

Jitsi-Meet: Mehr als nur Skypen

Herausgeber

Kreismedienzentrum Waiblingen
Stuttgarter Straße 104/1

71332 Waiblingen

www.kreismedienzentrum-rmk.de

Autor

Kreismedienzentrum

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Nutzung dieser Anleitung ist ausschließlich für eigene Zwecke zulässig. Die Nutzung sowie die Weitergabe dieser Anleitung zu kommerziellen Zwecken wie z.B. Schulungen ist nur nach ausdrücklicher Einwilligung durch das Kreismedienzentrum Waiblingen erlaubt.

© 2022 Kreismedienzentrum Waiblingen




Wie man mit Jitsi Meet didaktisch anspruchsvolle Online-Lernsettings gestalten kann



Created by Gregor Cresnar
from Noun Project

Seit Mai dieses Jahres bieten wir allen Schulen im Landkreis den Videotelefonie-Dienst Jitsi Meet kostenfrei an. Inzwischen nutzen ihn über 60 Schulen mit überwiegend positiven Rückmeldungen.

Eigentlich ist Jitsi Meet vom Kultusministerium als temporäre Videotelefonie-Anwendung gedacht. Sie soll bis spätestens Frühjahr 2023 durch eine

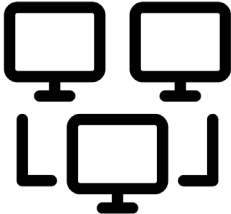


umfassende  digitale Bildungsplattform — diese enthält u.a. die Webkonferenz-Software BigBlueButton — abgelöst werden. Bei genauer Betrachtung enthält Jitsi Meet bereits die wichtigsten Funktionen, mit denen auch didaktisch anspruchsvolle Online-Lernsettings durchführbar sind. Schon heute also können




Lehrkräfte zahlreiche — über die Videotelefonie hinausgehende — Online-Szenarien mit ihren Schülerinnen und Schülern ausprobieren und etablieren.

Im Folgenden listen wir die gängigen Funktionen von Webkonferenz-Software (z.B. Zoom, Webex, MS Teams, BigBlueButton) sowie ihre didaktischen Verwendungen auf und beschreiben, wie sie in Jitsi Meet nutzbar sind.

In einzelnen Fällen sind die Möglichkeiten innerhalb von Jitsi Meet tatsächlich begrenzt. An diesen Stellen verweisen wir auf externe **Online-Tools**, mit deren Hilfe bestimmte Funktionen ersetzt werden können. Alle aufgeführten **Online-Tools** sind in der Basisversion kostenlos, und die Schülerinnen und Schüler benötigen kein Nutzerkonto bzw. Anmeldedaten. Bitte beachten Sie jedoch, dass der unterrichtliche Einsatz dieser Tools datenschutzrechtliche Aspekte betreffen kann und daher mit Ihrer Schulleitung abgesprochen werden sollte. Eine beispielhafte datenschutzrechtliche Beurteilung

anhand des Dienstes **padlet.com** können Sie  hier einsehen.

Funktion	Webkonferenz-Software	Jitsi Meet
<p>Bildschirm freigeben</p>  <p><small>Created by cibillakwo from Noun Project</small></p>	<p>Die Lehrkraft kann für alle Teilnehmenden den eigenen Bildschirminhalt und Computerton sichtbar bzw. hörbar machen. Diese Funktion kommt insbesondere in Inputphasen zum Einsatz — die Lehrkraft zeigt eine Präsentation, führt einen Film vor oder teilt ein Dokument, das sie mit den Schülerinnen und Schülern online bespricht.</p> <p>Didaktisch interessant ist auch der umgekehrte Fall: die Lehrkraft gibt den Bildschirm von einzelnen Schülerinnen und Schülern frei, damit diese Arbeitsergebnisse präsentieren können.</p> <p>Mithilfe zusätzlicher Software (z.B. Airserver) kann auch der Bildschirm eines Tablets über den Computer freigegeben werden. Vor allem in Kombination mit einem Eingabestift und einer Notiz-App hat man so einen vollwertigen Tafelersatz.</p>	<p>Mit Jitsi Meet können Sie als Organisator/in problemlos Ihren Bildschirm und Computerton mit allen Teilnehmenden teilen.</p> <p>Die Freigabe eines iPad-Bildschirms funktioniert natürlich auf diese Weise auch bei Jitsi Meet.</p> <p>Sie können zwar Schülerinnen und Schüler zu Moderatoren ernennen, wodurch diese in die Lage versetzt werden, den eigenen Bildschirm zu teilen.</p> <p>Wir raten jedoch davon ab: Moderierende Schülerinnen und Schüler könnten Sie im Extremfall aus der Online-Sitzung werfen. Denkbar wäre jedoch, dass Teilnehmende Ihnen Präsentationen schicken oder per  Link (z.B. ein erarbeitetes Padlet) freigeben und Sie diese dann über Ihren Rechner teilen.</p>
<p>Breakout Räume</p>  <p><small>Created by ATOM from Noun Project</small></p>	<p>Diese sind Virtuelle Räume, denen Teilnehmende zugewiesen werden, um dort in Kleingruppen oder paarweise an Aufgabenstellungen zu arbeiten.</p> <p>Breakout-Räume sind eine zentrale und wichtige Methode für Interaktionen im Online-Unterricht.</p>	<p>Aus einer JitsiMeet-Konferenz heraus können Sie keine weiteren Räume anlegen. Sofern Sie über weitere Login-Daten verfügen (bitte bei uns anfragen), können Sie in weiteren Browser-Tabs Breakout-Räume öffnen und den Teilnehmenden z.B. über den Chat die Zugangsdaten schicken.</p> <p>Dabei haben Sie als Organisator/in stets Zugang zu allen Räumen und können — wie im Präsenzunterricht — zwischen den Gruppen hin- und herwandern, „Mäuschen spielen“, Fragen beantworten (Gruppen können Sie per Privatnachricht um Unterstützung bitten), vermitteln etc. Hierbei sollten Sie die Räume, in denen Sie sich gerade nicht befinden per Rechtsklick auf den entsprechenden Browser-Tab stumm schalten, um nicht alle</p>

		<p>Schülergespräche auf einmal zu hören.</p> <p>Die Nutzung von Breakout-Räumen erfordert bei Schülerinnen und Schülern ein erhöhtes Maß an selbstverantwortlichem Handeln und Lernen und sollte vorher besprochen und eingeübt werden. Idealerweise klären Sie vorab mit der Schulleitung, wie Sie Ihrer Aufsichtspflicht beim Arbeiten mit Breakout-Räumen ausreichend nachkommen können.</p> <p>Ein Lehrvideo zur Arbeit mit Breakout-Räumen in Jitsi Meet finden Sie  hier.</p>
<p>Chat</p>  <p><small>Created by M Yudi Maulana from Noun Project</small></p>	<p>Ein zentraler Chat ist vielseitig einsetzbar, abhängig davon welche Rolle er spielen soll, z.B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fragen stellen während einer Präsentation, ohne diese zu unterbrechen; • Meldung von technischen Störungen; • Plaudern/ Smalltalk in dafür vorgesehenen Phasen. <p>In der Regel können auch Kleingruppenchats eingerichtet werden und private Nachrichten an die Webinar-Leitung geschickt werden.</p>	<p>In Jitsi Meet gibt es ein zentrales Chatfenster, das für alle einsehbar ist.</p> <p>Zudem können alle Sitzungsteilnehmer einander private Nachrichten verschicken (auf der jeweiligen Nutzerkachel rechts oben die drei Punkte klicken). Chatgruppen können Sie nicht anlegen.</p>
<p>Dokumente erstellen & bearbeiten</p>  <p><small>Created by Alice Design from Noun Project</small></p>	<p>Diese Funktion ist essenziell für das kollaborative Arbeiten.</p> <p>Die großen Anbieter von Webkonferenz-Software bieten jeweils unterschiedliche Möglichkeiten, Dokumente intern zu erstellen oder diese von extern einzubinden.</p>	<p>Es können zwar keine Dokumente innerhalb von Jitsi erstellt werden, jedoch besteht die Möglichkeit, Links zu externen Online-Tools zu teilen.</p> <p>Für einfache Textverarbeitung eignet sich das nicht-kommerzielle ZUMpad aus Deutschland. Eine interessante Alternative zum bekannten GoogleDocs Open-Source-Office-Paket OnlyOffice, dessen Anbieter in Lettland ansässig ist.</p>

Emojis



Created by Dev Patel
from Noun Project

Emojis sind ein fester Bestandteil der Lebenswelt von Schülerinnen und Schülern. Mit diesen Icons können im Chat Gefühle schnell und humorvoll ausgedrückt werden. Emojis können insbesondere in eher lockeren Settings z.B. Icebreaker und Feedback eingesetzt werden.

Im Jitsi Meet-Chat und in privaten Nachrichten können Emojis genutzt werden, allerdings steht Stand heute nur eine kleine Auswahl zur Verfügung.

Stumm Schalten



Created by Lakshisha
from Noun Project

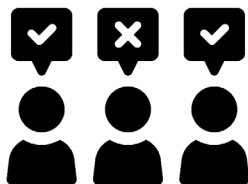
Einzelne oder alle Teilnehmende auf einmal können stumm geschaltet werden.

Dies ist insbesondere dann sinnvoll, wenn ein oder mehrere Teilnehmende vergessen haben, ihr Mikrofon auszuschalten.

Auch Jitsi Meet bietet diese Möglichkeit. Bedenken Sie jedoch, dass die Teilnehmenden ihr Mikrofon selbst wieder aktivieren können. Im Rahmen des Schulunterrichts sehen wir dies jedoch nicht als Nachteil.

Das Vergeben von Rederechten durch die Lehrkraft auf technischen Wege wäre aufwändig. Zudem kann die eigenverantwortliche Steuerung des Mikrofons die Selbständigkeit der Schülerinnen und Schüler stärken.


Umfragen & Quiz erstellen



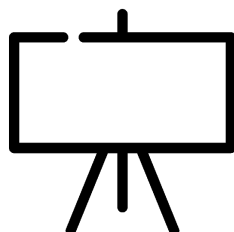
Created by Adrien Coquet
from Noun Project

Mit Umfragen und Quizes können Schülerinnen und Schüler aktiviert, Meinungsbilder erstellt und Vorwissen bzw. Lernfortschritte abgefragt werden.

Jitsi Meet enthält diese

Funktionalität nicht. Mit  minnit-bw.de können jedoch unterschiedliche interaktive und motivierende Szenarien einfach gestaltet und durchgeführt werden.

Whiteboard



Created by Amrityshakiel
from Noun Project

Eine digitale Tafel auf der Lernende gemeinsam schreiben, zeichnen, oder stempeln können. Dabei kann die Lehrkraft den Hintergrund des Whiteboards festlegen.

Daraus ergeben sich interessante Szenarien für Icebreaker- und Feedbackphasen z.B. ein Whiteboard mit einer Weltkarte auf der die Schülerinnen und Schüler die Herkunft ihrer Vorfahren markieren.

Leider bietet Jitsi Meet kein kollaboratives Whiteboard.

Auf awwapp.com können auch in der kostenlosen Version beliebig viele Teilnehmende ohne Anmeldung kollaborativ zeichnen. Das Ergebnis kann anschließend exportiert und gesichert werden.