# Medienpädagogik

# Nutzungsordnung

Es gilt die

Nutzungsordnung

des Seminars in aktueller Version.

# Dienstliche personenbezogene Daten auf privaten PC und Speichermedien

## 1. Generelle Hinweise (PC einrichten)

• BIOS-Passwort setzen:

#### **Anleitung**

- Sicheres Windows: http://lehrerfortbildung-bw.de/werkstatt/sicherheit/windows/
- Benutzeraccount mit Passwort benutzen, der niemand anderem zugänglich ist
- Bei gemeinsamer PC-Nutzung mehrere Benutzerkonten einrichten
- Für Gäste ein Gastkonto einrichten
- Sichere Passwörter wählen: http://www.sicherespasswort.com/
- Evtl. Passworttresor einrichten: http://lehrerfortbildung-bw.de/werkstatt/sicherheit/keepass/
- Betriebssystemeigene Verschlüsselung nutzen:
  - Windows:

#### Bitlocker

- Mac: Apfel → Systemeinstellungen → Sicherheit → FileVault → FileVault aktivieren
- Regelmäßige Backups (verschlüsselt):
  - Windows: z. B. Veeam Agent für Windows
  - ∘ Mac z. B. Time Machine
- Externe Festplatten oder USB-Sticks mit Verschlüsselungstechnik nutzen oder mit Veracrypt verschlüsseln
- Legen Sie in das Basisverzeichnis Ihres Sticks eine Datei: "Dieser Stick gehört…"

# 2. E-Mail-Anhänge

- Texte, die nicht verändert werden müssen grundsätzlich als pdf-Datei verschicken
- Bei Texten, die z. B. als word-Datei verschickt werden, ist es hilfreich, eine pdf-Kopie beizufügen. So kann der Empfänger kontrollieren, ob die Datei korrekt bei ihm angezeigt wird.
- Personenbezogene Daten immer verschlüsselt verschicken
- Hierzu im Dokument ein Passwort setzen:
- MS Word: https://praxistipps.chip.de/word-datei-mit-passwort-schuetzen-so-gehts 11774
- LibreOffice: https://help.libreoffice.org/Common/Protecting Content in/de

# upuate: 2024/06/23 wiki:ausbildung:paedagogik:medien https://sopaedseminar-fr.de/verwaltung/doku.php?id=wiki:ausbildung:paedagogik:medien&rev=1635491679

## 3. Veracrypt

- VeraCrypt funktioniert auf allen Betriebssystemen
- Anleitung: http://lehrerfortbildung-bw.de/werkstatt/sicherheit/stickcrypt/vc/
- Tutorial: USB Stick mit Veracrypt verschlüsseln: https://youtu.be/gUbgrow3Od0
- Container können im FAT32-Format von allen Betriebssystemen erzeugt und gelesen werden
- Maximale Dateigröße einer einzelnen im Container zu speichernden Datei ist 4 GB
- Festplatten und große USB-Sticks, bzw. externe Festplatten sollten im NTFS-Format an einem Windows-PC formatiert werden.
- An einem Windows-PC (nur da!) kann nun ein Container im NTFS-Format erstellt werden
- NTFS-Container kann von allen Betriebssystemen genutzt werden. Beim mac ist hierzu ein kostenpflichtiges Zusatzprogramm erforderlich: http://www.tuxera.com/
- Die Portable-Version auf einem Stick ermöglicht, den Container auf jedem Windows-PC ohne Installation zu nutzen. Achtung: Administratorenrechte sind erforderlich!

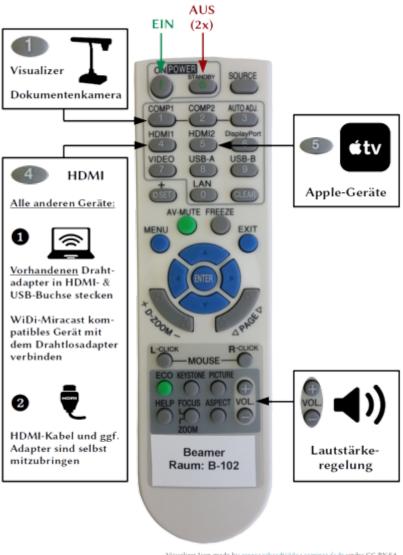
Viele Informationen erhalten Sie außerdem in unserem moodle-Raum zur Medienpädagogik: https://moodle2.semsos.fr.schule-bw.de/moodle/course/view.php?id=7

# Hörsaaltechnik

#### 1. Beamer

Es ist sinnvoll, den Beamer als Erstes einzuschalten, da es eine Weile dauert, bis er etwas anzeigt. Am Beamer ist ein Audio-Verstärker angeschlossen, so dass verbundene Geräte automatisch den Ton über die fest installierten Lautsprecher ausgeben können. Der Verstärker schaltet sich mit dem Beamer automatisch ein und aus.

Mit der Beamer-Fernbedienung lassen sich alle verbundenen Geräte ansteuern und auch die Lautstärke regeln:



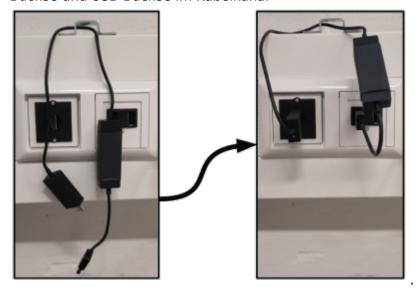
Visualizer Icon made by gregor, erhardtill doz, seminar-fr. de under CC BY-SA

# 2. Seminar Laptop

- In jedem Hörsaal mit Ausnahme der PC-Räume ist ein Laptop fest auf einer Docking-Station installiert. Das Laptop schaltet sich durch Aufklappen automatisch ein und durch Zuklappen wird es automatisch heruntergefahren. Man meldet sich am Laptop mit den **Zugangsdaten** des pädagogischen Netzes an (i.d.R. besteht der Benutzername aus den ersten 4 Buchstaben des Nachnamens gefolgt von den ersten 2 Buchstaben des Vornamens).
- Die Laptops werden beim Neustart nicht automatisch zurückgesetzt. Jeder ist nach der Nutzung selbst für die Entfernung seiner Daten verantwortlich.
- Bitte das **Laptop nach Benutzung zuklappen** damit wird es automatisch heruntergefahren und weitgehend vor Verschmutzung geschützt.
- Bei einer Funktionsstörung kann das Laptop beim Start zurückgesetzt und neu bespielt werden. Hierzu den Autostart durch Drücken einer beliebigen Taste unterbrechen und im Menü Windows 10 Neu & Start auswählen. Es dauert dann ca. 10 Minuten, bis das Laptop neu bespielt ist.
- Die Verbindung mit dem Beamer erfolgt drahtlos über den Microsoft-Drahtlos-Adapter.

## 3. Microsoft-Drahtlos-Adapter

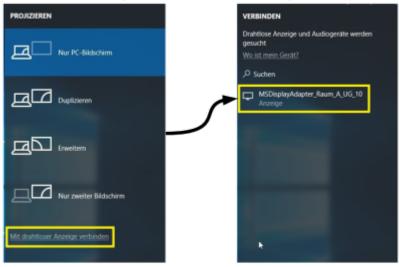
- Alle neueren Windows-Laptops lassen sich drahtlos über den in den Hörsälen installierten Wireless Display Adapter mit dem Beamer verbinden.
- Für die Verbindung mit dem Beamer steckt man als erstes den Drahtlos-Adapter in HDMI-Buchse und USB-Buchse im Kabelkanal



- Dann drückt man auf der Beamerfernbedienung HDMI1.
- ×
- Danach muss das Laptop noch mit dem Drahtlosadapter verbunden werden. Am schnellsten

geht das mit der Tastenkombination und mit drahtloser Anzeige verbinden.

• Es muss dann noch der zum Raum passende Drahtlosadapter ausgewählt werden:



• Bitte den Wireless Display Adapter nach Benutzung wieder ausstecken, um diesen zu schützen.

#### **Android**

Manche Android-Geräte lassen sich mit dem in den Hörsälen vorhandenen Microsoft-Drahtlos-

**Adapter** über Miracast verbinden. Leider können wir hier keine Lösung für alle verschiedenen Androidgeräte vorhalten. Es empfiehlt sich daher, einen für sein Gerät funktionierenden Adapter selbst mitzubringen.

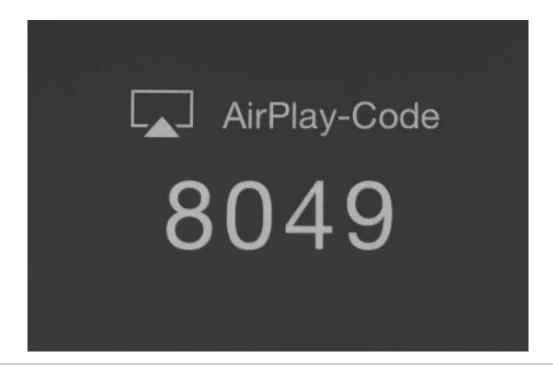
## **Apple-TV**

Die Hörsäle verfügen über ein **Apple-TV** zur Übertragung von Inhalten von Apple- und anderen AirPlay-kompatiblen Geräten. Das Apple-TV erreicht man über die Taste auf der Beamer-Fernbedienung.

Das Apple-TV wird automatisch mit dem Beamer gestartet und braucht eine Weile, bis es bereit ist. Die weiteren Schritte werden am Beamer angezeigt, sobald man sich mit dem Apple-TV via AirPlay verbindet:



Das Apple-TV zeigt dann einen zufälligen **Zugangscode** an, der am AirPlay-kompatiblen Gerät eingegeben werden muss:



#### **Dokumentenkamera**

Für die Dokumentenkamera auf der **Beamerfernbedienung** auf die Taste drücken. Die Dokumentenkamera ist direkt mit dem Beamer verbunden.

#### **Anschluss mit HDMI-Kabel**

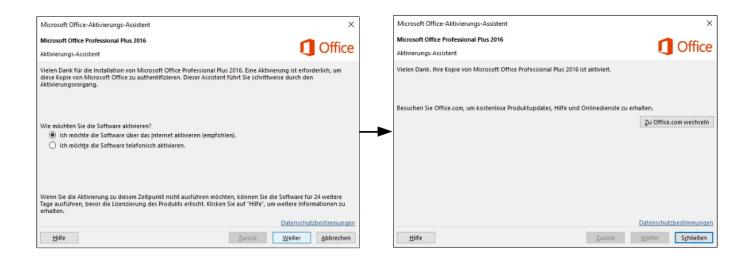
Alle Geräte können auch direkt über HDMI angeschlossen werden. Dazu verbindet man sein Gerät mit einem selbst mitgebrachten HDMI-Kabel mit der HDMI-Dose in der Stromleiste und drückt auf der Beamerfernbedienung die Taste 🔼

Für alle anderen Anschlusstypen (USB-C, Thunderbolt/Mac, (Mini-)DisplayPort, Mini-/Micro-HDMI, MHL, VGA, Lightning...) existieren Adapter. Diese **Adapter** müssen ebenfalls **selbst mitgebracht** werden.

Die Präsentations-PC in den Computerräumen müssen bei Benutzung ebenfalls über ein HDMI-Kabel mit dem Beamer verbunden werden. Hierzu ist in den PC-Räumen ein Kabel vorinstalliert, dass bei Bedarf in die HDMI-Buchse gesteckt werden muss.

#### **Microsoft Office**

Neben LibreOffice ist auf den Seminar-Laptops und Computern auch MS Office Professional Plus **2016** vorinstalliert. Es kann vorkommen, dass man Office **über das Internet aktivieren** muss:



https://sopaedseminar-fr.de/verwaltung/ - Wiki der Abteilung Sonderpädagogik https://sopaedseminar-fr.de/verwaltung/doku.php?id=wiki:ausbildung:paedagogik:medien&rev=163549167

Last update: 2024/06/23 12:05

