version changes every semester. Please make sure you install exactly this [SEB version](#).
- Be sure to take a SEB **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 and a battery charger on the exam date.

Important:

The registration deadline for replacement laptops ends on 31 May 2025. If you have technical problems with the SEB, please contact the Blended Learning Center (BLC) immediately at blc@fhgr.ch.

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

Kind regards,

...