



Merkblatt

3. August 2021

Möglichkeiten für Live-Streaming mit Zoom/Teams in Hörsälen und Seminarräumen

Eine Möglichkeit, auch denjenigen Studierenden die Teilnahme am Unterricht zu ermöglichen, die nicht vor Ort sein können, ist das Live-Streaming der Präsenzveranstaltung. Nachfolgend wird nur auf die Eigenheiten beim Live-Streaming mit Zoom oder Teams (technisch betrachtet Videoconferencing) eingegangen. Da echtes Live-Streaming (mit SWITCHcast) weniger Herausforderungen für die Dozierenden mit sich bringt, wird hier nicht näher darauf eingegangen. Weitere Informationen zu Live-Streaming mit SWITCHcast finden sich unter <https://www.zi.uzh.ch/de/teaching-and-research/event-support/livestreaming.html> oder im Merkblatt zum Vergleich der beiden Varianten.

Grundsätzliches:

- ZOOM und Teams sind auf allen Hörsaalcomputern installiert. Dennoch empfehlen wir Ihnen, Ihren eigenen Laptop zu verwenden. Es hat sich bei Tests gezeigt, dass die Gefahr gross ist, dass User sich versehentlich nicht korrekt ausloggen, wodurch ihr Account Missbrauchsrisiken ausgesetzt ist.
- Beachten Sie bitte die jeweiligen [Datenschutzvorgaben](#) zu ZOOM und Teams.

Kontakt: avs-support@zi.uzh.ch



Welcher Ton soll übertragen werden? Raumart	Dozentin/Dozent	Dozentin/Dozent und Studierende
A Hörsaal mit Podcast-Infrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> – Nicht möglich mit Ausnahme der Hörsäle, welche nachgerüstet wurden (vgl. Liste der ausgerüsteten Räume). Das Bild der Raumkamera kann jedoch nicht eingebunden werden, es werden also lediglich Bildschirmpräsentation und Ton (v.a. der Funkmikrophone) sowie die computer-interne Kamera übertragen. Auch der Visualizer kann über ein USB-Kabel am Rechner angeschlossen und so in ZOOM benutzt werden. Die Übertragung erfolgt unidirektional. 	<ul style="list-style-type: none"> – Nicht möglich
B Seminarraum mit Funkmik/Lautsprecher	<ul style="list-style-type: none"> – Für ausgerüstete Räume gemäss dieser Liste siehe A. – Funktioniert nur, wenn Lautsprecheranlage nicht verwendet wird – Eigenes Mikrofon mitbringen und an Laptop anschliessen oder nahe bei Laptopmikrofon stehen (vorher testen) – Einstellungen und Bedienung von Hardware/Software unbedingt vorher üben, darauf achten, dass max. möglicher Abstand von Mikrofon nicht überschritten wird – Studierende vor Ort sollten der Vorlesung nicht via Teams oder ZOOM folgen (Latenzen). <p>Alternative: Veranstaltung online durchführen</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Funktioniert nur, wenn Lautsprecheranlage nicht verwendet wird – Alle haben ihren Laptop sowie Headset mit Mikrofon dabei. – Alle vor Ort haben Kopfhörer/Lautsprecher ausgeschaltet. – Wer nicht spricht, hat das Mikrofon ausgeschaltet. <p>Herausforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – i.d.R. vor Ort keine Steckdosen vorhanden, d.h. Akkus müssen lange halten → Kamerabild sollte ausgeschaltet sein, um Strom zu sparen – Alle müssen Toneinstellungen korrekt vornehmen. – Disziplin erforderlich, damit alle ihre Geräte korrekt bedienen – Bei grösserer Anzahl Studierender organisatorisch schwierig <p>Empfehlung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aufgrund der organisatorischen Herausforderungen wird bei grossen Gruppen empfohlen, die Veranstaltung eher online durchzuführen
C Seminarraum ohne Funkmik/Lautsprecher	<ul style="list-style-type: none"> – Eigenes Mikrofon mitbringen und an Laptop anschliessen oder nahe bei Laptopmikrofon sitzen (vorher testen) – Studierende vor Ort sollten der Vorlesung nicht via Teams oder ZOOM folgen (Latenzen). 	<ul style="list-style-type: none"> – Alle haben ihren Laptop sowie ein Headset mit Mikrofon dabei. – Alle vor Ort haben Kopfhörer/Lautsprecher ausgeschaltet. – Wer nicht spricht, hat das Mikrofon ausgeschaltet.



	<p>Herausforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">– Einstellungen und Bedienung von Hardware/Software unbedingt vorher üben, darauf achten, dass max. möglicher Abstand von Mikrofon nicht überschritten wird	<p>Herausforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">– i.d.R. vor Ort keine Steckdosen vorhanden, d.h. Akkus müssen lange halten → Kamerabild sollte ausgeschaltet sein, um Strom zu sparen– Alle müssen Toneinstellungen korrekt vornehmen.– Disziplin erforderlich, damit alle ihre Geräte korrekt bedienen <p>Alternative: Veranstaltung online durchführen.</p>
--	---	---