

Nutzung der technischen Ausstattung von Seminarraum 023

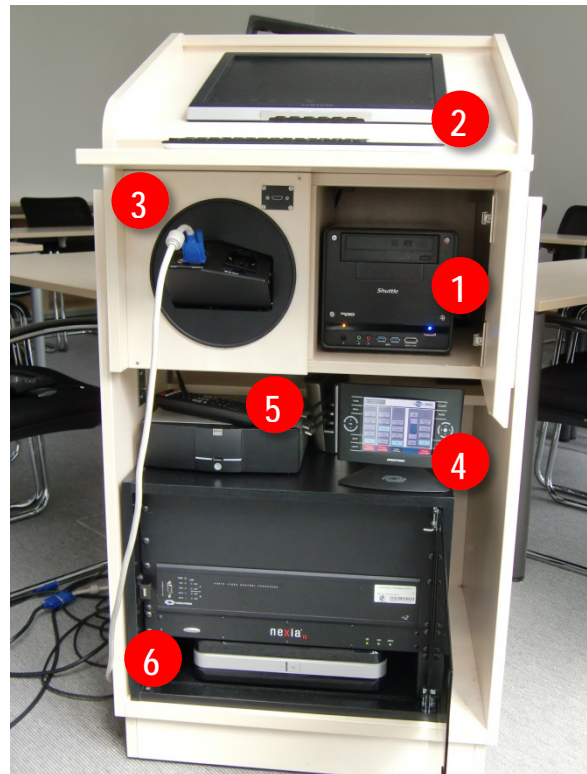
Version 1.4 vom 11.09.2014

Die Technik für den Seminarraum 023 befindet sich im Pult links der Videoleinwand.

Im Pult befindet sich ein PC (1) mit Monitor und Tastatur (2). Zusätzlich ist ein Anschlusskabel mit mehreren Schnittstellen vorhanden, um eigene Geräte anzuschließen (3).

Weiterhin befinden sich im Pult ein Touchpanel (4) als zentrales Element der Mediensteuerung, eine ClickShare Station für die drahtlose Verbindung mehrerer Laptops in die Videotechnik nebst einer Aufbewahrungsbox für die Adapter (5), sowie ein Videokonferenzsystem (6).

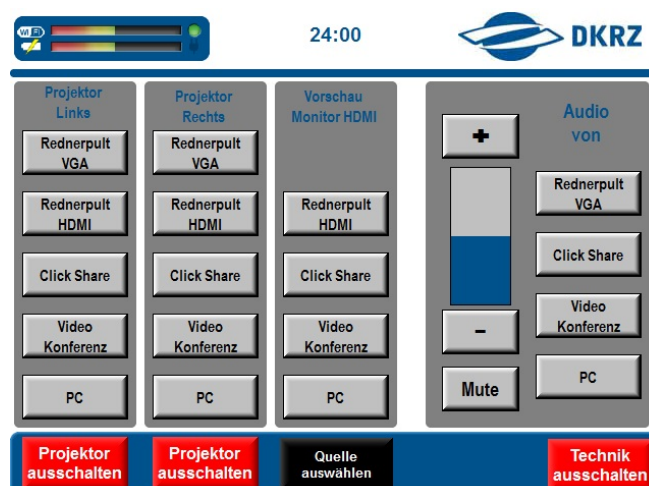
Um einen möglichen Diebstahl der Technik zu vermeiden, bitten wir den Raum nach Gebrauch immer wieder abschließen!



Bedienung des Touchpanels

Zentrales Element zur Bedienung der Medientechnik ist das Touchpanel. Mit ihm wird gesteuert, von welchen Medien die beiden Projektoren ihre Eingangssignale beziehen und darstellen.

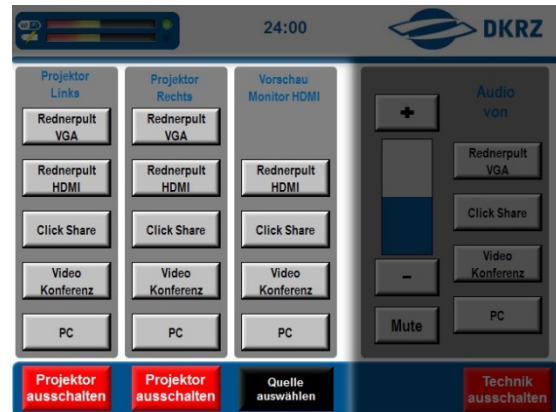
Das Touchpanel kann von seiner Station abgenommen und frei im Raum genutzt werden. Es wird ausschließlich über das Touch Display bedient, die Knöpfe am Rand besitzen keine Funktion. In der Regel ist das Touchpanel bereits angeschaltet; falls nicht, genügt ein kurzes Antippen des Displays um das System zu starten. Nach einem kurzen Ladevorgang befindet man sich im Hauptmenü.



Bedienung der Projektoren

In den beiden linken Spalten werden die Projektoren bedient. Um eine Quelle für den Projektor auszuwählen, genügt ein einfacher Fingerdruck auf den Button für die gewünschte Quelle. Durch erneutes Drücken kann die Quelle problemlos gewechselt werden. Wird einer der Projektoren nicht mehr benötigt, kann dieser mit dem roten Knopf „Projektor ausschalten“ abgeschaltet werden.

In der mittleren Spalte kann zusätzlich die Quelle für den Monitor am Rednerpult ausgewählt werden.



Bedienung des Audiosystems

Im rechten Block wird festgelegt, von welcher Quelle das Audiosystem den Sound wiedergibt. Dazu genügt ein Fingerdruck auf die gewünschte Quelle. Zusätzlich kann die Lautstärke mit den „+“ und „-“ Buttons eingestellt, und der Ton mit „Mute“ stummgeschaltet werden.



Technik ausschalten

Bevor man den Raum wieder verlässt, sollte die vom Panel gesteuerte Technik wieder abgeschaltet werden; dazu wird der rote Button „Technik ausschalten“ in der rechten unteren Ecke des Displays gedrückt. Es wird eine Bestätigung verlangt. Ist diese erfolgt, fährt die Technik herunter; dies dauert einen Moment. Das Panel sollte dann wieder auf seine Station gelegt werden, damit deren Akku für den nächsten Einsatz aufgeladen wird.

PC im Rednerpult

- *Quelle im Touchpanel Menü: „PC“*
- *Passwort: Ist bei der Raumbuchung zu erfragen*

Der eingebaute PC läuft mit Windows 7, wird unten rechts eingeschaltet, und über die Tastatur und den Monitor bedient. Die Tastatur liegt auf dem PC und wird nach Gebrauch dort bitte wieder abgelegt. Eingeschaltet wird die Tastatur an der rechten, oberen Seite. Der PC besitzt neben zwei USB- und einem eSATA Port auch ein DVD Laufwerk. Er ist an das DKRZ Netzwerk angeschlossen, so dass sich Präsentationen auch von CD oder über das Internet/Intranet durchführen lassen.



Mit dem Button „PC“ auf dem Touchpanel kann der eingebaute PC als Bild- und Tonquelle für die Projektoren, den Monitor oder die Soundanlage ausgewählt werden.

Präsentation von einem eigenen Gerät

- Quelle im Touchpanel Menü: „Rednerpult HDMI“ oder „Rednerpult VGA“

Um ein eigenes Gerät an das Präsentationssystem des Raumes anzuschließen, ist ein Anschlussstank mit folgenden Anschlüssen installiert: HDMI (1), VGA (2), Audioeingang (3), 2x LAN (4), Steckdose.

Ist ein Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen, kann dieses über den Button „Rednerpult HDMI“ des Touchpanels als Quelle für die Projektoren und den Monitor im Pult ausgewählt werden. Ein mit VGA-Kabel angeschlossenes Gerät wird mit dem Button „Rednerpult VGA“ als Quelle ausgewählt. Für Audioeingänge via Stereo-Miniklinke wird der Button „Rednerpult VGA“ im Audiomenü ausgewählt.



ClickShare

- Quelle im Touchpanel Menü: „ClickShare“

Die ClickShare Station ermöglicht das drahtlose Zuschalten von bis zu vier Laptops in die Videotechnik des Raumes. Das ClickShare System besteht aus der Basisstation und 4 sog. Buttons, die in der Halterungsbox aufbewahrt werden.



Halterungsbox mit Buttons

Ein-/Aus Schalter der Basisstation

Anwendung

1. Zunächst muss die Basisstation eingeschaltet werden. Dies ist erfolgt, sobald die beiden LED Streifen an der Basisstation weiß leuchten.
2. Button in einen USB-Anschluss des Laptops einführen. (Button blinkt weiß)
3. Ein neues Laufwerk „ClickShare“ steht nun zur Verfügung. Zum ClickShare-Laufwerk gehen und „ClickShare_for_Windows.exe“ starten. Warten, bis ClickShare Button dauerhaft weiß leuchtet, dann ist die Verbindung zur Station hergestellt.
4. Jetzt reicht ein Klick auf den Button, um Bild und Ton auf den Projektor zu bringen. (Button leuchtet rot). Erneutes Klicken nimmt das Bild wieder vom Projektor.

Auf dem Touchpanel muss „ClickShare“ als Quelle für den oder die Projektoren und das Soundsystem ausgewählt werden.

Videokonferenz

- Quelle im Touchpanel Menü: „Videokonferenz“

Das Videokonferenzsystem (VC-System) von der Firma Polycom ist das gleiche, welches sich auch in Raum 220 des DKRZ-Gebäudes befindet; entsprechend ist die Bedienung (und auch die Fernbedienung) gleichermaßen zu handhaben.

An- /Ausschalten

Das VC-System wird am Power Schalter angeschaltet. Das „Hochfahren“ (aktiv: blaues Licht am Schalter) dauert mehrere Minuten – also Geduld! Zum Ausschalten muss der VC-Schalter oder der Power-Knopf der Polycom-Fernbedienung länger gedrückt werden – auf dem Projektor sieht man dann eine entsprechende Meldung.

Bedienung

Zur Bedienung, d.h. zum Starten oder Beenden einer Videokonferenz, wird die Polycom-Fernbedienung verwendet, die dazu auf die Kamera gerichtet wird. Die Fernbedienung befindet sich in der Regel auf dem Pult.

Mit den inneren Links-, Rechts-, Oben-, Unten-Tasten und der zentralen Enter-Taste wird durch die Menus navigiert. Die Kamera wird ebenfalls über die Richtungstasten gesteuert, sofern man hat. Rechts neben den Richtungstasten ist ein Wippschalter für den Kamera-Zoom, links für die Wiedergabe-Lautstärke.

Zunächst würde man also das Kamerabild so einrichten, dass alle lokalen Konferenzteilnehmer im Kamerabild zu sehen sind. Dann wird die Konferenz aufgebaut. Entweder wird dazu aus dem Adressbuch (unter „Favoriten“) eine schon vordefinierte Konferenz ausgewählt, oder es wird – über das Menü „Anruf tätigen“ - direkt die gewünschte E.164 Nummer oder eine IP-Adresse (bei Punkt-zu-Punkt-Verbindungen) eingegeben.

Das Mikrofon befindet sich in der Regel auf dem Pult und wird für die Konferenz zu den Konferenzteilnehmern gestellt. Es ist ein empfindliches Raummikrofon, so dass bei geschlossener Tür alle Anwesenden gut verständlich sein sollten. Nebengeräusche durch Papierblättern oder Klappern mit Tassen, Stiften etc. sollte man versuchen zu vermeiden, um andere Konferenzteilnehmer nicht zu stören. Dazu kann über die Taste oben in der Mitte des Mikrofons auf Stumm geschaltet werden, was dort mit einem Leuchten quittiert wird.

Über ein Untermenü kann zusätzlich der Inhalt einer Präsentation vom internen PC, über den HDMI-Eingang oder über ClickShare übermittelt werden. Hierzu muss lediglich der Menüpunkt „Quelle Auswählen“ aufgerufen werden (mittig unten), und danach im folgenden Dialog die gewünschte



Quelle ausgewählt und bestätigt werden. Bisher wurde festgestellt, dass die Content-Übermittlung über die DFN-MCU nur bei einer Auflösung von 1024x768 und 70 Hertz korrekt funktioniert.

Bei Verbindungsproblemen ist es hilfreich, auch ein „normales“ Telefon zur Verfügung zu haben. Das Telefon (rechts unterhalb der Leinwand) ist unter der Durchwahl 040 460094 411 zu erreichen.



Klimatisierung und Beleuchtung

An der Hinterwand des Raumes 023 befindet sich die Steuerung der Klimaanlage und der Beleuchtung.

Bedienung der Klimaanlage

Die Steuerung der Klimaanlage verfügt über zwei Rädchen zur Regulierung der Raumtemperatur. Beim rechten Rädchen wird eingestellt, ob die Luft erwärmt oder abgekühlt werden soll. Dabei steht die Schneeflocke für kalt und die Sonne für warm.

Mit dem linken Rädchen wird die Intensität der Belüftung eingestellt. Dabei ist zu beachten, dass mit stärkerer Belüftung auch die Lautstärke zunimmt. Zudem dauert es einige Sekunden, bis die Anlage an- oder auf eine neue Stufe umspringt. Auf der Position „Auto“ reguliert die Klimaanlage selbst, mit welcher Intensität belüftet werden muss, um die gewünschte Raumtemperatur zu erhalten. Bei dieser Einstellung sollte bedacht werden, dass durch das automatische Umstellen auf stärkere Stufen die Hintergrundgeräuschkulisse nicht konstant bleibt.

Regulierung der
Belüftungsintensität



Regulierung der
Temperatur

Bedienung der Beleuchtung und Verdunklung

Pfeil hoch: Jalousie fährt hoch. Hält man den Schalter für etwa 2 Sekunden gedrückt fährt die Jalousie von alleine komplett hoch. Um unterwegs anzuhalten, einfach erneut auf den Schalter drücken.

Für die restlichen Schalter analog.



← An/Aus indirekte Beleuchtung an der Fensterseite

← An/Aus Beleuchtung Fensterseite

← An/Aus Beleuchtung rechte Seite

← Bedienung der linken Außenjalousie

← Bedienung der rechten Außenjalousie