



Berufsbildungsschule BMS  
Winterthur

## Sichere BYOD-Prüfung

Deutsch-Matur an der BMS Winterthur mit  
OpenOlat –  
SafeExamBrowser SEB –  
MS Cloud Office

CC-NC-BY Wolfgang.Pfalzgraf@bbw.ch

# Intro

Wolfgang Pfalzgraf, BBW

Informationen im öffentlichen Olat-Kurs

<https://olat bbw.ch/auth/RepositoryEntry/655917105/CourseNode/104998313298811>

Olat bbw.ch/ Gastzugang – Katalog – BMS – deutsch – SEB.  
Unterlagen auch auf der DLH-Seite.



# Setting

Deutsch-Matur-Prüfung: 150 Minuten (Textrezeption und Textproduktion; ca. 700 – 900 Wörter)

200 Lernende schreiben gleichzeitig die Prüfung (2 Prüfungstermine, BM1 und BM2)

Schule seit 2 Jahren (ab SJ 20/21) ganz auf BYOD

Engagierte Lehrpersonen und Informatik-Team vor Ort  
(Hoffentlich auch nach der Zentralisierung im Kanton.)

Didaktisches Interesse: Texte werden in der BYOD Schule im Alltag mit dem eigenen Rechner verfasst. Es werden auch keine Aufsätze handschriftlich verfasst.

Schule arbeitet seit 2002 mit der LMS, OLAT.

Frühere Abschlussprüfungen: mit SEB und lokalem Office und lokalem Ausdruck;  
teilweise in PC-Räumen

Im SJ 20/21: Prüfung mit Lernstick.ch und Ausdruck auf lokalen Druckern (Projekt DLH)

## Vorbereitungen

Alle Klassen haben vorher geübt, Erläuterungen liegen vor, auch in Papierform.

Lernende habe die passende SEB-Version installiert.

Prüfung wird auf Papier verteilt, alle Lernenden dürfen jederzeit auf Papier wechseln.

Alle Lernenden haben eine Erklärung mit Kleingedrucktem unterschrieben. Bereitschaft, Prüfung bei technischen Problemen zu einem anderen Zeitpunkt zu wiederholen.

Aufsichtspersonen haben eine Anleitung und die Möglichkeit einer persönlichen Schulung für die Aufsicht.

Es steht pro Klasse ein konfiguriertes Ersatzgerät zur Verfügung.

Drucker sind aufgefüllt.

## Prüfungsablauf 1/2

Lernende sind 30 Minuten vor der Prüfung im Zimmer und richten sich ein. (Strom)

Lernende holen im Olat-Kurs das SEB-config-file und starten damit SEB auf BYOD.

Wenn die ganze Klasse bereit ist, startet die Aufsichtsperson die Prüfungskonfiguration in Olat.

Warten.

Zum Prüfungsstart wird die kantonale Abschlussprüfung in Papierform verteilt.

(Könnte auch in Olat liegen. BMP wird ausgedruckt in die Schule geschickt, erst am Prüfungstag wird diese herausgegeben.)

Die Lernenden loggen sich ein, werden zur Prüfung geleitet, öffnen da den Aufgabenbaustein und darin die Word-Vorlage (oder die Prüfung). Die Vorlage öffnet sich aus der Lernplattform Olat die MS-Cloud, Anmeldung mit MS-Schullogin.

Schreiben des Aufsatzes mit dauerndem automatischen Speichern (Wohl on Olat)

Beenden: MS-Cloud-Word-Fenster schliessen, Abgabe in Olat bestätigen und Prüfung

Beenden.

## Prüfungsablauf 2/2

Aufsichtsperson lädt, nachdem alle Lernenden abgeschlossen haben, über die Filterauswahl in Olat ihre Klasse als Zip-File hinunter, entpackt das Zip-file, filtert darin nach \*.docx, wählt die grösseren Dateien aus und schickt diese mit Windows-Explorer-Rechtsklick auf ihren Standarddrucker.

Eine Lehrperson bringt die ausgedruckten Prüfungen ins Zimmer.

Die Lernenden kontrollieren den Ausdruck auf Vollständigkeit und bestätigen dies mit ihrer Unterschrift und geben die ausgedruckte, unterschriebene Prüfung ab.

Über den erst am Prüfungsende (zeitlich gesteuerten) Exit-Link können sich die Lernenden aus SEB befreien.

Damit ist die Prüfung beendet.

## «Anekdoten»

Wir haben mit der recht alten Version SEB 2.4.0 geübt, weil neuere Versionen von SEB nicht mit Pop-up-Windows fürs Cloud-Office umgehen konnten. Zwei Wochen vor dem Prüfungstag hat MS-Cloud ein Update erfahren. Da wurde unser SEB als «zu alten Browser» klassiert, und nichts ging mehr.

Dank Kontakt zum SEB-Team und zur Uni Innsbruck war SEB3.4.0.422 in der Beta-Version verfügbar und konnte das Problem beheben.

Kurzes Umstellen aller BYOD auf die neue SEB-Version.

Für Mac haben wir keine Lösung (SEB mit Popup-Window war nicht verfügbar. Unbekannt ist, wann das kommt. Wir hoffen weiter und wären froh um Hinweise) (ältere Mac konnten ein Windows starten.)

Trotz Rechnerempfehlungen der Schule, BMS Winterthur arbeitet mit Windows 10, definierten Mindestanforderungen besitzen einige Lernenden für die Schule unpassende Geräten.

Mit dem Login für die MS-Cloud haben wir lange gesucht und gerätselt, bis wir auf die Idee «windows.net» gekommen sind.

Gastzugang für zu spät gekommen Lernende fürs seb-konfig-file.

## Anekdoten 2

3 Trouble-Shooter während der Prüfung:

2 (ältere ausgeliehene Rechner anstelle des eigenen Mac sind zu schwach)

1 Rechner hat unter SEB keinen Kontakt zur Tastatur, mit externen USB-Tastatur wiederhergestellt

Netzwerk-Probleme mit WLAN. (ein iPhone hat da in 4 min 4 GB gesaugt)


-> Handy, Ipads und weitere Rechner während der Prüfung im Flugmodus?



# Anleitung Lernende Web

## Anleitung

Liebe Lernende

 Seite bearbeiten

Stand 3. 5. 2022

### **Für Windows-User:innen:**

Installieren Sie [SEB3.4.0.422](#) aus dem Ordner **Installation SEB** . (Laden Sie das File herunter und installieren Sie es auf Ihrem Rechner.)

## Zum Starten der Prüfung

Starten Sie den SEB mit dem Config-file, das Sie **hier im Kurs unter "Konfigurationsfile" finden**.

Melden Sie sich in Olat an.

Wenn die Lehrperson die Prüfungskonfiguration startet, kommen Sie an den richtigen Ort in Olat und finden dort die Prüfung.

**Wenn Sie "zu spät" kommen und die Prüfung schon gestartet worden ist:**

**Melden Sie sich über den Gastzugang in Olat an und gehen Sie zu diesem Kurs (Katalog - BMS - Deutsch -SafeExamBrowser - Deutschmatur 2022 und wählen) Dann sind Sie wieder hier und können den SEB starten.**

**Für Mac User:innen: Versuchen Sie ein Ersatzgerät mit Windows für den Prüfungstag oder versuchen Sie, auf Ihrem Gerät Windows zu installieren und von Windows zu booten. Eine Anleitung finden Sie **hier**.**

## Dokumente

Kurs Olat.bbw.ch/ Gastzugang – Katalog – BMS – deutsch – SEB.

<https://olat.bbw.ch/auth/RepositoryEntry/655917105/CourseNode/105177916991295>

Hinweise\_Lernende\_Ablauf\_BerufsmaturitätsprüfungDeutsch\_2022\_05\_02.pdf

<https://olat.bbw.ch/url/RepositoryEntry/655917105/CourseNode/105177916991295/path%3D~~Hinweise%5FLernende%5FAblauf%5FBerufsmaturitätsprüfungDeutsch%5F2022%5F05%5F02%2Epdf/0>

Hinweise\_Lehrpersonen\_Ablauf\_BerufsmaturitätsprüfungDeutsch\_2022\_v2.pdf

<https://olat.bbw.ch/url/RepositoryEntry/655917105/CourseNode/105177916991295/path%3D~~Hinweise%5FLehrpersonen%5FAblauf%5FBerufsmaturitätsprüfungDeutsch%5F2022%5Fv2%2Epdf/0>

Vorlage\_Deklaration Berufsmaturitätsprüfung Deutsch 2022.docx

<https://olat.bbw.ch/url/RepositoryEntry/655917105/CourseNode/105177916991295/path%3D~~Vorlage%5FDeklaration%20Berufsmaturit%C3%A4tspr%C3%BCfung%20Deutsch%202022%2Edocx/0>

## Ausblick 2023

Nochmals im gleichen Setting,

Zuversichtlich, dass SEB mit Pop-Up-Windows, auch für Mac, in diesem Sommer kommt.

Hoffen, dass MS nicht ein Update kurz vor der Prüfung fährt, das vieles über den Haufen wirft.

Hoffen auf Anerkennung der digitalen Abgabe ohne Ausdrucken durch die KBMK.

Hoffen auf viel Vorlauf, so dass schon im Schuljahr zu den gleichen Bedingungen geübt werden kann.

Hoffen auf geduldige, engagierte, flexible Lehrpersonen, die üben und die Prüfungsformate einsetzen und weiterentwickeln.

## Danke für alle kritischen Fragen und Anregungen

Dank ans OpenOlat-Tema für die Unterstützung und die zuverlässige Software, ans SEB-Team für die Antworten auf Fragen, an Lilli Taferner Uni Innsbruck für die Begleitung und Durchsicht der Konzepte.

Dank an Thomas Kollbrunner, SEB Kenner und ICT-Mentor BMS-Winterthur

Wolfgang Pfalzgraf  
Picts BMS-Winterthur

