

Kurzanleitung zur Verwendung von Zoom für Hybride Szenarien mit der Medientechnik im Hörsaal



Visualizer
Webcam
(Mikrofon)

Anschluss über ein USB Typ-A
Stecker



Internet per LTA oder WiFi

Anschluss über HDMI Typ-A
Stecker



Projektion Saal

Auf <https://www.zml.kit.edu/hybride-lehrszszenarien.php> finden Sie bei den Hybriden Szenarien Listen mit den jeweiligen Ausstattungen der Hörsäle. Die Listen beinhalten Informationen dazu, ob ein LTA-Internetanschluss vorhanden ist und ob das Hörsaalmikrofon auch in Zoom genutzt werden kann. Wenn das Hörsaalmikrofon nicht verwendet werden kann, muss für die Übertragung Ihrer Stimme in Zoom ein zusätzliches eigenes Mikrofon mitgebracht und in Zoom verwendet werden. Vorschläge für geeignete Mikrofone finden Sie unter <https://www.zml.kit.edu/hybride-lehre-ausstattung-hoersaele.php>.

Vorgehensweise

Starten der Projektion über die Mediensteuerung

- 1. Anschluss des Laptops** an das **USB-Kabel** (Typ A) und per **HDMI Stecker** (Typ A)
Prüfen, dass Bildschirminhalt des Laptops über die Projektion angezeigt wird, ggfls. HDMI-Quelle in der Mediensteuerung des Hörsaals auswählen.
- 2. Internetverbindung** herstellen:
 - Wenn LTA, Ethernetkabel mit dem Laptop verbinden, Browser öffnen und LTA-Anschluss durch Aufruf einer beliebigen Internetseite mit dem Browser und KIT-Login (ab1234) aktivieren. Siehe auch: <https://s.kit.edu/ta>
 - Sonst, mit KIT WLAN verbinden.
- 3. Mikrofon einschalten/verbinden**
 - Wenn das Hörsaalmikrofon nicht in Zoom verwendet werden kann, schließen Sie ein eigenes zusätzliches Mikrofon an Ihr Laptop an und schalten dieses falls notwendig an. Verzichten Sie nach Möglichkeit darauf, das Mikrofon im Saal zu

verwenden, wenn Ihre Stimme für anwesende Studierende laut genug ist, um ein Echo in Zoom zu vermeiden.

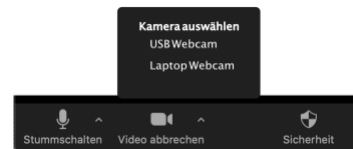
- Sonst, schalten Sie das Mikrofon im Saal wie gewohnt ein und überprüfen Sie, ob Sie im Hörsaal zu hören sind.

4. Zoom starten und Quellen auswählen

Starten Sie auf Ihrem Laptop Zoom und starten Sie das Meeting für die Vorlesung.

5. Audio in Zoom einstellen

- a. Probieren Sie aus, welcher Eingang in der Symbolleiste von Zoom Ihr **Mikrofon** ist. Durch die Webcam und den Visualizer haben Sie hier mehrere Mikrofone zur Auswahl. Sie finden heraus, welcher Eingang das verwendete Mikrofon ist, indem Sie die Stummschaltung aufheben und leicht auf das Mikrofon klopfen. Sie sollten das Klopfen als Pegel mit einer Grünfärbung im Mikrofon Symbol der Zoom-Symbolleiste erkennen können.
- b. Bei **Lautsprecher** wählen Sie Ihren HDMI-Ausgang aus, damit über Zoom zugeschaltete Personen beim Sprechen ebenfalls zu hören sind.



6. Webcam (eigenes Bild) in Zoom wählen

Sie können optional sich selbst zeigen. Wählen Sie dazu in der Zoom-Symbolleiste Video starten aus und probieren Sie aus, welche Kamera die zur Verfügung gestellte Webcam ist.

ACHTUNG: Hier taucht ebenfalls das Signal des Visualizers auf. Dieser wird nicht hier ausgewählt.

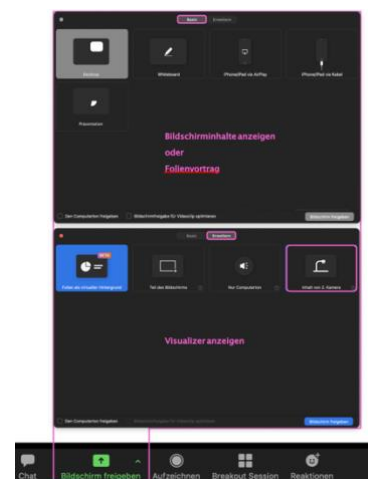
7. Bildschirmfreigaben in Zoom steuern

Damit Inhalte sowohl im Hörsaal wie auch in Zoom gleichermaßen zu sehen sind schalten Sie im weiteren Verlauf die anzuzeigenden Quellen nur noch über „Bildschirm freigeben“ in der Zoom-Symbolleiste um.

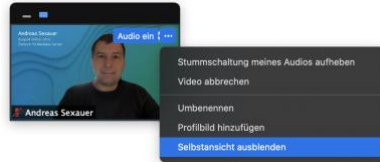
Zu Vorschlägen für sinnvolle Fensteranordnungen siehe <https://s.kit.edu/zoomfenster>.

a. Anzeige einer Präsentation:

Fenster oder ganzen Bildschirm freigeben, in der Regel wird die PPT im Vollbild angezeigt. Enthält die PPT Ton, setzen sie den Haken im Freigabefenster für „Den Computerton freigeben“. Das eigene Videobild kann durch Klicken auf die drei Punkte mit „Selbstansicht ausblenden“ auf der



Projektion ausgeblendet werden. Es ist weiterhin für Teilnehmende über Zoom sichtbar.



b. Anzeige von Inhalten des Visualizers

Unter Bildschirm freigeben unter „Erweitern“ „Inhalt von 2. Kamera“ auswählen. Der Inhalt des Visualizers wird in einem Fenster auf dem Bildschirm und in Zoom angezeigt.

Wählt Zoom nicht das richtige Kamera Signal aus, ist oben links im angezeigtem Fenster eine Schaltfläche „Kamera wechseln“. Betätigen Sie diese, bis der richtige Inhalt angezeigt wird.

c. Wechseln der angezeigten Inhalte

Im weiteren Verlauf können Sie zwischen a) und b) wechseln. Stoppen Sie dazu die Freigabe und geben Sie dann den anderen Inhalt wie bei a) und b) beschrieben frei.

Infos & Kontakt

Lizenzhinweis



Diese Anleitung für die Erstellung von digitalem Lehrmaterial des Zentrum für Mediales Lernen (ZML) am Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.

Impressum

Herausgeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Kaiserstraße 12 76131 Karlsruhe

Kontakt Karl-Friedrich-Str. 17 76133 Karlsruhe Deutschland Tel.: +49 721 608-48200 Fax: +49 721 608-48210 E-Mail: info@zml.kit.edu