



An alle
Mitglieder der Schulfamilie und somit die Nutzer von Jitsi-Meet

Alexander-von-Humboldt-
Mittelschule Markredwitz
Rektor Andreas Wuttke

Schulstraße 1
95615 Markredwitz

Mail:

verwaltung@mittelschule-markredwitz.de

Web:

www.mittelschule-markredwitz.de

Markredwitz, 3. September 2020

Unterricht mit Jitsi-Meet

1. Videokonferenzen auf <https://jitsi.schule-oberfranken.de>

Auch im Schuljahr 2020/21 wird die digitale Möglichkeit der Online-Beschulung aller oder auch eines Teils unserer Schüler zu Hause ausgebaut. Da weiterhin auch mit neuen Kontaktbeschränkungen für Schüler und Lehrer gerechnet werden muss, werden dringend notwendige Lehrerkonferenzen sowie Dienstbesprechungen und vor allen Dingen auch die Unterrichtsstunden per Videostream über Jitsi-Meet mit den betreffenden Klassen oder Kollegen veranstaltet. Grundvoraussetzung für eine Nutzung ist ein ausreichend schneller und möglichst mit einer Flatrate ausgestatteter Internetzugang zu Hause oder am Handy.

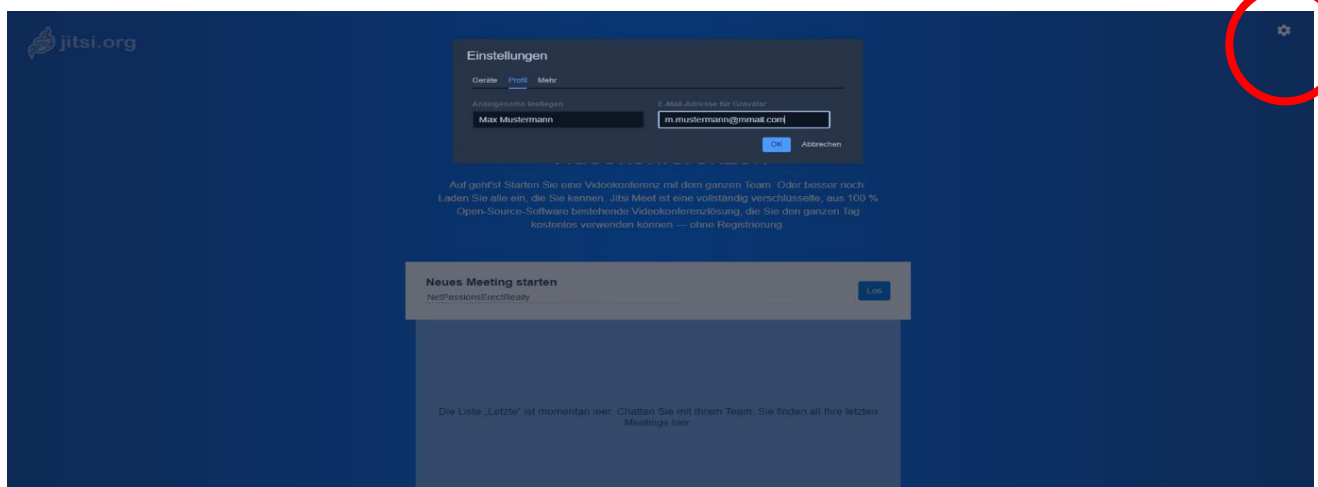
Für eine stabile Nutzung mit dem **PC** sollte unbedingt der Webbrowser **Google Chrome** verwendet werden. Insbesondere Firefox funktioniert nur unzureichend und lässt Konferenzen häufig nach einer Weile abstürzen. Deshalb sollte Google Chrome als Standardbrowser eingerichtet werden, damit der Link zur Konferenz auch mit Chrome geöffnet wird. Aber auch die verfügbare **App „Jitsi-Meet“ für Tablet und Handy** bietet eine große Zuverlässigkeit bei der Verbindung! Die App steht im [Apple Store](#), auf [Google Play](#) und im freien [F-Droid Store](#) zur Verfügung.

2. Konferenz starten

Bevor Schüler an ihrer ersten Jitsi-Konferenz teilnehmen, sollten sie die Seite

<https://jitsi.schule-oberfranken.de>

oder die App bereits einmal geöffnet haben, damit sie die grundlegenden Einstellungen vornehmen können!



Im **Browser** finden Sie die **Einstellungsmöglichkeiten** durch einen Klick auf das Zahnrad oben **rechts**: Bitte unter „Geräte“, „Profil“ und „Mehr“ die notwendigen Einstellungen vornehmen!

In der **App** finden Sie die Einstellungsmöglichkeiten durch einen Klick auf das Menü oben links: Dort bitte unter „Einstellungen“ die notwendigen Eintragungen vornehmen!

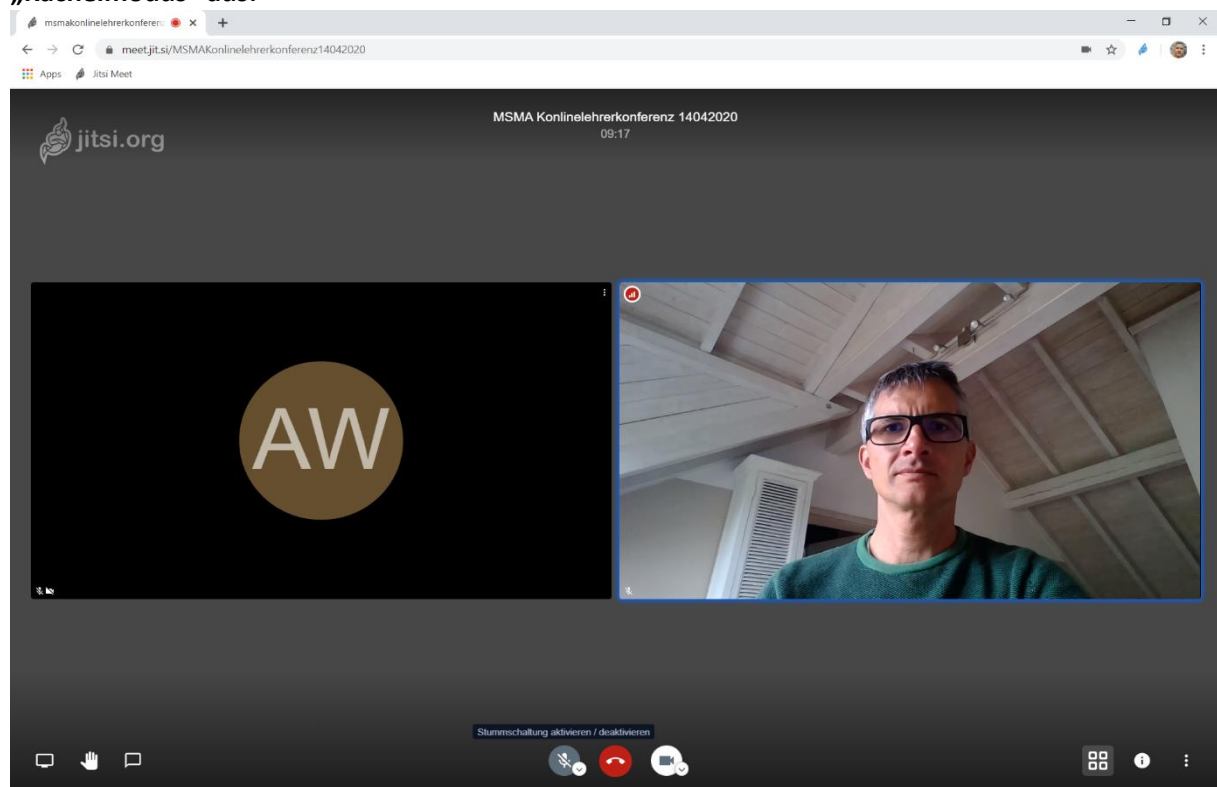


2.1. Als Schüler am Unterricht teilnehmen

Jeder Teilnehmer erhält per E-Mail über die EduPage eine Einladung ins virtuelle Klassenzimmer. Mit einem Klick auf den Link öffnet sich der Konferenzraum. Der Eintritt wird allerdings erst mit Eingabe des ebenfalls der Mail zu entnehmenden Passworts ermöglicht!

Mit dem Zugang zur Konferenz sollte zunächst das Mikro stummgeschaltet und die Kamera deaktiviert werden, insofern beides vorhanden. Beides sollte nur von den Teilnehmern aktiviert werden, die unbedingt zu sehen oder zu hören sein müssen. Bei zu vielen gleichzeitigen Videoübertragungen und über langsame Internet-Anschlüsse wird das Bild sehr stockend. Weniger ist daher mehr und deshalb lieber die Funktionen „sich melden“ und „Schreib-Chat“ verwenden bzw. erst nach Aufforderung des Lehrers die Kamera und das Mikro aktivieren.

So oder so ähnlich sieht der Konferenz-/Unterrichtsbildschirm im Browser oder in der App im „Kachelmodus“ aus:



2.2. Die Bedienelemente im Browser

Wenn Sie mit der Maus über das Browserfenster fahren, öffnen sich unten einige Menü-Icons.

Mittlerer unterer Bildschirmbereich

- Mikro stumm/aktiv
- Auflegen (Konferenz verlassen)
- Kamera ein/aus

Linker unterer Bildschirmbereich

- Bildschirm freigeben (und allen anderen Usern anzeigen)
- Hand erheben (analog "sich melden" im Klassenraum)
- Fenster für Schreib-Chat öffnen/schließen (auch hilfreich bei Startschwierigkeiten mit der Audioübertragung)



Rechter unterer Bildschirmbereich

- Kachel-Ansicht einschalten (Übersicht aller TeilnehmerInnen)
- Info-Button mit Freigabe-Link und der Möglichkeit, ein Kennwort für die Konferenz festzulegen
- "Drei-Punkte-Menü" mit weiteren Einstellungen: u.a. Ton-Test (unter dem Avatar), herunterregeln der Videoqualität, Vollbildmodus

Videoqualität anpassen

Wenn die Videoübertragung stockt oder ruckelt, sollten betroffene Teilnehmer die Videoqualität herabsetzen. Öffnen Sie unten rechts das "Drei-Punkte-Menü" und stellen Sie "Qualitätseinstellungen" auf "Niedrige Auflösung".

2.3. Die Bedienelemente in der App

Mittlerer unterer Displaybereich

- Mikro stumm/aktiv
- Auflegen (Konferenz verlassen)
- Kamera ein/aus

Linker unterer Displaybereich (Sprechblase)

- Schreib-Chat öffnen/schließen (auch hilfreich bei Startschwierigkeiten mit der Audioübertragung)

Rechter unterer Displaybereich („Drei-Punkte-Menü“)

- Kachel-Ansicht einschalten (Übersicht aller TeilnehmerInnen)
- Personen zur Konferenz einladen
- Kennwort für die Konferenz festzulegen
- Hand erheben (analog "sich melden" im Klassenraum)

Leider erfolgt die Videoübertragung der Mobile App in sehr hoher Auflösung und kann nicht konfiguriert werden. Dies kann bei allen Teilnehmern einer Konferenz zu deutlichen Qualitätseinbußen führen - wir empfehlen daher besonders bei Verwendung der App, die Kamera nur einzuschalten, wenn sie unbedingt benötigt wird. Da Jitsi Meet eine hohe Datenmenge erzeugt, sollte die App nur im WLAN und nicht im Mobilfunknetz genutzt werden.

Empfehlenswert ist natürlich aufgrund der Bildschirmgröße die Nutzung von Jitsi-Meet über PC/Laptop/Tablet. Sollte allerdings nur ein Smartphone zur Verfügung stehen, ist eine Teilnahme am Online-Unterricht auch darüber möglich! Zu beachten ist auch, dass idealerweise die Endgeräte in einem stabilen WLAN-Netz betrieben werden sollten.

Ich wünsche viel Erfolg und Wissenszuwachs über Jitsi-Meet. Sollten dennoch Fragen oder technische Probleme auftreten, stehe ich gerne für Antworten und Lösungen zur Verfügung.

gez.

Andreas Wuttke
Rektor