

Einführung E-Assessments mit CAMPLA / Lernstick

Prüfungen auf
ihrem Computer

wie geht das?

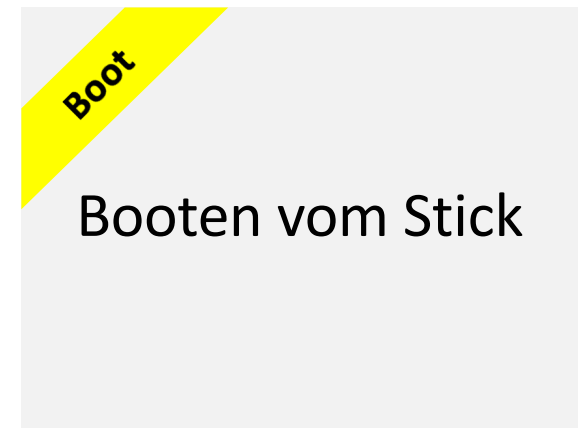
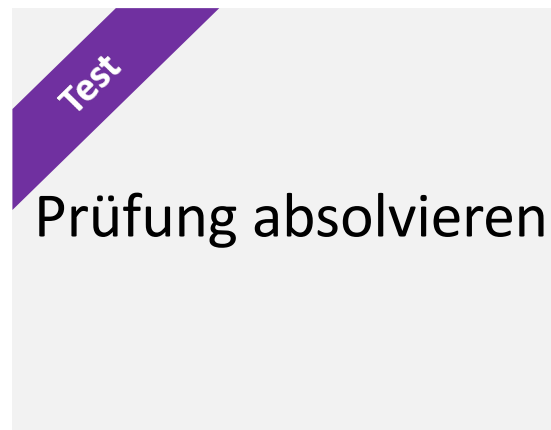
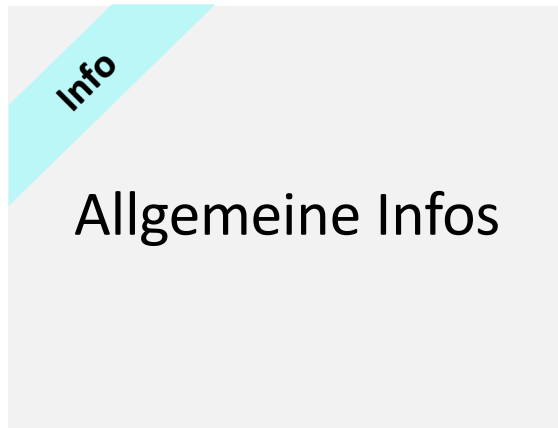


lernstick

Informationen für Studierende mit Bootstick

Kapitel

die Folien sind in drei Bereiche gegliedert:



Vorabinfos...

gewisse Teile davon gehen erst nach Erhalt Ihrer students.fhnw.ch E-Mail. Diese also abwarten. Die Infos “lesen“ kann man trotzdem schon mal ;-)

Info



CAMPLA

Plattform für E-Prüfungen

Starten von E-Prüfungen
Hochladen von eigenen Prüfungsunterlagen

Lernstick

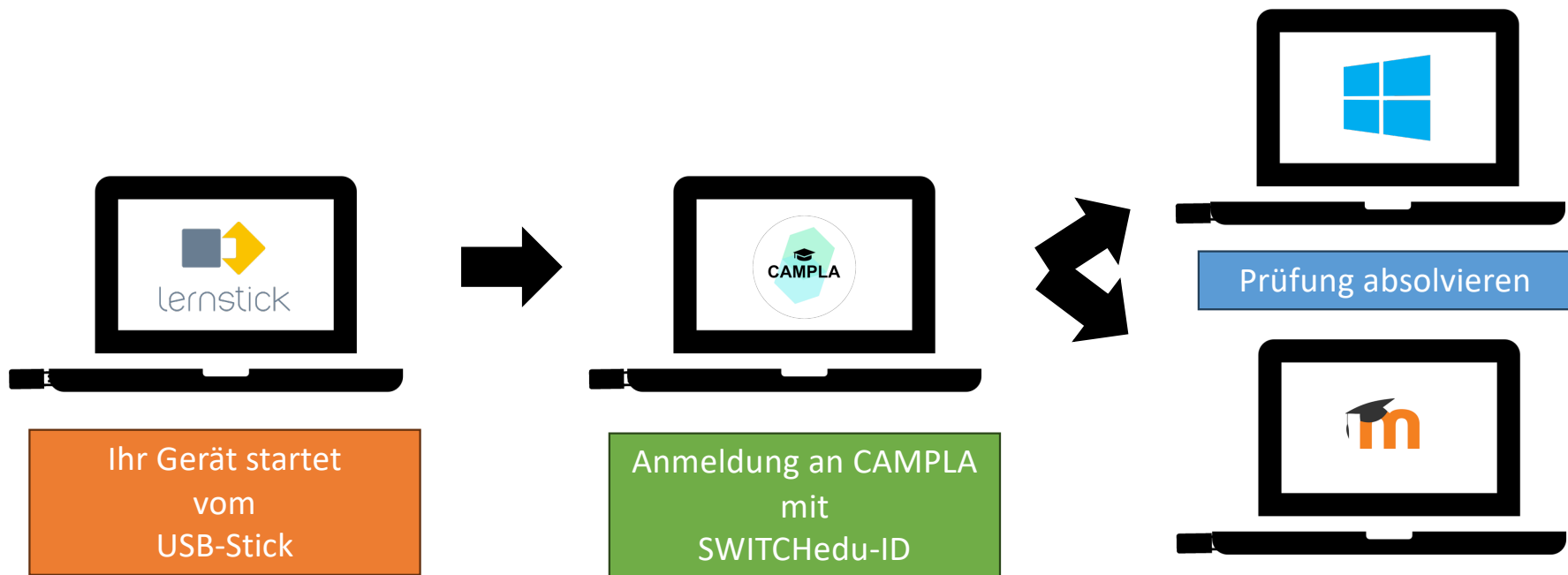
USB-Stick von welchem das Notebook gestartet wird

Ihr Computer startet ein Betriebssystem vom USB-Stick (Debian Linux)

Ihr privates Betriebssystem wird nicht verwendet

Versetzt ihr Gerät in ein abgesicherten Prüfungsmodus

CAMPLA / Lernstick



Info

Was braucht es dazu?

- Booten vom USB-Stick
- Campla Login via SWITCHedu-ID

SWITCHedu-ID

Sie kennen ihr Passwort:

- Auswendig aus dem Kopf (?)
- Aus einer Passwortmanager App auf dem Smartphone - Bravo
- Von einem mitgebrachten Zettel (?)



falls SWITCHedu-ID unklar: Testen Sie ihr Login

SWITCHedu-ID

Hilfe DE ▼

Anmeldung für: CAMPLA

Achtung, ab sofort Anmeldung mit Ihrer edu-ID. Weitere Informationen finden Sie auf der [Supportseite](#) der FHNW.

Beschreibung des Dienstes:

Prüfungsplattform

SWITCH edu-ID

E-Mail:

Passwort:

[Konto erstellen](#)

[Anmelden](#)

[Passwort vergessen?](#)

[Optionen zum Schutz der persönlichen Daten](#)

[Desktop-Anmeldung](#)

☐ Automatisch versuchen, falls verfügbar

SWITCH

[Allgemeines](#) / [Nutzungsbedingungen](#) / [Rechtliches](#) / [Impressum](#)

eduid.ch



Eigene E-Mailadresse eingeben
Private E-Mail die sie hierfür verwendet
haben – oder falls bereits verknüpft:
hans.muster@students.fhnw.ch

Info



Anmelden an CAMPLA

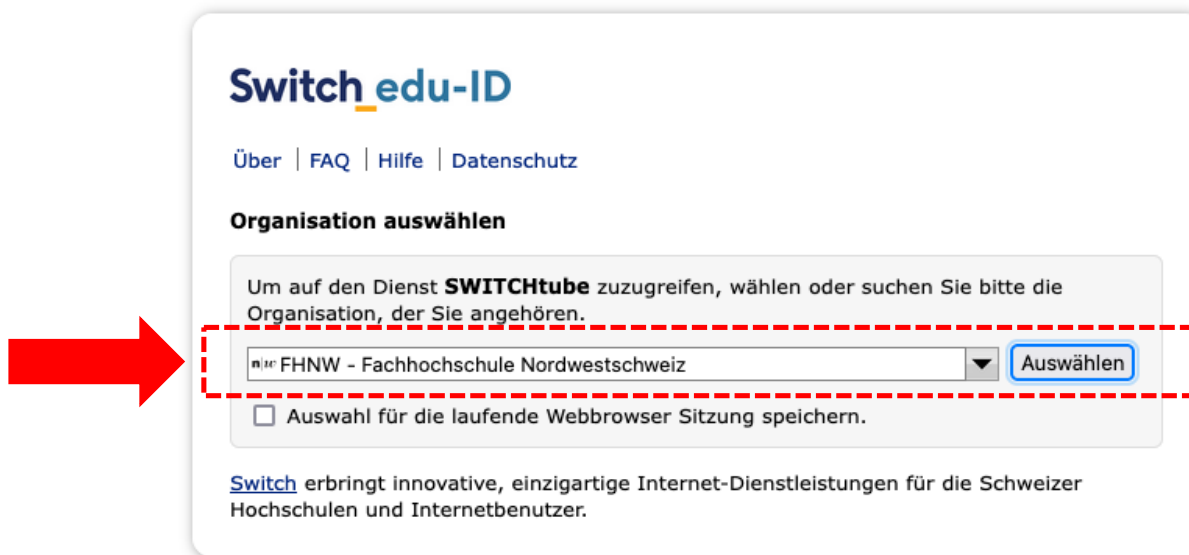


Um vor einer Prüfung ev.
Zusammenfassungen in Ihre
Prüfungsumgebung hinaufzuladen,
loggen sie sich auf der Campla Seite ein.

Geht erst nach Erhalt Ihrer students.fhnw.ch Email und nur aus
dem Netz fhnw oder zu Hause via VPN; NICHT vor dem Studium
versuchen!

<https://campla.fhnw.ch>

Switch edu-ID Login-Fenster öffnet sich



The screenshot shows the Switch edu-ID login interface. At the top is the logo 'Switch edu-ID' and navigation links: 'Über', 'FAQ', 'Hilfe', and 'Datenschutz'. Below this is the heading 'Organisation auswählen'. A text box explains: 'Um auf den Dienst **SWITCHtube** zuzugreifen, wählen oder suchen Sie bitte die Organisation, der Sie angehören.' Below this is a dropdown menu with 'FHNW - Fachhochschule Nordwestschweiz' selected. A red dashed box highlights the dropdown and the 'Auswählen' button. A large red arrow points from the left towards the dropdown. Below the dropdown is a checkbox labeled 'Auswahl für die laufende Webbrowser Sitzung speichern.' At the bottom, a footer states: 'Switch erbringt innovative, einzigartige Internet-Dienstleistungen für die Schweizer Hochschulen und Internetbenutzer.'

Um auf die CAMPLA Plattform zu gelangen,
zunächst Organisation FHNW auswählen.

Dazu muss ihre Switch edu-ID bereits mit der FHNW Organisation verknüpft sein.

Meine Prüfungen

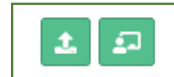
Dummy-Prüfung



Informatik (SG M + EUT) (EN)



 Prüfung: Matlab Prüfung 1



Indikator

- **Grün:** Prüfung offen
- **Gelb:** Prüfung wird geöffnet
- **Grau:** Prüfung geschlossen

Prüfungsbezeichnung

Prüfungsaktionen

- **Knopf Hochladen:** eigene Unterlagen vor der Prüfung hochladen
- **Knopf Prüfungsinformationen**

Übersicht über alle Prüfungen - heute noch keine für sie

Am Prüfungstag: auf Lernstick booten

- eigenen Computer immer mitnehmen, auch wenn man Ersatzgerät verwendet
- SwitchEdu-ID Passwort parat haben (Smartphone)

Test

Auswahl der Organisation × +

← → ↻ 🏠 🔒 https://wayf.switch.ch/SWITCHaai/WAYF?entityID=https%3A%2F%2Fcampla.adm.ds.fhnw.ch%2Fshibboleth& ☆

🌐 CAMPLA 🌐 Lernstick Status 🌐 Prüfung Startseite

AAI | edu-ID

SWITCH

[Über AAI](#) | [FAQ](#) | [Hilfe](#) | [Datenschutz](#)

Organisation auswählen

Um auf den Dienst **CAMPLA** zuzugreifen, wählen oder suchen Sie bitte die Organisation, der Sie angehören.

☐ Auswahl für die laufende Webbrowser Sitzung speichern.

[SWITCH](#) erbringt innovative, einzigartige Internet-Dienstleistungen für die Schweizer Hochschulen und Internetbenutzer.

Test



Anmelden um Prüfung zu absolvieren

Prüfung starten

Test

CAMPLA

https://campla.adm.ds.fhnw.ch/examinationAccess

CAMPLA Lernstick Status Prüfung Startseite

Deutsch

Meine Prüfungen

Warte auf Prüfungsstart...

Informatik (SG M + EUT) (EN)

● Prüfung: Matlab Prüfung

Prüfung starten



Prüfung starten anwählen

Test

CAMPLA x +

https://campla.adm.ds.fhnw.ch/examinationAccess

CAMPLA Lernstick Status Prüfung Startseite

Deutsch

Meine Prüfungen

eduroam Qualität: 92.85% | 1: 51%

Prüfung: Matlab Prüfung

Informatik (SG M + EUT) (EN)

● Prüfung: Matlab Prüfung

Prüfung starten



Prüfung wird gestartet
Haben sie einen Moment Geduld

Test

falls eine reine Moodle Prüfung im Browser:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://moodle.assessment.fhnw.ch/enrol/index.php?id=427`. The page header is yellow and contains the logo of Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) on the left and user information (Merima Hotic) on the right. A left sidebar menu lists 'BSSK-Prüfung', 'Dashboard', 'Startseite', and 'Kalender'. The main content area has a title 'Berufsspezifischesprachkompetenzprüfung' and a breadcrumb trail: 'Dashboard / Kurse / Pädagogische Hochschule / Institut Primarstufe / Professur Fremdsprachendidaktik und ihre Disziplinen / BSSK-Prüfung / Mich in diesem Kurs einschreiben / Einschreibeoptionen'. Below the title, the section 'Einschreibeoptionen' is shown. It includes a course card for 'Berufsspezifischesprachkompetenzprüfung' with a bookshelf icon, a list of teachers (Magalie Desgrippes, Robert Hilbe, Regina Kesic, Thomas Messerli, Thomas Roderer), and a dropdown menu for 'Selbsteinschreibung (Student)'. At the bottom, a message states: 'Sie können sich nicht mehr einschreiben, weil die Einschreibung am Monday, 6. December 2021, 12:00 beendet wurde.'

BSSK-Prüfung

Dashboard

Startseite

Kalender

Berufsspezifischesprachkompetenzprüfung

Dashboard / Kurse / Pädagogische Hochschule / Institut Primarstufe / Professur Fremdsprachendidaktik und ihre Disziplinen / BSSK-Prüfung / Mich in diesem Kurs einschreiben / Einschreibeoptionen

Einschreibeoptionen

 **Berufsspezifischesprachkompetenzprüfung**



Teacher: [Magalie Desgrippes](#)

Teacher: [Robert Hilbe](#)

Teacher: [Regina Kesic](#)

Teacher: [Thomas Messerli](#)

Teacher: [Thomas Roderer](#)

▼ [Selbsteinschreibung \(Student\)](#)

Sie können sich nicht mehr einschreiben, weil die Einschreibung am Monday, 6. December 2021, 12:00 beendet wurde.

Nach Erhalt Ihrer students.fhnw.ch Email:

Erstmaliges Einloggen auf

<https://moodle.assessment.fhnw.ch>

mit Switch-edu id, dazu muss ihre Switch edu-ID bereits mit der FHNW Organisation verknüpft sein.

The screenshot displays a Windows 10 desktop environment with the following elements:

- Desktop Icons:** Includes 'Test' (purple), 'Korb' (trash), 'Matlab', 'Excel', 'Adobe Acrobat', 'Matlab_Document...', 'PowerPoint', 'MeineUnterlagen_...', 'Moodle', 'Abgabe_Submission', 'Scilab', 'Abmelden Disconn...', 'Unterlagen_Docum...', 'Anzeige_Display', and 'Word'.
- Diagram:** Orange lines and dots connect specific icons to text boxes on the right:
 - A line connects 'MeineUnterlagen_...' to the first text box.
 - A line connects 'Abgabe_Submission' to the second text box.
 - A line connects 'Abmelden Disconn...' to the third text box.
 - A line connects 'Anzeige_Display' to the fourth text box.
- Text Boxes (Right):**
 - Hochgeladene Unterlagen des Studierenden
 - Bereitgestellte Unterlagen der Dozierenden / Prüfungsverantwortlichen zur Bearbeitung
Prüfungsergebnisse müssen in diesem Ordner gespeichert werden!
 - Unterlagen der Dozierenden / Prüfungsverantwortlichen
 - Abmelden: Verbindung trennen
 - Anzeigeeinstellungen: Schriftgröße, Helligkeit
- Taskbar:** Shows the Start button, a search bar with the text 'Suchbegriff hier eingeben', and several pinned applications including Edge, File Explorer, and the Windows Store.
- System Tray:** Shows the date and time as 11:22 on 05.02.2024, along with icons for network, volume, and power.

Bereitgestellte Unterlagen der
Dozierenden / Prüfungsverantwortlichen zur Bearbeitung
Prüfungsergebnisse müssen in diesem Ordner gespeichert werden!

Abmelden: Verbindung trennen

Anzeigeeinstellungen: Schriftgrösse, Helligkeit

Test



Prüfung absolvieren

Abgaben speichern – Ctrl-S
Programme schliessen – Abmelden

Aktivitäten Firefox 2. Mär 09:27:38 de1 100 %

Test

CAMPLA

https://campla.adm.ds.fhnw.ch

Deutsch

Meine Prüfungen

eduroam Qualität: 88.57% 1: 100%

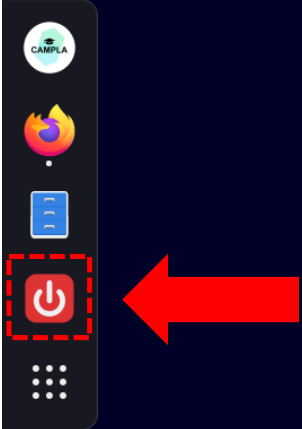
Prüfung: Cybersecurity 1 Beendet

Cyber Sicherheit (EN)

● Prüfung: Cybersecurity 1 Prüfung starten



Gerät Ausschalten
Klick auf den **rot markieren Ausschaltknopf**
Ausschalten bestätigen



Boot



lernstick

Lernstick booten:



Windows -> Infos folgen nach Mac Anleitung



Mac -> Info folgt jetzt

Mac Lernstick booten:

Intel Macs möglich

M1/M2 möglich, nach Vorbereitung
→ siehe Zusatzblatt

M3/M4/M5 Macs -> bekommen ein Ersatzgerät
(es gibt noch kein Linux für diese Geräte, das wird noch kommen)

Boot

Starten vom USB-Stick

Anleitung für Apple Geräte mit Intel Prozessoren



lernstick



Boot



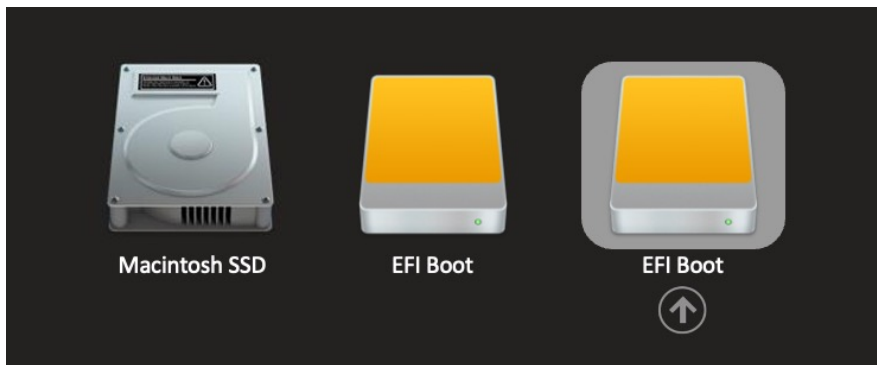
Gerät herunterfahren



USB-Stick an USB-C oder USB-A Schnittstelle einstecken



Wahltaste (⌘) oder Alt gedrückt halten, während das Gerät gestartet wird



EFI Boot ganz rechts auswählen

Boot

Starten vom USB-Stick

Anleitung für Apple Geräte mit Silicon Prozessoren



Apple Geräte mit Silicon Prozessoren

M1, M2: benötigen einmalige Installation

M3, M4: nicht unterstützt-> Ersatzgerät verwenden

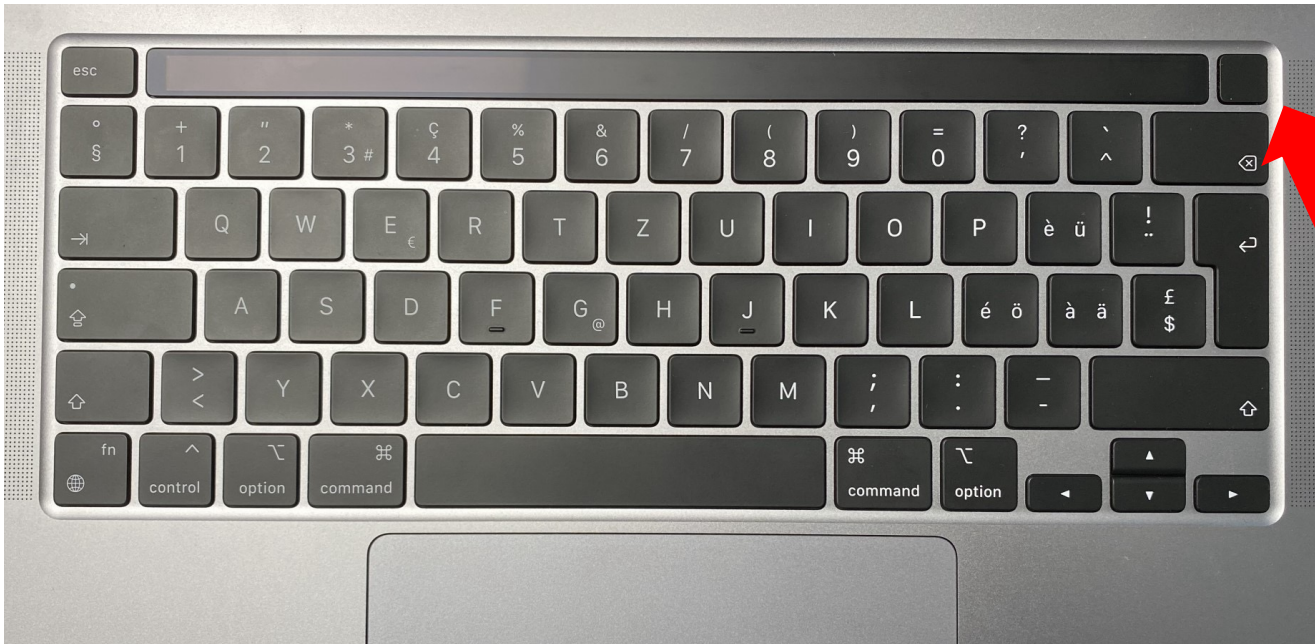
Boot



Gerät herunterfahren



USB-Stick an USB-C oder USB-A Schnittstelle einstecken



Start Taste gedrückt halten

Boot



Start Taste weiter gedrückt halten!



Start Taste erst jetzt loslassen



Lernstick



Macintosh HD



Optionen

Lernstick auswählen

Boot

Apple User:
Infoblatt studieren



lernstick

Windows User – ready?
Reboot your PC now!

Boot

Starten vom USB-Stick

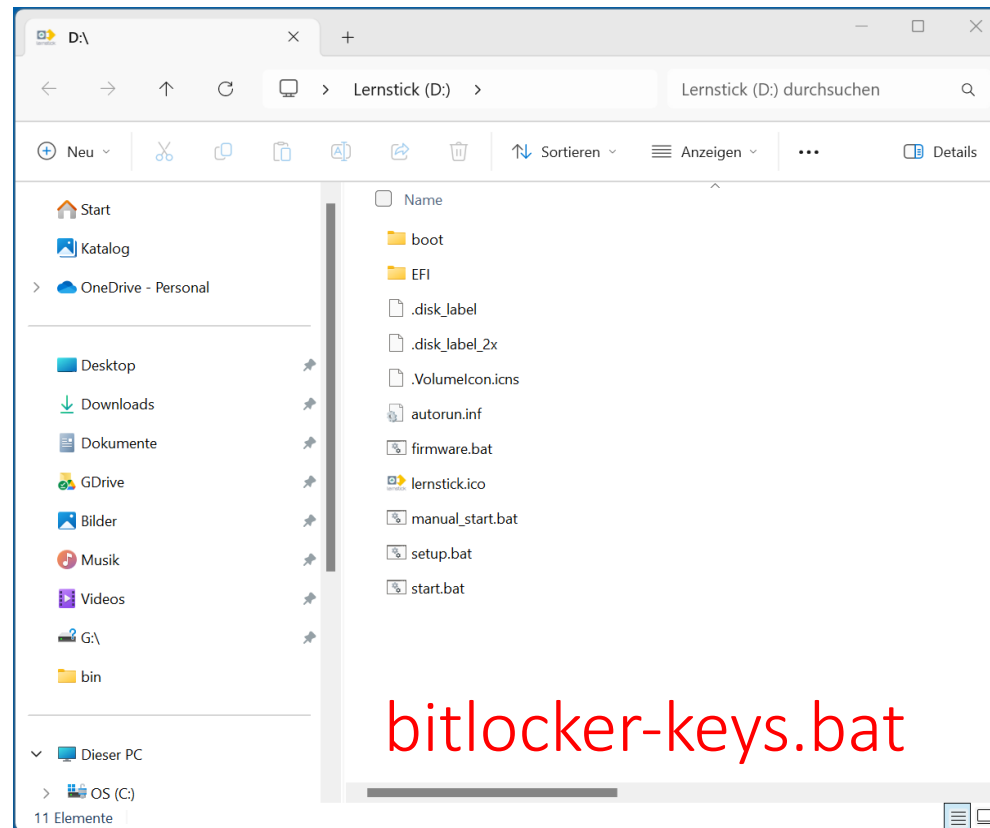
Anleitung für Geräte mit Windows

Lernstick USB-C anschliessen



Boot

im Datei-Manager "Windows-Explorer" Stick ansehen



bitlocker-keys.bat

doppelklicken resp. ausführen

Boot

Screenshot mit Smartphone machen



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
BitLocker-Laufwerkverschlüsselung: Konfigurationstool, Version 10.0.22621
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Volume "C:" [OS]
Alle Schlüsselschutzvorrichtungen

Numerisches Kennwort:
  ID: {2D5[REDACTED]-8FE5-4BEC-BCA7-[REDACTED]53}
  Kennwort:
    434687-071533-[REDACTED]-130097-170841-[REDACTED]-243848-16[REDACTED]5

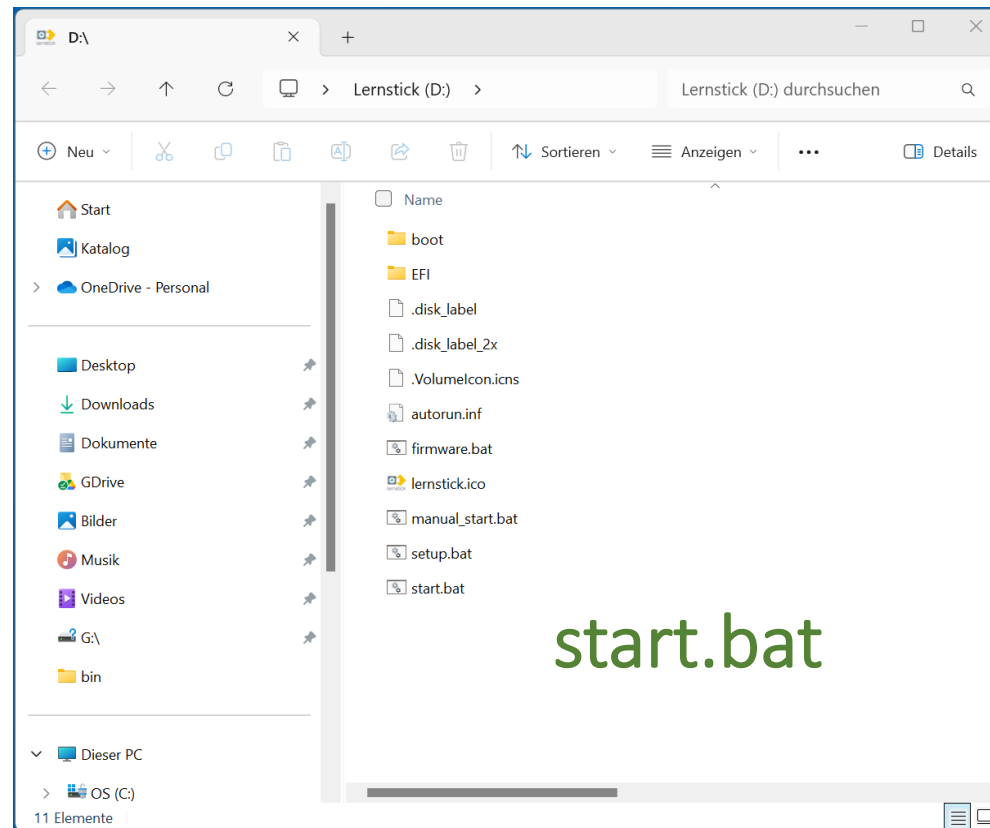
TPM:
  ID: {078[REDACTED]-BE88-4363-A091-[REDACTED]498}
  PCR-Validierungsprofil:
    4, 7, 11
    (Verwendet den sicheren Start für die Integritätsüberprüfung)

Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

Kennwort wird ev. benötigt später

Boot

start.bat doppelklicken resp. ausführen



Das ist der reguläre Start, den man später verwenden wird!

Option auswählen



Fortsetzen

Beenden und mit Windows 10
fortfahren



PC ausschalten



Ein Gerät verwenden

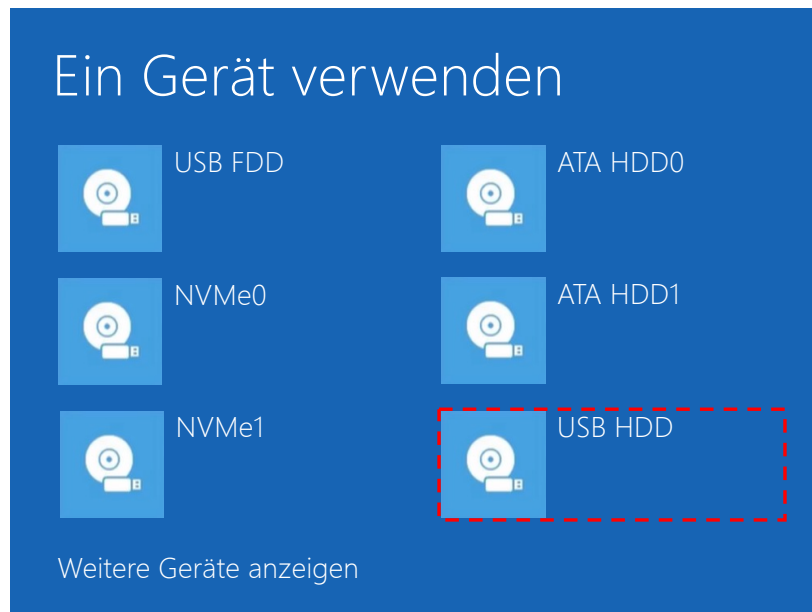
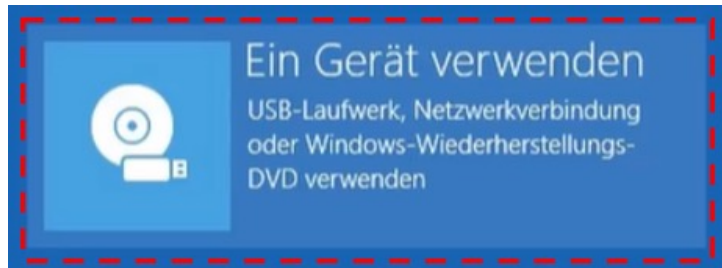
USB-Laufwerk, Netzwerkverbindung
oder Windows-Wiederherstellungs-
DVD verwenden



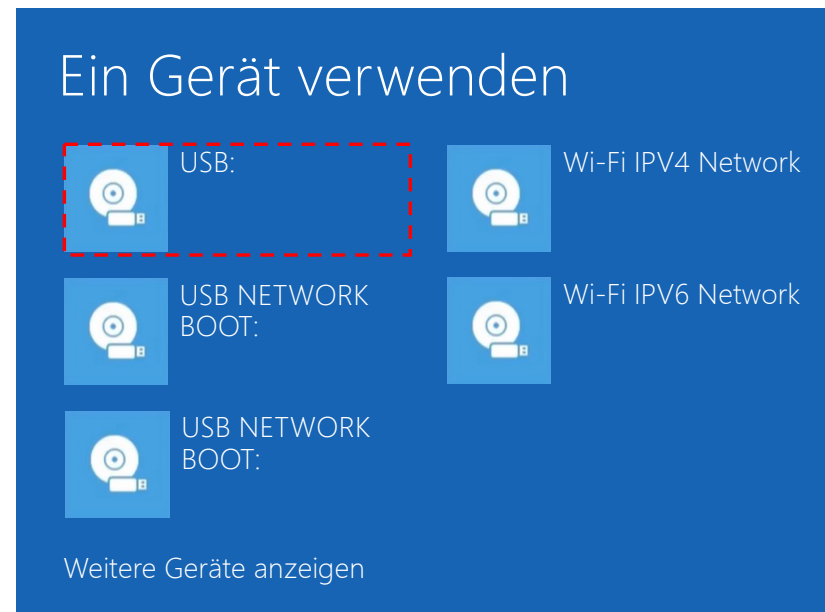
Problembehandlung

PC zurücksetzen oder erweiterte
Optionen anzeigen

Boot



Lenovo



HP, Dell, andere Geräte

Nach start.bat:

- falls Lernstick bootet: Juhuu. **Done**
- **Blauer Screen Boot Manager:** → Ein Gerät verwenden → USB *, USB HDD * Stick auswählen
 - Lernstick bootet. Juhuu. **Done** → aus Windows: firmware.bat Ausgabe bitte an campla.services@fhnw.ch senden.
 - Windows kommt wieder hoch → manual_start.bat ausführen → blauer Auswahl Screen → Problembehandlung → erweiterte Optionen → UEFI Firmware Einstellungen → siehe [hier](#)
 - nochmals mit start.bat probieren
- Bootet auch nach Umstellungen nicht oder ist durch firmeninterne Sicherheitseinstellungen abgeriegelt: **Ersatzgerät** verwenden!

Boot

Boot erfolgreich?



Bootstick behalten?

So 32 GB in der Hosentasche kannst Du gerade richtig gut gebrauchen?
Formattiere den Stick und behalte ihn – gern geschehen.



Bootstick zurückgeben

Um Ressourcen zu sparen der Umwelt zuliebe, gib deinen Stick
zurück für künftige Studierende im nächsten Semester.
Einfach im 5.2C01 in die Box werfen. Dankeschön.



Noch Fragen? Melde Dich bei campla.technik@fhnw.ch