

Swivl: Auf einen Blick

Vorlesungsaufzeichnungen erstellen im DigiLLab

Vorbereitung

Die **Swivl App** ist auf unseren iPads bereits installiert. Öffnen Sie die App, um Ihre Aufzeichnung zu starten.

Ladezustand: Überprüfen Sie den Ladezustand des Swivl und des Markers und schließen Sie das Gerät ggf. auch während der Aufnahme an das Ladegerät an.

Gerät einsetzen: Wählen Sie einen der drei Einsätze aus, in der Ihr Gerät genügend Halt besitzt.

Verbinden: Verbinden Sie das Gerät mit einem passenden Kabel mit dem Swivl (Abbildung 2).

Sichern der Aufzeichnung über iPads im DigiLLab

Option: USB Stick

Speichern Sie die Aufzeichnung auf dem iPad, indem Sie auf die drei kleinen Punkte neben der „Speichern“ Anzeige klicken. Die App möchte nun Zugriff auf die Foto Mediathek des iPads, um das Video abzuspeichern. Stecken Sie ihren USB-Stick direkt oder über einen Adapter am iPad an (Adapter für Lightning- und USB-C-Anschlüsse liegen im DigiLLab vor.) Öffnen Sie nun die Foto Mediathek und speichern Sie das Video über das Symbol in Abb. 2 auf Ihrem USB-Stick.

Weitere Optionen, sowie eine ausführliche Anleitung zur Erstellung von Vorlesungsaufzeichnungen finden Sie auf den nachfolgenden Seiten, in einer Anleitung der Hochschule Der Medien.

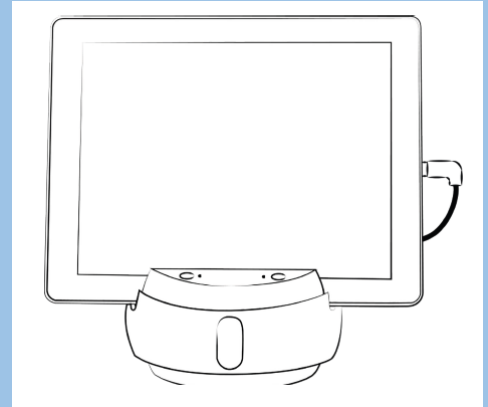


Abbildung 1

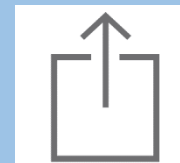


Abbildung 2

Swivl: einfach Vorlesungs- aufzeichnungen erstellen

Swivl ist ein Gerät, das den Bewegungen eines Vortragenden folgt. In Kombination mit einem Tablet-PC bzw. iPad können dadurch Veranstaltungsaufzeichnungen durchgeführt werden – unkompliziert und ohne zusätzlichen personellen Aufwand.

Zubehör

- Swivl
- Swivl-Marker mit integriertem Mikrofon
- Audio-Kabel
- Tablet / iPad + kostenlose Swivl-App
- evtl. Stativ

Vorbereiten der Aufnahme

Swivl-App installiert? Bevor eine Aufzeichnung durchgeführt wird, muss zunächst die Swivl-App (für iOS und Android verfügbar) auf dem iPad, das zur Aufzeichnung genutzt wird, installiert werden, wenn sie nicht bereits vorher installiert wurde.

Bluetooth aktivieren: Nachdem beim iPad unter „Einstellungen“ Bluetooth aktiviert wurde und der Swivl eingeschaltet ist, kann das iPad mit dem Swivl verbunden werden.

Ladezustand überprüfen: Achten Sie darauf, dass iPad, Swivl und Marker ausreichend geladen sind, bevor sie zum Einsatz kommen. Sind die Geräte miteinander per Bluetooth verbunden, kann in der Swivl-App unter Settings der Ladezustand der Akkus von Swivl-Roboter und Marker überprüft werden. Stecken Sie ggf. das Netzteil seitlich in den Swivl, um das Gerät zu laden. Der Marker wird zum Laden unter der Klappe des Swivls eingesteckt.

iPad einsetzen: Das iPad wird in die dafür vorgesehene Halterung gesteckt und sein Audio-Ausgang über das beiliegende Klinke-Kabel mit der Klinkenbuchse des Swivls verbunden. In der Regel wird das iPad so aufgestellt, dass der Bildschirm zum Lehrenden ausgerichtet ist – stellen Sie in diesem Fall sicher, dass die Frontkamera des iPads angeschaltet wird. Es kann

Swivl



Ein- und ausschalten
2-3 Sekunden gedrückt halten

- Eingeschaltet, aber der Marker ist nicht verbunden
- Eingeschaltet und verbunden

Bluetooth neu koppeln
2-3 Sekunden gedrückt halten

- Bluetooth nicht verbunden
- Bluetooth verbunden

Der Marker wird im Swivl geladen.

Marker



Aufnahme starten
2-3 Sekunden gedrückt halten

- Aufnahme läuft
- Aufnahme läuft nicht

Ein- und ausschalten
2-3 Sekunden gedrückt halten

- Marker eingeschaltet, aber nicht mit Swivl verbunden
- Eingeschaltet und verbunden

Mikrofon

Swivl-App



Maximale Aufzeichnungsdauer

Mikrofon
In Grün wird der Pegel des Tons angezeigt

Umschalten zwischen Front- und Rückkamera

Aufnahme starten/stoppen

Bluetooth verbunden (weiß)/nicht verbunden (rot)

aber auch umgedreht eingesetzt werden, da die Bildqualität der Kamera auf der Rückseite des Gerätes besser ist.

Positionierung des Swivls: Testen Sie den Bildausschnitt. Die Neigung des schwarzen, beweglichen Teils des Swivl-Roboters können Sie vorsichtig manuell verändern. Wenn sich der Blickwinkel aus Tischhöhe nicht eignet, kann der Swivl auch auf ein Stativ gestellt werden, dazu kann an der Unterseite eine Stativplatte angeschraubt werden.

Letzter Check: Setzen Sie den Marker in die dafür vorgesehene Halterung ein und hängen Sie ihn sich bzw. dem Redner um den Hals. Schalten Sie den Marker ein (einige Sekunden seitlich drücken) und prüfen Sie, ob beide Lämpchen des Swivls grün leuchten – dann sind die Geräte per Bluetooth verbunden. Öffnen Sie die Swivl-App. Kontrollieren Sie vor der Aufnahme, dass der Swivl Ihren Bewegungen folgt und beim Sprechen ein Ausschlag auf dem in der App angezeigten Mikrofon zu sehen ist.

Starten der Aufnahme

Drücken Sie zum Starten der Aufnahme die weiße runde Schaltfläche in der App oder auf den Aufnahme-Knopf des Markers. Ob die Aufnahme läuft ist an dem blinkenden Knopf in der App und der laufenden Zeitanzeige zu erkennen. Der Marker zeigt dann neben dem grünen auch ein rotes Lämpchen.



USB
zum Laden
des Tablets

Micro USB

Klinkenbuchse
Verbinden des
Audio-Kabels

Während der Aufnahme

Achten Sie während der Aufnahme darauf, dass der Marker nicht von Kleidung, dem Körper oder Gegenständen verdeckt wird, ansonsten kann der Swivl Ihnen möglicherweise nicht mehr folgen.

Beenden der Aufnahme

Um die Aufnahme zu beenden oder zwischendurch anzuhalten drücken Sie den Aufnahmeknopf des Markers oder der App erneut. Im Anschluss daran kann direkt die nächste Aufnahme erstellt werden.

Sichern der Aufzeichnung



Option 1: Legen Sie sich über die App einen Account bei Swivl an. Die fertige Aufzeichnung kann so vom iPad direkt in Ihre persönliche Swivl-Cloud hochgeladen werden, auf die sie später auch von einem anderen Computer zugreifen und Ihre Datei herunterladen können.

Option 2: Eine weitere Möglichkeit bietet die Übertragung per Kabel. Dazu muss die kostenlose Software iTunes auf dem Ziel-Computer installiert sein. Verbinden Sie das iPad über das passende USB-Kabel mit dem Computer, öffnen iTunes und wählen das iPad aus (kleine Grafik oben links). Klicken Sie in der linken Spalte auf *Apps*, und wählen Sie hier unter *Freigabe Swivl* aus. Unter Dokumente von Swivl können Sie auf die gespeicherten Aufnahmen (*.mov) zugreifen und diese über die Schaltfläche „speichern als ...“ auf Ihrem Computer sichern.

Folien miteinbinden

Um die Swivl-Aufzeichnung mit Ihren Präsentationsfolien zu verknüpfen, müssen Sie sich einen Swivl-Cloud-Account einrichten.

Option 1: Laden Sie die Präsentation in Ihre persönliche Swivl-Cloud hoch – möglich sind dabei u.a. Powerpoint-, Keynote- und Bilddateien. Später – kurz vor der Aufnahme des Vortrags mit dem Tablet – fügen Sie diese Präsentation hinzu, indem Sie im Capture-Modus des Swivl-App auf *add media* tippen und die richtige Datei aus der Library auswählen. Die Präsentation wird Ihnen nun im Display angezeigt – ob Folien oder Aufzeichnung in Großansicht angezeigt werden, können Sie über einen Schalter am Marker umschalten.

Über die Pfeilschalter auf der Vorderseite des Markers können Sie zwischen den Folien navigieren. Über ein AppleTV können die Folien während des Vortrags an einen Beamer oder Monitor übertragen werden.

Um die Aufzeichnung gemeinsam mit der Präsentation anzuschauen, sie zu bearbeiten oder zu exportieren, muss die Aufnahme über die App (Menü > Library) in die Cloud hochgeladen werden.

Über die Schaltfläche PRODUCE kann die Bearbeitung eingeschaltet werden. Es kann festgelegt werden, ob das Video in der Folie oder neben der Folie angezeigt werden soll, oder ob allein der Ton zu den Folien abgespielt werden soll.

Option 2: Verknüpfen Sie Swivl-Video und Ihre Präsentationsfolien nachträglich. Laden Sie dazu die Swivl-Aufzeichnung aus der App in Ihre Swivl-Cloud hoch. Wählen Sie in der Cloud Ihr Swivl-Video aus, dann klicken Sie *Add slides* und laden die entsprechenden Präsentationsfolien hoch. Nun kann die Startzeit jeder Folie an das Video manuell angepasst werden.