



Factsheet Nutzung mittels dediziertem Computer



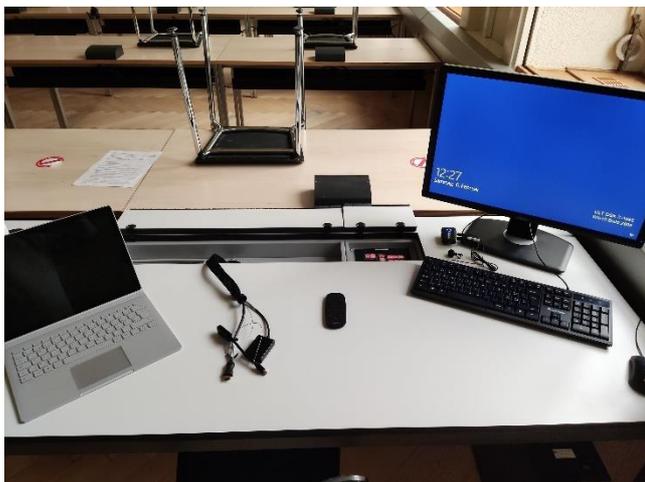
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
2	Vorteile	3
3	Inbetriebnahme des Hybridunterrichts.....	4

1 Einleitung

Im Rahmen der Optimierung für den Hybridunterricht an der ZHAW School of Engineering wurden einige Anpassungen an der Infrastruktur vorgenommen. Der optimierte Hybridunterricht besteht neu aus nachfolgenden Bestandteilen:

- Dedizierter Computer, Bildschirm, Tastatur und Maus beim Dozierendentisch
- Im Raum zentrierte Kamera inkl. Fernbedienung
- Eigenes «Bring your own Device» (Laptop, Tablet, MacBook etc.) oder ZHAW-Device (nachfolgend BYOD genannt)
- Dozierenden-Mikrofon (Achtung: Raum-Mikrofon wurde mangels ausreichender Qualität aus dem Unterrichtsraum entfernt)
- MS Teams auf dem BYOD

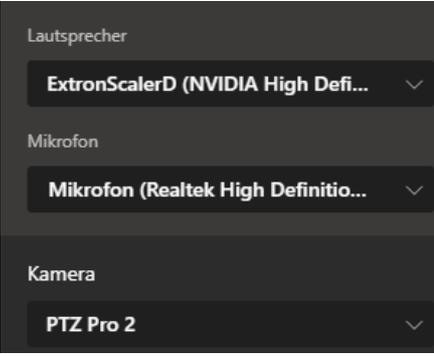


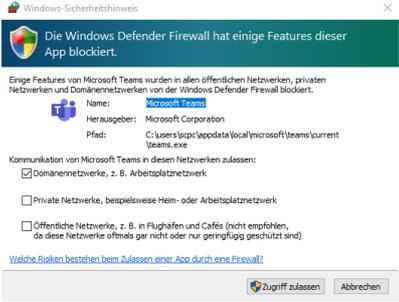
Die vorliegende Anleitung erläutert Schritt für Schritt das neue Setup für den Hybridunterricht ZHAW School of Engineering mit der Variante 2. **Wir bitten Sie, für den ersten Testdurchlauf rund 10 Minuten einzuplanen.**

2 Vorteile

- Professionelle und saubere Installation der Infrastruktur
- Zentrierung der Kamera auf die Wandtafel und den Dozierendenbereich
- Kein Störfaktor anhand des Raum-Mikrofons mehr, durch dessen Abbau
- Einheitliche Arbeitsweise in allen Unterrichtsräumen.

3 Inbetriebnahme des Hybridunterrichts

Nr.	Arbeitsschritt	Bemerkung
1	<p>Starten Sie den Beamer auf dem Touchpanel im Dozierentisch. Entnehmen Sie nachfolgend die Bedeutung der verschiedenen Tasten:</p> <p>PC: Anzeige des dedizierten Computers HDMI: Anzeige des BYOD via Kabelstränge PIC Mute: Beamer-Bild schaltet aus (Audio bleibt) Freeze: Beamer-Bild wird eingefroren</p> <p>Stellen Sie sicher, dass die Anzeige «PC» leuchtet.</p>	
2	<p>Starten Sie den dedizierten Computer unter dem Dozierentisch und loggen Sie sich mit Ihrem ZHAW-Account ein.</p>	
3	<p>Loggen Sie sich auf dem dedizierten Computer ins MS Teams ein</p>	
4	<p>Starten Sie auf dem dedizierten Computer den MS Teams Kanal, in welchem der Unterricht stattfinden soll.</p>	
5	<p>Stellen Sie sicher, dass die nebenstehende Konfiguration am dedizierten Computer eingestellt ist.</p> <p>Bitte beachten Sie: Falls das Mikrofon nicht angezeigt wird oder nicht funktioniert, könnte es sein, dass der Mikrofon-Empfänger nicht eingeschaltet ist. Diesen finden Sie auf der Rückseite des dedizierten Computer – mittels Betätigung des Einschaltknopfs für 2 Sekunden lässt sich dieser einschalten.</p>	

6	Sie können nun den Inhalt mit dem Teams-Kanal teilen.	
7	Falls nebenstehende Meldung erscheint, klicken Sie auf « Abbrechen »	 <p>The screenshot shows a Windows Security notification window titled 'Windows-Sicherheitshinweis'. The main message is 'Die Windows Defender Firewall hat einige Features dieser App blockiert.' Below this, it states: 'Einige Features von Microsoft Teams wurden in allen öffentlichen Netzwerken, privaten Netzwerken und Domänennetzwerken von der Windows Defender Firewall blockiert.' The notification lists the app name as 'Microsoft Teams', publisher as 'Microsoft Corporation', and path as 'C:\users\jpc\appdata\local\microsoft\teams\current\teams.exe'. It then asks for permission to allow communication in various network types: 'Domänennetzwerke, z. B. Arbeitsplatznetzwerk' (checked), 'Private Netzwerke, beispielsweise Heim- oder Arbeitsplatznetzwerk' (unchecked), and 'Öffentliche Netzwerke, z. B. in Flughäfen und Cafés (nicht empfohlen, da diese Netzwerke oftmals gar nicht oder nur geringfügig geschützt sind)' (unchecked). At the bottom, there are two buttons: 'Zugriff zulassen' and 'Abbrechen'.</p>
8	Am Ende der Lektion können Sie sich aus der MS-Teams-Session abmelden und den dedizierten Computer neustarten. Bitte stellen Sie sicher, dass das Dozierendenmikrofon am Ladekabel angeschlossen und der Beamer am Touchpanel ausgeschaltet wird.	