

Safe Exam Browser

Safe Exam Browser (SEB) ist ein angepasster Webbrowser bzw. eine abgesicherte Browser-Applikation, die die sichere Durchführung von Online-Prüfungen in Moodle ermöglicht.

Durch den Start der SEB-Applikation werden Windows- und Apple-Rechner in einen sogenannten Kioskmodus versetzt und somit zu temporär abgesicherten Arbeitsstationen. SEB regelt den Zugriff auf Hilfsmittel wie Systemfunktionen, andere Websites und Programme und unterbindet die Verwendung von unerlaubten Ressourcen während der Prüfung.

Der SEB wurde in die Softwareverteilung des Hochschulrechenzentrums für die Poolräume aufgenommen und kann über das ZenWorks-Menu gestartet werden.

Die Moodle-Aktivität Test ermöglicht den Einsatz des SEB und verfügt über Einstellungen, die sichere Prüfungen ermöglichen.

SEB wird unter einer öffentlichen Mozilla-Lizenz angeboten. Die Anwendung ist für Windows und MacOS als Open Source-Software verfügbar. Der Einsatz des SEB ist wurde vom Datenschutzmanagement geprüft.

Umfang und Funktionalität

In der Nutzung gleicht der Browser einem Popup-Fenster, die Möglichkeiten der Nutzer_innen werden stark eingeschränkt:

- bei Einsatz des SEB können Testversuche nur in ebendiesem Browser gestartet werden
- es handelt sich um ein Vollbildfenster in dem keine Navigationselemente vorhanden sind
- erst nach Abschicken des Testversuchs kann das Fenster geschlossen werden
- standardmäßig ist das Wechseln zu anderen Anwendungen deaktiviert, bestimmte Anwendungen von Drittanbietern können optional während der Prüfung zugelassen werden
- Shortcuts wie Win, Ctrl+Alt+Del, Alt+F4, F1, Ctrl+P sind deaktiviert (damit der sichere Prüfungs-Browser nicht geschlossen und auch kein Screenshot erstellt werden kann, sowie Benutzerkonten nicht gewechselt werden können)
- Die Zwischenablage wird beim Starten und Beenden geleert
- Deaktivieren des Browser-Kontextmenüs
- Bestimmte Webseiten/Ressourcen/Seiten können so konfiguriert werden, dass diese während der Prüfung über einen URL-Filter zugänglich sind
- Rechtschreibprüfung und Nachschlagen im Wörterbuch sind deaktiviert, optional ist das Zulassen aber möglich

Technische Voraussetzungen

Den Studierenden muss von den Prüfer_innen eine Konfigurationsdatei für den SEB ausgehändigt werden, die die geltenden Regeln enthält. Wir stellen dazu eine Vorlage bereit.

Wenn Sie die Datei selbst erstellen möchten, ist die Erstellung via Safe Exam Browser Config Tool

oder direkt in Moodle möglich.

Konfigurationsdatei

Sie haben verschiedene Möglichkeiten:

- Vorlage in Moodle nutzen
- Eigene Erstellung mit Moodle
- Eigene Erstellung mit Safe Exam Browser Config Tool

Wenn die Konfigurationsdatei innerhalb von Moodle erstellt wurde, werden den Studierenden auf der Test-Seite einige Auswahlmöglichkeiten angeboten. Sie können – abhängig von den gewählten Einstellungen – entweder:

- Den Safe Exam Browser downloaden

(Diese Schaltfläche leitet zum konfigurierten Download-Speicherort für den Safe Exam Browser weiter)

- Den Safe Exam Browser starten

(was die Einstellungen übernimmt und die Studierenden zur Test-Startseite leitet. Hinweis: Die Schaltfläche „Safe Exam Browser starten“ zum Starten des Tests in SEB von einem anderen Browser aus funktioniert nur mit SEB für Windows und MacOS. Für andere SEB-Versionen verwenden Sie bitte „Konfiguration herunterladen“ und öffnen dann die heruntergeladene Konfigurationsdatei, wodurch SEB in dem Test gestartet wird.)

- Die Konfigurationsdatei von Safe Exam Browser herunterladen
- Zum Moodle-Kurs zurückkehren.



Verschiedene Maßnahmen stellen sicher, dass der für die Teilnahme am Test verwendete SEB tatsächlich die richtige Konfiguration verwendet und kein modifizierter oder manipulierter SEB verwendet werden kann.

in Moodle verfügbare Konfigurationsdateien

- **Szenario: SEB Moodle-Test** (ohne Hilfsmittel)

Hinweis: Durch den Kiosk-Modus innerhalb des SEBs können Studierende während der Prüfung lediglich den geöffneten Moodle-Test bearbeiten und haben keinerlei Zugriff auf andere Seiten in Moodle, andere Internetseiten und keinen Zugriff auf lokale Programme/Dateien. Der verhinderte Zugriff auf Internetseiten oder das persönliche Laufwerk der Studierenden führt dazu, dass im Moodle-Test eine Bearbeitung der Fragen ohne Hilfsmittel gewährleistet wird.

Safe Exam Browser-Einstellungen



• Nutzung des Safe Exam Browsers erforderlich

legt fest, ob Studierende nur über den SEB auf den Test zugreifen können. Verfügbare Optionen sind:

- Nein: Der SEB ist nicht erforderlich, um den Test zu machen.
- Ja – Manuell konfigurieren: Es wird keine Vorlage für die Konfiguration des SEB verwendet und dieser wird manuell konfiguriert.
- Ja – Ein bestehendes Template verwenden: Es wird eine Vorlage für die Konfiguration des SEB verwendet. Die Vorlage wird vom Team Service Lehr- und Lernsysteme verwaltet. Ihre manuellen Einstellungen überschreiben die Einstellungen in der Vorlage.
- Ja – Meine eigene Konfiguration hochladen: Sie können eine eigene Konfigurationsdatei hochladen. Alle manuellen Einstellungen und die Verwendung von Vorlagen werden deaktiviert.
- Ja – SEB-Client-Konfiguration verwenden: Sie verteilen die Konfigurationsdatei auf anderen Kanälen an Ihre Teilnehmer/innen (wie bis Moodle 3.8).

• Safe Exam Browser Konfiguration-Template:

Sie können die von uns bereitgestellte Vorlage nutzen

• Safe Exam Browser Download-Button anzeigen:

Wählen Sie, ob zu Beginn des Testversuchs ein Button für den Safe Exam Browser Download angezeigt werden soll. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Nutzung des Safe Exam Browsers erforderlich auf Ja – Manuell konfigurieren, Ja – Ein bestehendes Template verwenden, Ja – Meine eigene Konfiguration hochladen oder Ja – SEB-Client-Konfiguration verwenden gesetzt ist.

• Beenden von SEB erlauben:

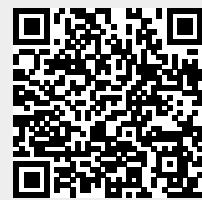
Wählen Sie, ob Teilnehmer_innen den Safe Exam Browser über den Beenden-Button in der Taskleiste des Browsers oder Ctrl_Q oder den Schließen-Button des Browser-Fensters beenden können. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Nutzung des Safe Exam Browsers erforderlich auf Ja – Manuell konfigurieren oder Ja – Ein bestehendes Template verwenden gesetzt ist.

• Beenden/Ent sperren-Kennwort:

Hier können Sie ein Kennwort festlegen, das die Teilnehmer_innen eingeben müssen, wenn sie den Safe Exam Browser über den Beenden-Button in der Taskleiste des Browsers oder Ctrl_Q oder den Schließen-Button des Browser-Fensters beenden wollen. Wenn Sie kein Kennwort angeben, fragt der Browser beim Beenden nach, ob die Teilnehmer_innen den Browser wirklich schließen wollen. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn Nutzung des Safe Exam Browsers erforderlich auf Ja – Manuell konfigurieren oder Ja – Ein bestehendes Template verwenden gesetzt ist.

Weitere Informationen zum SEB können Sie auf moodle.org nachlesen.

From:
<https://lms-wiki.jade-hs.de/> - **LMS-Wiki**



Permanent link:
<https://lms-wiki.jade-hs.de/de/moodle/tests/seb/start?rev=1736341617>

Last update: **2025/01/08 14:06**