

# Anleitung Hybride Veranstaltung

## Ausstattung

In diesem Raum können Sie verschiedene Geräte über ein zentrales Touch-Panel nutzen. Zur Verfügung steht ein Hörsaal-PC, eine Raumkamera an der Raumrückseite, ein Deckenmikrofon, ein Projektor, eine Leinwand sowie Lautsprecher. Diese Anleitung zeigt Ihnen, wie Sie die Technik für hybride Lehrveranstaltungen bedienen können.

## 1. Starten der Technik

Beim Betreten des Raumes sehen Sie auf dem Touchpanel das Logo der Hochschule Lübeck. Berühren Sie den Bildschirm, um das System zu starten. Nach kurzer Zeit erscheint das Hauptmenü. Öffnen Sie die Schranktür des Pults und starten Sie den PC im Pult, indem Sie den Anschalter des PCs betätigen. Melden Sie sich mit Ihren persönlichen TH-Zugangsdaten an.

## 2. Anschließen eines mitgebrachten Gerätes (optional)

Schließen Sie Ihren Laptop per HDMI oder VGA an.

## 3. Auswahl der Quelle

- Im Hauptmenü sehen Sie am unteren Rand des Touchpanels die Schaltfläche „Quelle“. Tippen Sie darauf.
- Es öffnet sich eine Liste mit den verfügbaren Video- und Audioquellen.
- Standardmäßig ist „Pult PC“ als Quelle ausgewählt. Möchten Sie den Hörsaal-PC projizieren, ist keine weitere Aktion nötig.
- Um eine andere Quelle zu projizieren (z. B. Ihren Laptop), tippen Sie auf den entsprechenden Eintrag (Pult HDMI oder Pult VGA) in der Liste. Inaktive Quellen erscheinen hellgrau.

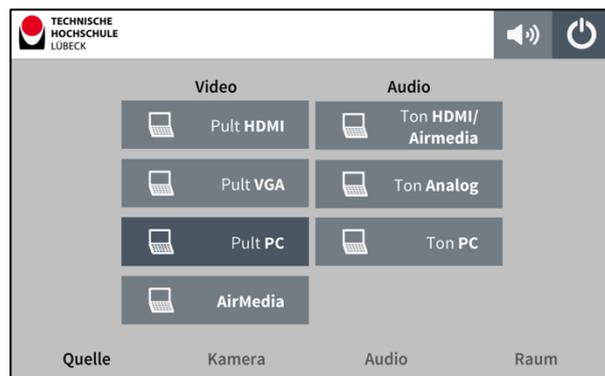


Abbildung 1 Hauptmenü "Quelle"

## 4. Verwendung der Raumkamera

- Um die Kamera zu steuern, tippen Sie im Hauptmenü auf „Kamera“.
- Sie sehen ein Live-Bild der Kamera sowie Steuerungstasten, um die Kamera zu schwenken, zu kippen und zu zoomen.
- Antippen einer der gespeicherten Positionen lässt die Kamera auf

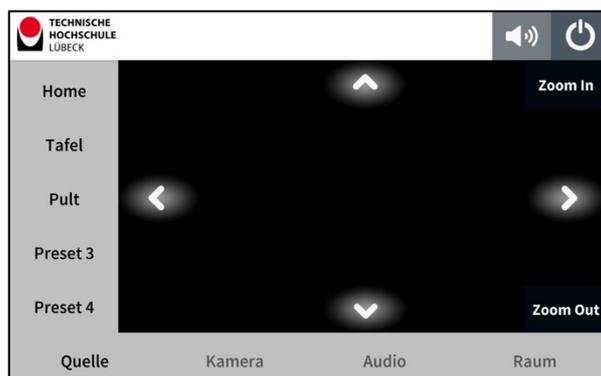


Abbildung 2 Hauptmenü "Kamera"

bestimmte Positionen schwenken: „Home“ zeigt eine Gesamtansicht von Pult und Tafel, „Tafel“ zeigt die Tafel in einer Nahaufnahme und „Pult“ zeigt eine Nahaufnahme des Pults.

- Die Kamera lässt sich in einer BBB-Konferenz auf dem Hörsaal-PC als „AXIS V5925 [x64]“ auswählen.

## **5. Starten einer BBB-Konferenz auf dem Hörsaal-PC**

- Sie ermöglichen den Studierenden auf diese Weise die Teilnahme von zuhause aus.
- Starten Sie BBB und wählen Sie bei der Audioverbindung das Standardmikrofon „Shure P300“ (Deckenmikrofon).
- Klicken Sie auf dem Touchpanel auf den Reiter "Audio" und kontrollieren Sie, ob das Mikrofon stummgeschaltet ist. Heben Sie ggf. die Stummschaltung auf.
- Als Webcam verbinden Sie die Raumkamera „AXIS V5925 [x64]“ und stellen unter Qualität „HD 16 zu 9“ ein.

## **6. Bildschirmübertragung des eigenen Laptops in BBB (optional)**

Sie zeigen Inhalte von Ihrem Laptop über den Projektor? Da die Online-Teilnehmenden die Projektionsfläche über die Kamera nicht klar genug erkennen können, teilen Sie die Inhalte über die BBB-Sitzung. Loggen Sie sich dafür auch auf Ihrem Laptop in die BBB-Sitzung ein.

- Nehmen Sie ohne Mikrofon/Audio teil, um Rückkopplungen zu vermeiden.
- Klicken Sie auf das blaue Plus-Icon und wählen „zum Präsentator werden" und teilen jetzt über „Bildschirm teilen“ den Bildschirm oder das Fenster, in dem die Präsentation gezeigt wird.
- Über den Hörsaal-PC haben Sie BBB und den Chat im Blick, am Laptop die Folien im Vollbild.

## **7. Einstellen der Lautstärke (optional)**

Tippen Sie im Hauptmenü auf „Audio“, um die Lautstärke zu ändern. Passen Sie die Lautstärke für das Deckenmikrofon und die Lautsprecher mit den Reglern an. Zum Stummschalten tippen Sie auf das Lautsprecher- oder Mikrofonsymbol.

## **8. Steuerung der Leinwand und des Projektors**

Im Menü „Raum“ steuern Sie die Leinwand und den Projektor. Der „Shutter“-Button schaltet das Projektorbild schwarz.

## **9. Beenden der Sitzung**

Tippen Sie im Hauptmenü oben rechts auf den Power-Button. Bestätigen Sie das Ausschalten. Das System schaltet den Projektor aus und trennt die Verbindungen.