
notebook&beamer

RatseWiki

Inhaltsverzeichnis

1	Notebook und Beamer	2
1.1	Schnelleinstieg	2
1.1.1	Der Aufbau	2
1.1.2	Nutzung	3
1.1.3	Abbau	6
1.2	Allgemeines	7
1.3	Probleme und Lösungen	7
1.4	Spezifikation der Hardware	8

1 Notebook und Beamer

Auf dieser Seite werden die Informationen, Hilfen aber auch Probleme und hoffentlich Lösungen zum Einsatz der Notebook-Beamer-Kombinationen beschrieben.

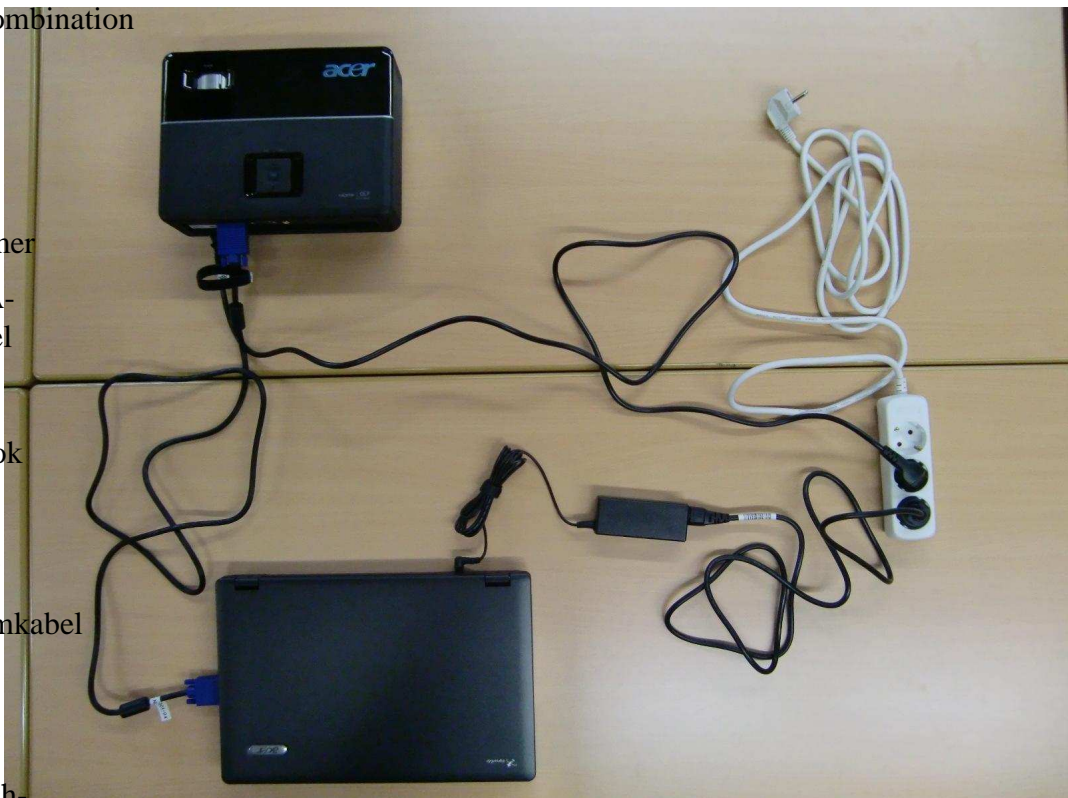
Diese Seite lebt natürlich auch davon, dass Ihr Eure Problem, Lösungen und Tipps hier dokumentiert!

1.1 Schnelleinstieg

1.1.1 Der Aufbau

... der Notebook-Beamer-Kombination erfolgt wie abgebildet. Zu sehen sind:

- Beamer
- VGA-Kabel vom Notebook zum Beamer
- Stromkabel zum Beamer
- 3-fach-Steckdose (3m lang)
- Notebook



- Netzteil des Notebooks
- Stromkabel zum Notebook

Nicht zu sehen ist das zusätzliche kleine Soundsystem, das wie folgt angeschlossen wird:

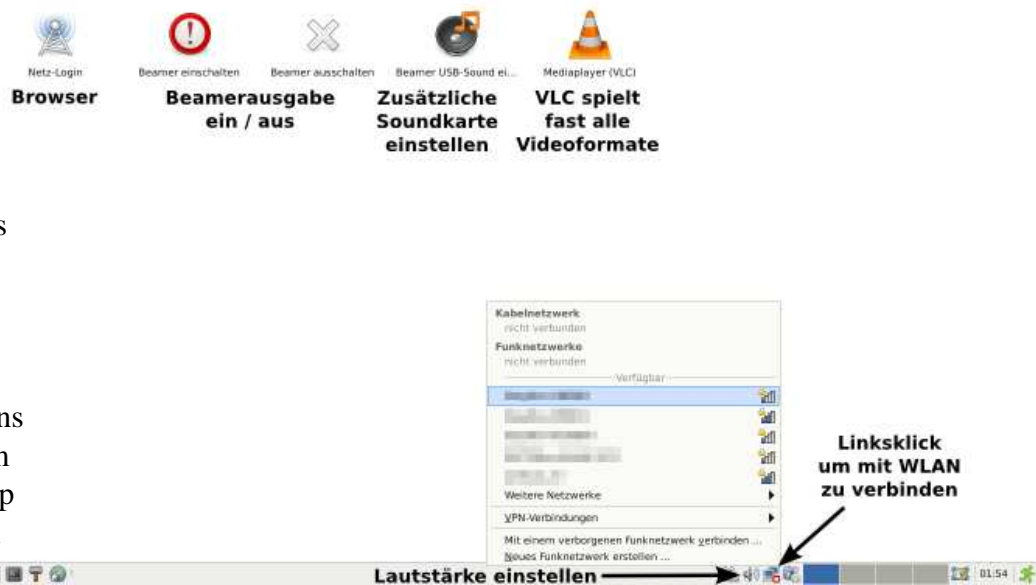
1. USB-Stick ins Notebook
2. Klinkenstecker vom den Boxen in den USB-Stick

Hinweise bei kleinen Problemen

- Der Beamer hat 2 Stellmöglichkeiten, eine für die Bildgröße und eine für die Schärfe (Ring direkt bei der Linse).
- Wenn die Farben stark verstellt sind, so könnte es sein, dass der VGA-Stecker nicht richtig sitzt.

1.1.2 Nutzung

- Die Ausgabe des Notebooks lässt sich mittels der Icons auf dem Desktop auf den Beamer anzeigen bzw. wieder abschalten.



- Sollen
Au-
dio-
aus-
gaben
genutzt
wer-
den,
so emp-
fiehl
es sich
zusätzlich
das
kei-
ne So-
und-
sys-
tem
anzu-
schlie-
ßen,
was
für Klas-
senräume
meist
aus-
reicht.
 - ... kommt noch.
 - Achtung, das Soundsystem sollte vor dem Start des Programmes, mit dem präsentiert werden soll, angeschlossen werden!
- DVDs
die ein-
gelegt
wer-
den
star-
ten au-
toma-
tisch
einen
Vie-
do-
player.
 - Bei Problemen bitte VLC verwenden (Datei → Medium öffnen).
- Präsentationen

mit
Ope-
nOf-
fice
lau-
fen wie
gewohnt.

- Wenn
Microsoft®-
Formate
genutzt
wer-
den,
emp-
feh-
len sich
die MS¹-
Viewer.
Hier-
bei müssen
zuerst
die Pro-
gram-
me ge-
star-
tet wer-
den,
aus
denen
dann
die Da-
tei geöffnet
wird!

Internet

Mittlerweile ist es möglich, mit dem Notebooks in Internet zu gelangen.

ACHTUNG: Das Schulgebäude ist noch nicht vollständig mit dem WLAN versorgt! Testet bitte die Räume vorher!

- Linksklick rechts-unten zum Verbinden mit dem WLAN (meist ist die Verbindung schon automatisch hergestellt).
- Icon link-oben öffnen den Browser mit der 1. Anmeldung (Zugang zum Intranet)

¹Microsoft

- Wird eine Seite im Internet aufgerufen, so ist eine 2. Anmeldung diesmal an unserem Proxy (Zwischenspeicher und Werbefilter nötig)

Ratse-Linux-User-Group

1.1.3 Abbau

Alle Geräte müssen wieder sorgfältig verpackt werden:

- Zum Ausschalten ist es nötig, den Ausknopf am Beamer zwei mal zu drücken (das 2. Mal zur Bestätigung).
- Der Beamer braucht eine Weile zum Herunterkühlen!
- Erst nach dem Herunterkühlen (Lüftergeräusch beachten) ausschalten.
- Schaltet den Beamer schon 5 Minuten vor der Pause aus!



1.2 Allgemeines

Das Ratse besitzt aktuell 6 Notebook-Beamer-Kombinationen, die auf RatseIntern reserviert werden können. Auf den Notebooks ist das gleiche System wie auf den stationären Rechnern installiert.

Für den Einsatz sind folgende Tipps dringend angeraten!

1. **TESTEN !!!** Nicht jeder Computer läuft gleich, nicht jede Software, die ihr zu Hause nutzt ist in der Schule verfügbar . . .
 - Die Schulrechner laufen alle mit dem selben System, ihr könnt also auch an den Bibliotheksrechnern eure Präsentation testen!
2. Keine pptx- oder docx-Dateien (aktuellste MicrosoftOfficeProgramme nutzen diese). Speichert also die Dateien als doc oder ppt oder benutzt gleich OpenOffice!
 - Die neueren Versionen von MS²1-Office können auch als PDF³-Format abspeichern. Hiermit umgeht ihr die meisten Probleme, habt aber kein Ton und auch keine Animationen, was aber sicherlich der Qualität der Präsentationen zumeist nicht abträglich ist.
 - Wir haben auf den Notebooks aber auch die jeweiligen Viewer von Microsoft® installiert. Somit sollten sich auch pptx- und docx-Dateien anzeigen lassen.
3. **Beachtet das Kapitel aktuelle Probleme!**

1.3 Probleme und Lösungen

- Anzeigebereich beim Projizieren ist abgeschnitten.
 - **Lösung:** Applications → Zubehör → Beamer einschalten
- 😞 Schwierigkeiten mit pptx- und docx-Dateien → Im alten OfficeFormat von Microsoft speichern oder OpenOffice nutzen. 😊
 - **Lösung:** die Viewer benutzen (Anwendungen → Büro → Ms-.-Viewer). Bitte erst den Viewer starten, dann aus dem Programm die Datei öffnen, das "öffnen-mit" nicht funktioniert.
- Zu leiser Sound?
 - **Lösung:** Kleine Aktivboxen sind im Koffer enthalten und per USB anschließbar. Dazu den mitgelieferten USB-Stick in das Notebook stecken (Der Stick ist eine vollständige Soundkarte, dann das Boxenkabel in den USB-Stick), danach Applications → Zubehör → Beamer USB-Sound. Hierbei deaktiviert man die 1. Soundkarte und wählt den USB-Stick als Fall-Back.
- 😞 Schwierigkeiten mit Sound in Präsentationen
- ⚠️ Kein Zugriff auf die eigenen Dateien. Wir arbeiten noch an einer sicheren Lösung.

³Portable Document Format

- 😊 Keine Anmeldung möglich. Meldet euch als Gastbenutzer mit "gastöhne" Passwort an!
- ⚠ Schwierigkeiten mit Schriften unter OpenOfficeImpress bei verschiedenen OO-Versionen und einer eingebetteten Tabelle. Dieser Fehler sollte äußerst selten auftauchen.

1.4 Spezifikation der Hardware

Notebook:

- DVD-Laufwerk
- SD-Karten-Slot
- USB

Beamer:

- VGA-Eingang (Kabel liegt bei)
- HDMI-Eingang (kein Kabel!)
- S-Video-Eingang (kein Kabel!)
- Video-Eingang (kein Kabel!)
- **KEIN** DVI-Eingang! (1 Adapter ist vorhanden, wer also einen noch der Schule spenden möchte ...)