

Leitfaden

Meetingformate mit Live-Streaming (mit Bild&Ton-Übertragung des Plenums, mit Bild-Übertragung der zugeschalteten Personen)



Hybrid-Setting mit Kandao-Meeting (360-Grad-Kamera)

- Sie benötigen: KandaoMeeting, Notebook mit Zoom-Konferenz, Beamer

❖ Einsatz von KandaoMeeting für Meetingformate

KandaoMeeting eignet sich für Meetingsformate mit Arbeitsgruppen, in denen anwesende und zugeschaltete Mitglieder miteinander interagieren müssen. KandaoMeeting bietet durch eine 360-Grad-Kamera die Möglichkeit, die Mitglieder einer Arbeitsgruppe während des Meetings für eine Videoübertragung zu filmen und ihre Wortbeiträge durch das integrierte Mikrofon aufzunehmen und zu übertragen. Der integrierte Lautsprecher ermöglicht, dass die Wortbeiträge der per Zoom zugeschalteten Personen gut hörbar im Raum der anwesenden Mitglieder wiedergegeben werden. Die Nutzung von KandaoMeeting ist besonders dann sinnvoll, wenn die Zahl der in Präsenz teilnehmenden Personen nicht größer als 6-8 Personen ist. Hieraus ergeben sich unterschiedliche Möglichkeiten für die Umsetzung eines Meetings. Sie können Ihr Setting nach eigenen Vorstellungen und Notwendigkeiten individuell aufbauen.

❖ Voraussetzungen

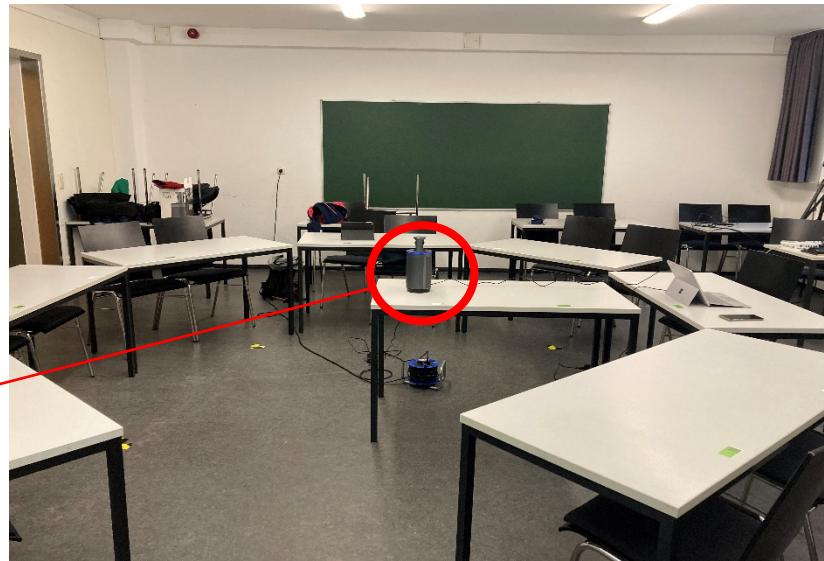
Die Anwesenden werden durch KandaoMeeting mit Bild und Ton an die per Zoom zugeschalteten Teilnehmenden übertragen. Dies ist nur mit der Zustimmung der Anwesenden erlaubt. Sie müssen sich vor dem Meeting über das Einverständnis der teilnehmenden Personen vergewissern.

❖ Ausleihe

KandaoMeeting (siehe Bild oben rechts) steht allen Mitarbeitenden der Katholisch-Theologischen Fakultät (FB 02) zur Verfügung. Ein Gerät ist an der Aufsicht in der Johannisstraße 8-10 deponiert, ein zweites bei Frau Jansen im Sekretariat des KThD (Robert-Koch-Straße 40). Bitte reservieren Sie das jeweilige Gerät vorher und organisieren Sie die Abholung und die (bitte unbedingt pünktliche!) Rückgabe.

An beiden Orten können Sie auch einen tragbaren Beamer ausleihen. Viele Räumlichkeiten der Katholisch-Theologischen Fakultät verfügen über einen fest montierten Beamer, die Besprechungsräume

allerdings meist nicht. Informieren Sie sich vor Ihrem Meeting über die Ausstattung des Raumes, um ggf. vorab noch einen Beamer ausleihen zu können.



❖ Aufbau KandaoMeeting

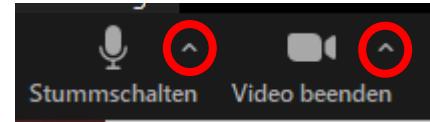
Damit alle anwesenden Personen im Meetingraum mit KandaoMeeting gefilmt werden können, platzieren Sie KandaoMeeting mittig im Raum.

KandaoMeeting wird mit zwei Kabeln angeschlossen. Das eine ist für die Stromversorgung, das andere dient der Verbindung mit dem eigenen Notebook. Verbinden Sie KandaoMeeting mit dem Stromnetz und stecken Sie das USB-Kabel in Ihr Notebook. *Für die Kamera benötigen Sie keine Software, sie funktioniert allein durch das Einsticken in Ihr Notebook!*



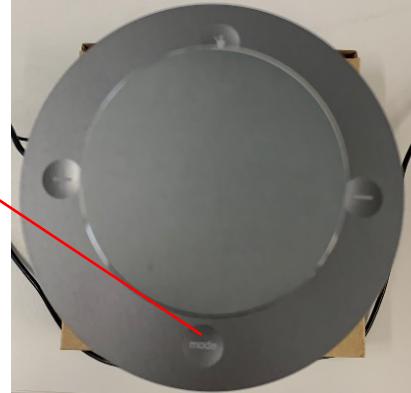
Starten Sie die Kandao-Kamera, in dem Sie relativ kräftig auf den inneren Kreis oben auf der Kamera drücken. Daraufhin fährt die Kamera aus dem Gerät hoch, die Kamera ist nun eingeschaltet.

Nachdem Sie Ihr Zoom-Meeting auf Ihrem Notebook gestartet haben, drücken Sie in Zoom den kleinen Pfeil rechts neben dem Kamera-Symbol. Dort wählen sie als Kamera „KandaoMeeting“ aus. Diesen Vorgang wiederholen Sie bei der Mikrofonauswahl. Nun sollten Sie in Ihrer Selbstansicht des Zoom-Meetings eine 360-Grad-Ansicht ihres Raums sehen.



Um die für Sie passende Kamera-Einstellung vorzunehmen, drücken sie auf die Taste „mode“ oben auf der KandaoMeeting-Kamera. Die 360-Grad-Kamera verfügt über 5 verschiedene Einstellungsmodi. Sie können sich je nach Setting flexibel für einen passenden Modus entscheiden:

1. Alle Teilnehmenden sind zu sehen. Es werden zwei einzelne 180-Grad-Bilder übertragen, um insgesamt 360 Grad des Raumes wieder zugegen.
2. Die Kamera fokussiert die jeweils sprechende Person. (Hierbei ist zu beachten, dass sich der Fokuswechsel innerhalb einer angeregten Diskussion verzögern kann. Daher würden wir diesen Modus für eine Diskussion nicht empfehlen.)
3. Die 360-Grad-Ansicht (deutlich verzerrt) wird wiedergegeben und darunter werden zwei sprechende Teilnehmende fokussiert.
4. Die 360-Grad-Ansicht (deutlich verzerrt) wird wiedergegeben und darunter werden vier sprechende Teilnehmende fokussiert.
5. Das Meeting wird in der Sprecheransicht wiedergegeben und gleichzeitig wird eine gleichmäßig rotierende 360 Grad Schwenk-Ansicht eingeblendet.



→ *Unsere Empfehlung: Bei einem Meeting, an dem bis zu 4 Personen in Präsenz teilnehmen, empfiehlt sich der Modus 4. Wenn an dem Meeting mehr als 5 Personen in Präsenz teilnehmen, ist abzuwägen, ob alle Personen stets gut sichtbar sein sollen (dann ist Modus 1 am günstigsten) oder ob es reicht, wenn die vier zuletzt sprechenden Personen sichtbar sind, (dann ist Modus 4 am günstigsten).*

Wenn die zugeschalteten Teilnehmenden sprechen und der Ton zu leise oder zu laut ist, können Sie am KandaoMeeting mit den Tasten + bzw. – den Ton regulieren. Außerdem hat Ihr Notebook mit Sicherheit eine Tastenkombination zur Regelung der Lautstärke. Schließlich

können Sie auch in Zoom über den kleinen Pfeil rechts vom Mikrofon-Symbol und dann unter „Audioeinstellungen“ die Lautstärke verändern.

Wichtig: Damit Sie selbst und die im Plenum anwesenden Personen über Zoom hörbar sind, darf das Mikrofonsymbol links unten in Zoom nicht durchgestrichen sein!

❖ **Aufbau
Beamer**

Mit Hilfe von KendaoMeeting können die Teilnehmenden aus der Distanz audiovisuell zugeschaltet werden. Das bedeutet, dass die externen Teilnehmenden über Beamer und Leinwand sichtbar und über den Kendao-Lautsprecher hörbar werden.

Dazu verbinden Sie Ihr Notebook mit dem (tragbaren oder fest montierten) Beamer. Obacht! Überprüfen Sie vorher, ob das für Ihr Notebook passende Kabel im Raum vorhanden ist (VGA oder HDMI) und probieren Sie, ob die Verbindung mit dem Beamer funktioniert. In einigen Räumen (in unseren Test bspw. im KTh IV) funktioniert die Verbindung nur per VGA und nicht per HDMI.

Wenn Sie einen fest montierten Beamer im Raum nutzen, überprüfen Sie zuvor, wie lang das benötigte Verbindungskabel sein muss, damit Sie KendaoMeeting in der Mitte des Raumes platzieren können. Beide werden ja an dasselbe Notebook angeschlossen – und das Verbindungskabel zwischen KendaoMeeting und Notebook ist relativ kurz!

Damit Sie alle externen Teilnehmenden auf Ihrem Bildschirm und auf dem durch den Beamer projizierten Bild sehen, nutzen Sie die Galerie-Ansicht von Zoom. Haben Sie allerdings eine große Anzahl von Teilnehmenden in Distanz, empfiehlt es sich auf die Sprecheransicht bei Zoom umzuschwenken, da die projizierten Einzelbilder sonst zu klein sind.

❖ **Verwendung einer Präsentation (z.B. Powerpoint)**

Wenn Sie eine Präsentation für das Meeting benötigen, teilen Sie dafür Ihren Bildschirm per Zoom, womit Sie die bestmögliche Bildqualität erreichen. Dabei ist es wichtig, dass Sie festlegen, welchen Teil Ihres Bildschirms Sie teilen wollen. Wählen Sie einfach bei der Bildschirmfreigabe bspw. PowerPoint aus. Auch bei der Bildschirmfreigabe sind oben noch die Teilnehmenden in Distanz durch kleine Felder im oberen Teil des Bildschirmes zu sehen, so dass weiterhin ein Austausch möglich ist. Die externen Teilnehmenden können auf ihrem eigenen Endgerät die anderen Teilnehmenden groß ziehen damit sie sowohl die Präsentation, als auch die anderen Teilnehmenden in Präsenz sehen können.

❖ **Ausschalten**

Bitte ziehen Sie nicht einfach den USB-Stecker aus Ihrem Notebook, sondern beenden zuerst das Zoom-Meeting und schalten dann KendaoMeeting aus, indem Sie den kleineren runden Kamera-Aufsatz wieder nach unten in das Gerät zurückdrücken, bis er dort einrastet. Das Gerät ist nun ausgeschaltet und alle Kabelverbindungen können entfernt werden. Bitte schalten Sie auch den Beamer nach Beendigung ihres Meetings aus.

❖ **Hinweis für größere Gruppen**

Wenn Sie ein Meeting durchführen, an dem mehr als 6-8 Personen in Präsenz teilnehmen, ist ggf. die Nutzung eines anderen Settings sinnvoll.

Wenden Sie sich gerne an TheoTVIST, um ein Setting mit TheoTVIST-Equipment zu nutzen und so mit einer größeren Zahl an Teilnehmenden interaktiv agieren zu können.