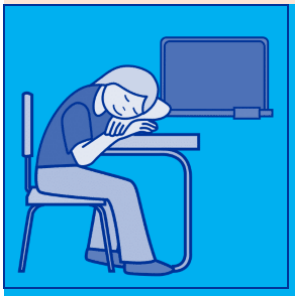
Tipps & Tricks für interessanten Homeschooling-Onlineunterricht mit Big Blue Button (Niedersachsencloud, IServ)

Pictogramme aus: https://www.pictoselector.eu/

Zu Beginn: Hinweis auf Datenschutz und Persönlichkeitsrecht. Onlineunterricht darf nicht mitgeschnitten werden oder weiterführend im Internet verbreitet werden.

IServ: Das Starten der Konferenz für jeden Teilnehmer in den Einstellungen ausstellen und die Konferenz nach dem Beenden im Bereich Module Videokonferenz stoppen.

Ein Protokoll anfertigen: in manchen Onlineunterrichten ist es sinnvoll, die besprochenen Inhalte zu protokollieren. Hier macht es Sinn, vor Beginn des Unterrichts eine Person zu bestimmen, die im Bereich „geteilte Notizen“ ein Protokoll mitschreibt, welches im Anschluss als Text-, Word– oder auch PDF-Datei exportiert und allen Teilnehmer zur Verfügung gestellt werden kann.



Schlafende Schüler?: In Videokonferenzen sollte man auf einen reinen Lehrervortrag verzichten. Vielmehr macht es Sinn, die Schüler immer wieder zur Mitarbeit zu aktivieren. Dies geht sehr einfach über die konferenzinterne Umfragefunktion. Die Lehrkraft stellt mündlich eine zu beantwortende Frage und lässt die Schüler ein Meinungsbild durch Abstimmung erstellen.

Grundsätzliches technisches Setup: Zu empfehlen ist das Arbeiten mit 2 Monitoren, die an den PC/ Laptop angeschlossen werden. Somit behält man als Leitender immer den Überblick und hat die Konferenz trotz der Präsentationsfunktionen von Inhalten immer im Blick.

Teilnehmerrechte: Gerade Schüler nutzen, anstatt konzentriert den Inhalten oder Vorträgen zu folgen, gern die Chatfunktone/ private Chatfunktion, um sich parallel auszutauschen. Um den Fokus auf den Inhalt des jeweiligen Onlineunterrichtes zu lenken, sollten die Teilnehmerrechte eingeschränkt werden

Arbeit in Kleingruppen ermöglichen: Wie im Präsenzunterricht auch (Gruppenarbeit) kann im Konferenzsystem BigBlueButton auch in Kleingruppen gearbeitet werden. Dafür richtet man zeitlich begrenzte Gruppenräume ein, in die die Lehrkraft bestimmte Schüler zur Zusammenarbeit zuordnet. Weiterführend kann die Lehrkraft die Räume immer betreten und Hilfestellungen geben, wenn sich Probleme zeigen.

Eine Audiodatei mit Ton abspielen: Vordergründig nicht möglich, mit einem kleinen Trick kann man aber eine MP3-Datei mit Ton in der Konferenzumgebung abspielen. Dazu muss man die MP3-Datei nur in einem Cloudspeicher (z.B. Dropbox, Nextcloud) sichern und den Link zur Datei kopieren. Wenn die URL dann die Bezeichnung *mp3 am Ende besitzt, erkennt die Konferenzumgebung die Datei und spielt sie ab.

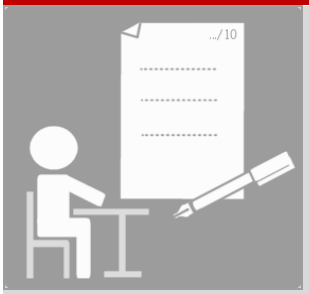
Zusammengestellt von M. Lüpke, Kreismedienzentrum Gifhorn

Tipps & Tricks für interessanten Homeschooling-Onlineunterricht mit Big Blue Button (Niedersachsencloud, IServ)

Pictogramme aus: https://www.pictoselector.eu/

Kein Mikro?: Wenn Schüler ohne ein Mikrofon an der Videokonferenz teilnehmen, sollte man darauf verweisen, dass sie sich über die Chatfunktion bemerkbar machen können.

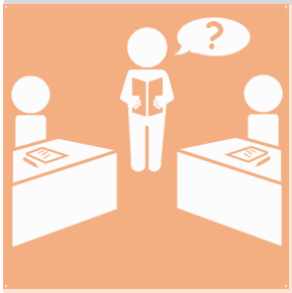
Keine Webcam verfügbar?: Eine Alternative kann sein, dass sich Schüler zusätzlich mit einem mobilen Endgerät in die Konferenz einloggen und dann die geräteinterne Kamera des Smartphones oder Tablets nutzen (evtl. nötig bei Vortragenden Schülern).



Individuell auswertbarer Onlinetest: Ein tolles Tool, um Wissen abzufragen und direkt auszuwerten ist Google Forms. Hier lassen sich kinderleicht Onlineabfragen erstellen. Um die Klarnamen der Schüler zu schützen empfehle ich Fantasienamen zu verwenden. Die Schüler erhalten einen Link, füllen das Dok aus und die Auswertung erfolgt sofort—für Lehrer & Schüler ;-).

Eine MP4-Filmdatei mit Ton abspielen: Vordergründig nicht möglich, mit einem kleinen Trick kann man aber eine MP4-Datei mit Ton in der Konferenzumgebung abspielen. Dazu muss man die MP4-Datei nur in einem Cloudspeicher (z.B. Dropbox, Nextcloud) sichern und den Link zur Datei kopieren. Wenn die URL dann die Bezeichnung *mp4 am Ende besitzt, erkennt die Konferenzumgebung die Datei und spielt sie ab.

Bitte die die Urheberrechte und jeweils auch eventuelle Nutzungsbedingungen von Filmdateien und Audiodateien beachten.



Digitalquiz mit Kahoot: Um ein mit Kahoot vorbereites Onlinequiz gemeinsam mit Schülern in einer Videokonferenz durchzuführen geht man wie folgt vor: Kahoot-Quiz im Hintergrund starten und die Seite mit Internetadresse und Zugangscode per Bildschirmspiegelung zeigen. Die Schüler loggen sich dann am Rechner oder zusätzlich am mobilen Endgerät mit den präsentierten Zugangsdaten ein und los geht's. Sehr motivierend!

Filmdateien und Audiodateien downloaden: Über gifhorn.edupool.de können Lehrkräfte Unterrichtsfilme als MP4-Datei und teilweise auch Audiodateien als MP3-Datei speichern (downloaden). Diese können zu unterrichtlichen Zwecken entsprechend der Nutzungsordnung verwendet werden (Info: https://gifhorn.edupool.de)

Visualisieren: Bei der Besprechung von Inhalten (Arbeitsblatt, Foto, Präsentation), die als Präsentation hochgeladen werden, können bei einer gemeinsamen Besprechung mithilfe der Big Blue Button-Werkzeugleiste visualisiert werden (sichtbar nur für Personen mit Moderationsfunktion). Es können bestimmte Bereiche farblich markiert werden, Aufmerksamkeitspunkte gesetzt werden und mehr.