

Hilfe im IT-Unterricht mit Abstand

Nachfolgend werden drei Alternativen vorgestellt, wie im EDV-Raum beim IT-Unterricht am PC mit Einhaltung des Corona-Abstands Hilfe angeboten werden kann.

(1) paedML Schulkonsole

Wird nur ein Screenshot des Schüler-PCs benötigt, bietet die paedML Schulkonsole die einfachste Möglichkeit die Bildschirmansicht auf den Lehrer-Monitor zu übertragen

Schritt 1: Öffnen Sie die Schulkonsole über das Symbol auf dem Desktop.



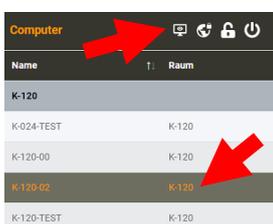
Schritt 2: Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und dem Kennwort an.



Schritt 3: Wechseln Sie in der Schulkonsole zur Raumverwaltung > Computer.



Schritt 4: Wählen Sie den PC aus, von dem Sie einen Screenshot anfordern möchten und klicken Sie anschließend auf das Monitor-Symbol.



Hinweis: Es darf nur ein PC ausgewählt sein! Wurden mehrere PCs markiert, wird das Symbol zur Anforderung des Screenshots nicht angezeigt.

Nur von PCs, an denen Schüler angemeldet sind, können Screenshots angefordert werden.

(2) Microsoft Teams

Die Benutzung von Microsoft Teams ist bereits aus dem Fernunterricht bekannt. Teams kann auch im EDV-Raum zur Bildübertragung genutzt werden. Dazu muss die Anwendung auf dem Schüler- und Lehrer-PC gestartet sein. Diese Alternative ist etwas aufwendiger und geeignet, um die Anzeige am Schülerbildschirm LIVE auf das Lehrergerät zu übertragen

Schritt 1: Microsoft Teams starten

Alternative 1: Lehrer und Schüler öffnen die Internetseite teams.office.com und melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an.

Alternative 2: Teams kann auf für die Dauer der Benutzeranmeldung am PC installiert werden. Die benötigte Setup-Datei befindet sich auf Laufwerk „K: (Programme)“ im Ordner „MS Teams“ und kann durch Doppelklick gestartet werden. Anschließend muss sich der Benutzer mit Benutzernamen und Kennwort anmelden.

Schritt 2: Anruf über Chat starten

Der Schüler startet in Teams einen Chat mit dem Lehrer und wählt dort rechts oben das „Telefonhörer-Symbol“ um einen Anruf zu starten.



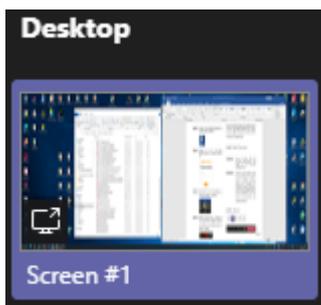
Sobald die Lehrkraft den Anruf angenommen hat, kann es mit den nächsten Schritten weitergehen.

Die Mikrofone sollten deaktiviert werden, damit es nicht zu einer Rückkopplung kommt.

Schritt 3: Der Schüler startet die Bildschirmübertragung durch Klick auf die nachfolgend abgebildete Befehlsschaltfläche.



Schritt 4: Am unteren Bereich des Teams-Fensters muss der Schüler nun noch den Monitorinhalt auswählen, der übertragen werden soll. Wird „Screen #1“ gewählt wird der gesamte angezeigte Inhalt des Schülerbildschirms übertragen (empfohlen).



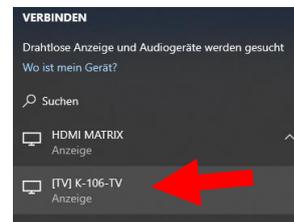
(3) Schülerbildschirm an TV übertragen

Schüler können Ihren PC auch mit dem TV-Gerät des Raumes direkt verbinden. Diese Lösung ist am aufwendigsten und auch fehleranfälliger, als die anderen, bisher vorgestellten Möglichkeiten.

Schritt 1: Der Schüler drückt auf der Tastatur die Tastenkombination „Windows-Taste +P“ und wählt anschließend die Option „Mit drahtloser Anzeige verbinden“ aus.



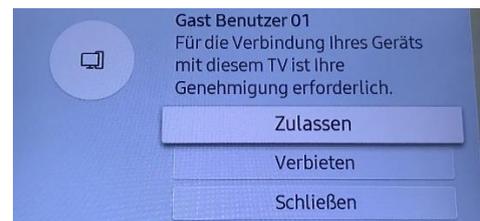
Schritt 2: Jetzt muss das TV-Gerät des Raumes, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, noch ausgewählt werden.



HINWEIS

Es kann sein, dass das TV-Gerät nicht mit der Raumnummer sondern mit „[TV] Samsung 7 Series (75)“ angezeigt wird.

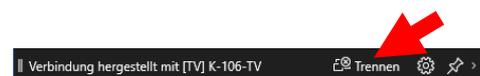
Schritt 3: Am TV-Gerät erscheint nun eine Meldung, die über die Fernbedienung des Fernsehers durch Auswahl der Option „Zulassen“ bestätigt werden muss.



HINWEIS

Fehlt die Fernbedienung des Fernsehers oder ist im Raum nicht die zum Gerät passende Fernbedienung vorhanden, kann dieser Schritt nicht durchgeführt und dadurch der Schülerbildschirm nicht übertragen werden!

Schritt 4: Am oberen Rand des Schüler-Monitors wird das Menü der Bildübertragung angezeigt. Durch Klick auf „Trennen“ beendet der Schüler die Übertragung.



HINWEIS

Bitte unbedingt danach die Eingangsquelle des Fernsehers wieder so einstellen, dass das Bild des Lehrer-PCs bzw. der Dokumentenkamera angezeigt wird. Nur so steht die Technik der nachfolgenden Lehrkraft problemlos zur Verfügung.