

**Medienzentrum des Landkreises Eichstätt
Römerstraße 14
85072 Eichstätt**

Tel: 08421 93 45 76

Fax: 08421 93 45 77

Mail: verleih@medienzentrum-eichstaett.de



Landkreis Eichstätt

Tipps für den Unterricht mit dem Videokonferenzsystem BigBlueButton

Es handelt sich im Folgenden um Tipps und Hinweise, die bislang bei Testsitzungen aufgefallen sind. Wenn Sie weitere Dinge bemerken, dann schreiben Sie mir das bitte: leiter@medienzentrum-eichstaett.de

Organisatorische Hinweise:

- Die Teilnahme des Schülers ist freiwillig
- Die Verwendung dieser Kommunikationsmethode ist für die Lehrkraft freiwillig
- Erstellen Sie einen Wochenzeitplan, wann welche Klasse/Gruppe die Möglichkeit zum Videochat mit welcher Lehrkraft hat
- **BITTE verteilen Sie die Zeitfenster an Ihrer Schule auf die ganze Woche und auf den Zeitraum von 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr um die Leistung des Servers nicht zu überschreiten!!! Auch wenn Sie an einer kleineren Schule sind, bitte unbedingt auf den ganzen Tag verteilen!**
- Mögliche Einteilung von Zeitslots an Ihrer Schule: 8.05 bis 8.25, 8.35 bis 8.55, 9.05 bis 9.25 etc (eine Lehrkraft kann dann auch zwei Zeitfenster wählen: 9.05 bis 9.55)
- Verwenden Sie möglichst jede Woche die gleiche Einteilung
- Klassen eventuell aufteilen in 2 oder 3 Gruppen, je nach Fach
- Fragen der Schüler (z.B. hab in Mathe S. 53 Aufgabe 3b nicht verstanden) in den Chat schreiben lassen, dann kann der Lehrer den Chat als ToDo Liste verwenden

Leistung verbessern:

Sollten Sie bei der Nutzung feststellen, dass die Übertragungsqualität von Ton oder Bild nicht ausreichend ist, dann liegt das sehr wahrscheinlich an Ihrem Gerät. Befolgen Sie dann die folgenden Tipps:

- Rechner vor der Konferenz neu starten
- nichtbenötigte Programme schließen
- bei Wlan möglichst in der Nähe des Accesspoints arbeiten, Kabelverbindung ist zu bevorzugen, vor allem für den Lehrer (wenn Sie eine Fritzbox haben und dort im Gastnetz angemeldet sind, funktioniert die Webcam nicht)

- Laptops an das Stromnetz anschließen, viele reduzieren im Akkubetrieb die Leistung
- Viruskiller etc. können die Leistung reduzieren, für die Dauer des Konferenz deaktivieren, wenn nötig (Kaspersky blockt standardmäßig die Webcam, Fehler 1020)
- als Browser soll Chrome am Besten funktionieren, grundsätzlich sollten alle Browser nutzbar sein
- Schüler sollten Kopfhörer benutzen (keine Rückkopplung, Umfeldgeräusche stören nicht so)
- Moderator mindestens auch mit Kopfhörern oder mit Headset (momentan schwer zu bekommen)
- Während der Videosprechstunde sollten die Schüler ihre Webcam abschalten
- Dokumentenkamera anstatt der Webcam verwenden bringt mehr Möglichkeiten und in der Regel bessere Qualität, manche haben auch bereits ein eingebautes Mikrofon

Andreas Glöckl

Leiter Medienzentrum Eichstätt

-