



Campla Bootstick

Informationen und Anleitung zum Testen des Bootens vom USB-Stick

Wieso?

Für CAMPLA Prüfungen (E-Assessments) die mit dem Lernstick abgesichert werden, sollte dein Computer vom Lernstick booten können. Um dies testen zu können, erhältst Du hiermit einen silbernen Bootstick. Damit lassen sich jedoch keine Prüfungen schreiben, an den Prüfungen werden dann schwarze Camplasticks ausgeteilt.

Was ist zu tun?

Folge der Anleitung zum Booten vom Stick. Wenn Du deinen Rechner erfolgreich vom Bootstick booten konntest, super – danach kannst Du den Stick zurückgeben für neue Studierende oder bei Bedarf behalten und mit dem Dateisystems deines Vertrauens formatieren (immerhin 32 GB).

Informationen?

Die Infoseite mit detaillierten Anleitungen findest Du hier:

<https://go.fhnw.ch/xAz2H9>

Das bitte zuerst Anschauen, damit Du weisst um was es geht. Informationen für Mac-User:innen sind auch darin enthalten. Mac M1, M2 benötigen eine Vorbereitung um von einem Stick booten zu können. Die Anleitung dazu liegt auch als separates Blatt bei und ist ebenfalls verlinkt auf der Infoseite. Mac M3, M4, M5 bekommen vorerst noch Ersatzgeräte, die booten dann von alleine vom Stick.

Booten vom Stick

1. First things first: ev. Updates und Reboot zuerst erledigen, immer gut: Backup
2. Schulungsunterlagen lesen – siehe Link zur Infoseite
3. Booten: Bootstick einsetzen (detaillierte Anleitung in den Schulungsunterlagen Infoseite)
 - a. Windows: aus Windows-Explorer heraus die Datei start.bat auf dem Bootstick ausführen
 - b. macOS: M1, M2: nach Vorbereitung (siehe Link): Gerät ausschalten. Starttaste gedrückt halten bis «Startoptionen laden» erscheint, loslassen und dann Stick auswählen
 - c. Linux: boot menu, Stick auswählen
4. Das Lernstick Debian erscheint – folge dem Dialog zum Netzwerktest und gelange so zum Moodle Kurs. Dann hast Du es geschafft!

Nach erfolgreichem Boot:

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



M1 / M2 Mac - Einrichten für Lernstick

Damit die Macs mit Silicon Chip M1 / M2 vom Lernstick booten können, benötigt es eine einmalige Vorbereitung: eine 3 GB grosse Partition auf der Festplatte, welche das Booten ermöglicht.

Voraussetzungen

- Administrator Zugang zum Rechner, also User und Passwort sind bekannt und notiert auf Smartphone (Tipp Passwort Manager MobileApp verwenden).
- M1 / M2 Mac (M3 / M4 / M5 Mac werden noch nicht unterstützt. Du verwendest ein Ersatzgerät.)
- Freier Platz auf HD: Mittels rechter Maustaste auf Macintosh HD (Icon Desktop oder im Finder) Informationen aufrufen und prüfen ob genügend freier Platz auf HD ist. Mindestens 40 GB müssen frei sein. Auch wenn schlussendlich nur 3GB benötigt werden.

Empfehlungen

- Update auf aktuelles macOS ist gemacht.
- TimeMachine Backup auf externe Festplatte besteht, für Recovery.
Die Backup Lösung TimeMachine macht auch lokale Snapshots.
Diese müssen ev. entfernt werden, damit genügend Platz vorhanden ist.
Terminal Befehl um lokale TimeMachine Snapshots zu sehen:
`tmutil listlocalsnapshots /`
Terminal Befehl um Snapshots zu löschen:
`sudo tmutil deletelocalsnapshots` followed by the date and timestamp
Beispiel: `sudo tmutil deletelocalsnapshots 2025-06-26-123740`

Anleitung

1. Voraussetzungen und Empfehlungen prüfen.
Alle Programme schliessen und Daten sichern (Backup Zeitpunkt).
2. Terminal öffnen und `curl -L https://i.lernstick.ch | sh` ausführen.
3. Den Anweisungen **exakt** folgen. Siehe QR Code Link
<https://github.com/CAMPLA/campla-lernstick-boot/wiki/Boot-Process#installation-for-apple-silicon-m1m2-machines>
für detaillierte und schrittweise Informationen.



Booten vom Lernstick

Um bestehende Einrichtungen mit einem Lernstick zum Booten auch zu testen kann am ICT-Desk ein Lernstick ausgelohnt werden. Bei Fragen melden Sie sich bei campla.technik@fhnw.ch

Silberner Bootstick HSI

Beim Booten mit dem silbernen Bootstick (HSI) bleibt das System beim Lernstick-Logo mit dem Ladespinner stehen. Dies ist jedoch ausreichend, um zu verifizieren, dass das Booten mit dem schwarzen Lernstick (Prüfung) grundsätzlich korrekt funktioniert.

Disclaimer

Die Verantwortung für private Geräte liegt bei deren Besitzer:innen. Eine Haftung seitens FHNW ist ausgeschlossen.