

# Mit Jitsi bzw. Sdui unterrichten: Wie mit dem TLP arbeiten

## Videokonferenz mit eingebetteten Dokumenten, in denen wir wie an der Tafel schreiben können

### Ausgangslage

Mit den SuS soll eine ViKo durchgeführt werden. Dabei sollen innerhalb der ViKo Arbeitsblätter eingefügt werden. Jetzt möchtest du zusätzlich mit einem Stift in deine Arbeitsblätter etwas markieren. Im Grunde ist es so, als ob **du mit Folien am TLP** arbeitest. Gleichzeitig soll die Lehrperson für die TN weiterhin sichtbar sein.

Der PC wird so zum Klassenraum: Die Lehrperson steht vor der Klasse (jetzt der Kamera), die Tafel wird ersetzt durch das Ipad, auf dem die Arbeitsblätter wie auf einer Folie mit dem Stift beschrieben werden können.

### Voraussetzung

- Du musst in der Lage sein, mit Jitsi eine ViKo durchführen können.
- Du musst innerhalb von Jitsi damit vertraut sein, deinen Bildschirm zu teilen (siehe Erklärung 1) und dies am besten auch schon ein paarmal erprobt haben.
- Du brauchst ein Tablet mit Stifteingabe.

### Ausgangslage:

Du hast einen festen Computer mit Kamera. Zusätzlich hast du ein Tablet. Auf dem Tablet kannst du mit dem Stift zeichnen, auf dem Computer aber nicht. Das ist ärgerlich, denn so kannst du nicht in deinem Arbeitsblatt am Computer etwas schreiben oder hervorheben.

Wenn du das aber möchtest und weiterhin mit dem Computer die ViKo durchführen willst, dann musst du das, was auf dem Tablet zu sehen ist, auf den Computer spiegeln

Wenn du einen *Laptop mit Stifteingabe* besitzt oder *alles am Tablet* macht, dann ist diese Erklärung *nicht notwendig*. Denn dann musst du nicht zwei unterschiedliche Geräte miteinander verbinden. In dem Fall ist es also technisch einfacher: Du musst nur den Tablet-Bildschirm teilen, wie in Erklärung 1 beschrieben, und kannst mit deinem Stift in das aufgerufene Dokument schreiben.

## So geht es:

### Tablet mit Computer verbinden

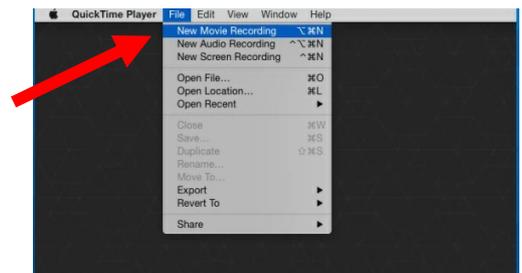
Mache dich zuerst vertraut damit, wie du den Bildschirm deines Tablets auf den Computer spiegelst. (Vorsicht: Im Internet wird meistens der umgekehrte Fall beschrieben: vom Computer zum Tablet. Das ist hier aber nicht sinnvoll.)

Bei **Apple** geht das am besten mit einem Kabel und der App QuickTime Player. Der QuickTime Player ist bei Apple eine fest App. Um die Verbindung herzustellen, folge der Anleitung:

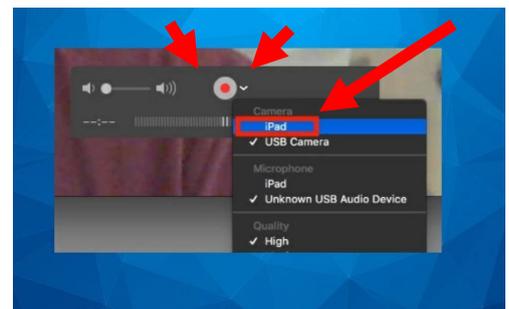
1. Verbinde beide Geräte mit einem Kabel. Dazu kannst du das Apple-Ladekabel verwenden.



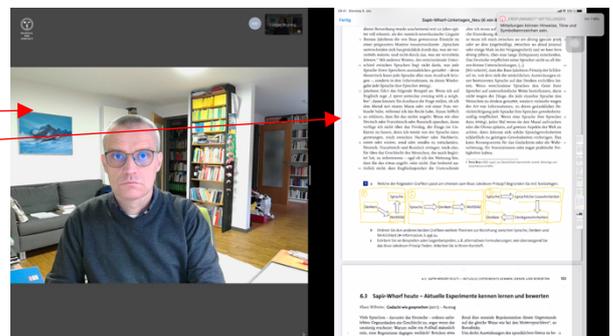
2. Sobald das Tablet verbunden ist, öffnet sich der QuickTime Player. Oben in der Leiste wählst du „Ablage → Neue Filmaufnahme“



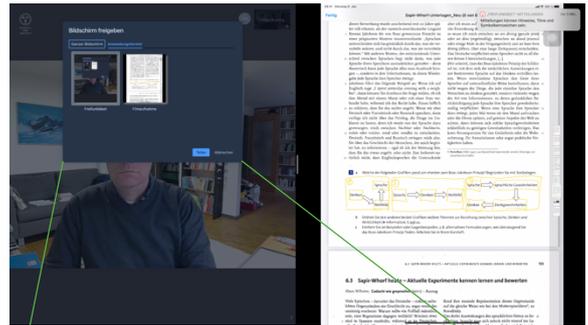
3. Meistens siehst du dich zuerst mit der Kamera deines Computers. Das muss du jetzt ändern, da du ja jetzt dein Tablet einblenden willst. Öffne dazu neben den roten Punkt den kleinen Pfeil. Es öffnet sich ein Fenster. Darin gehst du jetzt auf iPad. Dann siehst du auf deinem Computer das Ipad. Alles, was du jetzt am Ipad machst, siehst du auf dem Bildschirm am Computer.



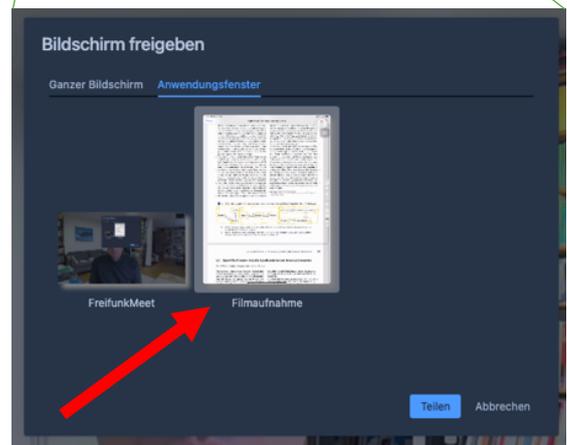
4. Jetzt kannst du mit der ViKo beginnen. Teile dazu deinen Bildschirm in zwei Bereiche: links die ViKo und \_\_\_\_\_ rechts dein eingeblenndetes Ipad. (Denke daran, dass du das Ipad nicht am Computer bedienen kannst. Es wird dorthin nur gespiegelt. Du schreibst also immer unmittelbar am Ipad, das vor dir liegt.)



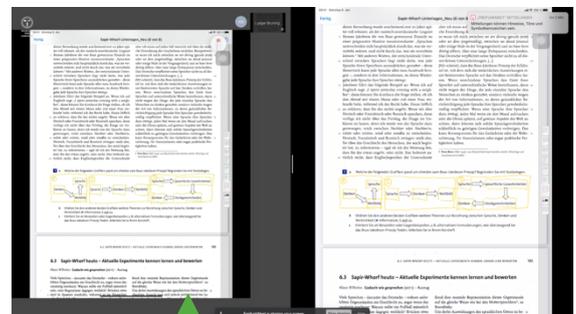
5. Wenn du jetzt die Viko beginnst, kannst du wie gewohnt den Bildschirm teilen und das Arbeitsblatt auswählen. Du siehst hier das Arbeitsblatt links auf dem Bildschirm. Die Schüler können es jetzt noch nicht sehen. Erst wenn du die linke Bildschirmhälfte für die ViKO freigegeben hast, wird sie für die SuS sichtbar.



Dazu musst du auswählen: Filmaufnahme.



6. Dann wird das iPad in der ViKO sichtbar. Wenn du jetzt mit deinem Stift auf dem Ipad schreibst, wird das unmittelbar auf dem Bildschirm der Schüler sichtbar.



...in die ViKO  
eingebildet (links).

Rechts: Dein auf  
den Computer  
gespiegeltes Ipad...

### Hinweis:

Wenn du jetzt die Kamera aktivierst, wirst du unten rechts eingebildet. Allerdings verschlechtert sich dann meist die Datenübertragung und das Arbeitsblatt ist für die Schüler nur noch schlecht zu lesen. Meistens ist es also besser, das Mikro an-, die Kamera aber auszustellen. (Einfach mal ausprobieren und die SuS fragen.) Wenn du das Arbeitsblatt nicht mehr benötigt wird, dann einfach die Freigabe des iPads beenden. Dann kannst du dich wieder einblenden.