

ANLEITUNG MEDIENSTEUERUNG IN SEMINARRÄUMEN MIT ERWEITERTER HYBRIDER AUSSTATTUNG*

Hinweise

- Um den eingebauten Medien-PC oder einen der Anschlüsse (HDMI, VGA, 3,5mm-Klinkenanschluss) nutzen zu können, wird ein Medienschlüssel mit der Kennung „MH/H1“ benötigt. Diesen können Sie per E-Mail an hoersaaltechnik@rub.de beantragen.
- Tasten, die bereits angewählt erscheinen und deshalb grün leuchten, müssen trotzdem noch einmal betätigt werden.
- Bitte schalten Sie die Mediensteuerung nach der Benutzung wieder aus.
- *Eine Übersicht aller Seminarräume mit erweiterter hybrider Ausstattung finden Sie [hier](#).

STARTEN UND SETUP WÄHLEN

Schritt 1

Starten Sie die Medientechnik, indem Sie auf die Einschaltfläche drücken.



Schritt 2

Wählen Sie anschließend das gewünschte Setup aus. Sie haben die Wahl zwischen:

Hybrid-Setup

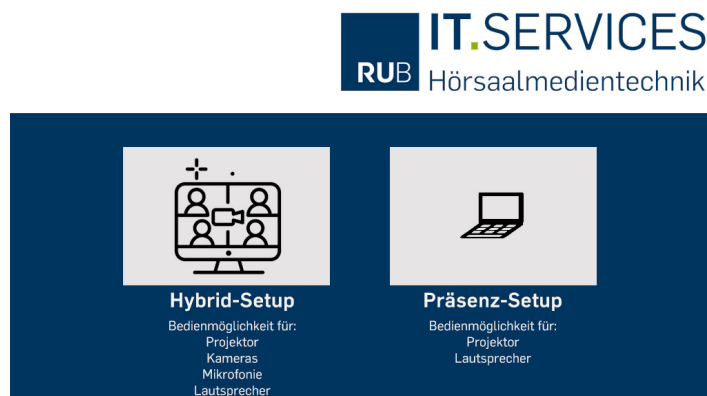
Die Vorlesung wird mit Zoom übertragen. Beide Projektoren, Kameras, Mikrofone, der Monitor und der Lautsprecher werden eingeschaltet.

(Ab Seite 3)

Präsenz-Setup

Die Vorlesung wird nicht mit Zoom übertragen. Der Hauptprojektor, der Monitor sowie der Lautsprecher werden eingeschaltet.

(Ab Seite 2)

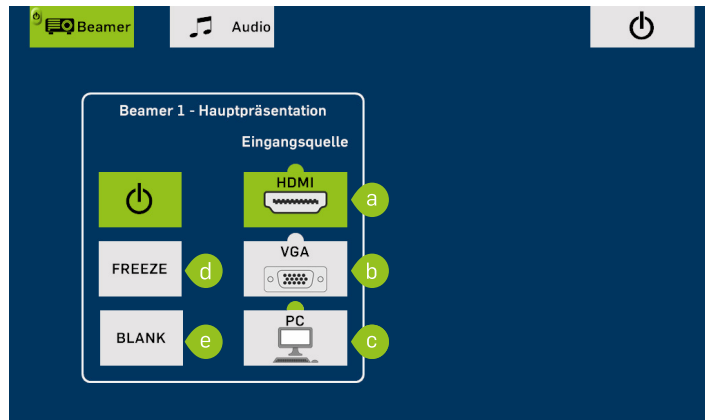


PRÄSENZ-SETUP

Bild

Wählen Sie über den Reiter **Beamer** die Bildquelle aus. Sie haben die Auswahl zwischen der Ausgabe über ein **HDMI-Kabel (a)**, ein **VGA-Kabel (b)** oder über den **internen PC (c)**.

Über die Buttons **Freeze (d)** und **Blank (e)** können sie das Beamer-Bild entweder einfrieren (freeze) oder schwärzen (blank).



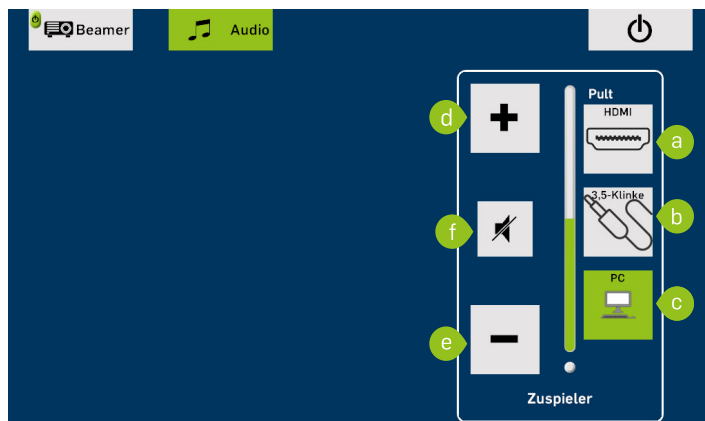
Hinweise

- Ist eine Bildquelle angeschlossen und hat eine Verbindung zum Projektor, ist der Halbkreis oberhalb des Buttons grün (siehe c). Ist die Bildquelle gerade in Benutzung, ist der Button komplett grün (siehe a).
- Nach Auswahl des Freeze- oder Blank-Buttons dauert es etwa zwei Sekunden, bis das Projektor-Bild eingefroren bzw. geschwärzt wird.
- Der eingebaute interne PC muss von Hand per Knopf eingeschaltet werden. Erst dann ist eine Auswahl über das Touchpanel möglich.

Ton

Wählen Sie über den Reiter **Audio** die gewünschte Tonquelle aus. Sie haben die Auswahl zwischen der Ausgabe über ein **HDMI-Kabel (a)**, einen **3,5mm Klinkenanschluss (b)** oder über den **internen PC (c)**.

Über das **Plus (d)** und **Minus (e)** können Sie die Lautstärke regeln oder den Ton über das **Mute-Symbol (f)** stummschalten.



Hinweise

- Ist kein HDMI-Kabel angeschlossen, wird der HDMI-Button ausgeblendet.
- Ist der interne PC nicht eingeschaltet, wird der PC-Button ausgeblendet.

Ausschalten

Um die Mediensteuerung auszuschalten, klicken Sie auf den **Ein-/Ausschalten-Reiter (a)** rechts oben und klicken Sie dann auf den großen **roten Button (b)**.

Sie können an dieser Stelle auch zum **Hybrid-Setup (c)** wechseln.

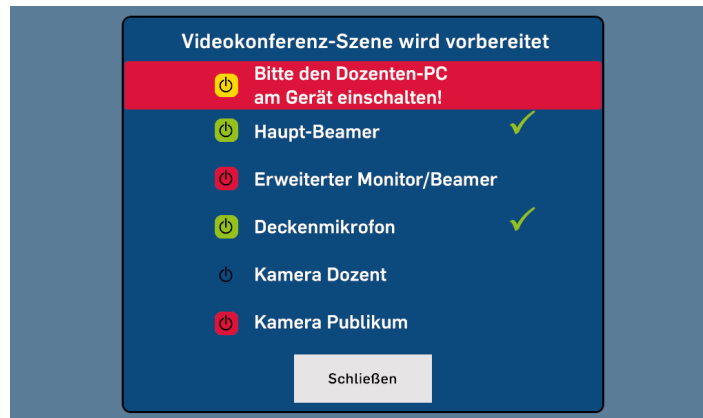


HYBRID-SETUP

Bereitschaftscheck

Nach Auswahl des Hybrid-Setups werden die Projektoren, Lautsprecher und Kameras automatisch eingeschaltet. Der eingebaute interne PC muss von Hand eingeschaltet werden.

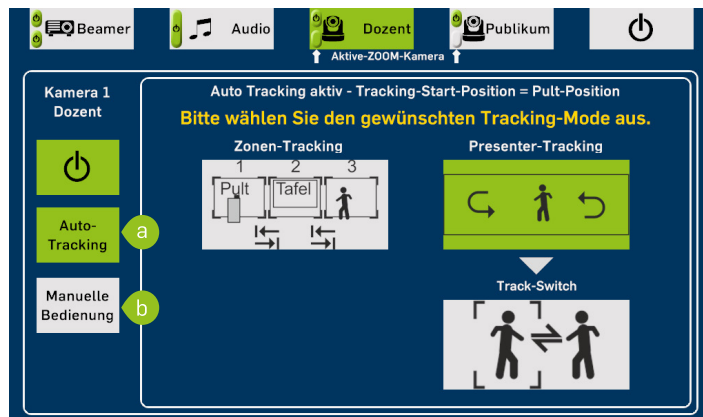
Sobald alle Geräte gestartet sind, können Sie das Bereitschaftscheck schließen.



Dozent*in

Über den Reiter **Dozent*in** können Sie die Kamera einstellen, die die Vortragende Person aufnimmt.

Auf der linken Seite können Sie zwischen **Auto-Tracking (a)** und **manueller Bedienung (b)** wählen.



Auto-Tracking

Auf der rechten Seite wählen Sie die gewünschte Einstellung für das Auto-Tracking aus.

Zonen-Tracking

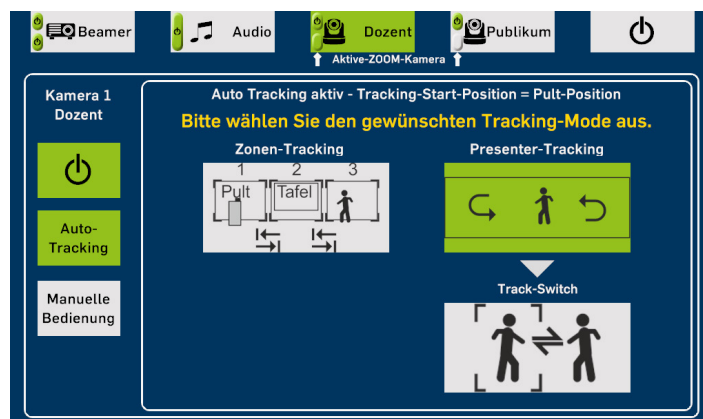
Die Kamera folgt einer von ihr erfassten Person in vorgefertigten Zonen. Die Einstellung eignet sich für Lehrende mit Tafelnutzung.

Presenter-Tracking

Die Kamera folgt der von ihr erfassten Person. Diese Einstellung eignet sich für Lehrende mit Beamer-nutzung.

Track-Switch

Die Personen-Verfolgung wird auf eine andere Person im Kamerabild übertragen.



Hinweise

Die Umschaltung vom Zonen-Tracking auf Presenter-Tracking dauert etwa zwei Sekunden.

Manuelle Bedienung

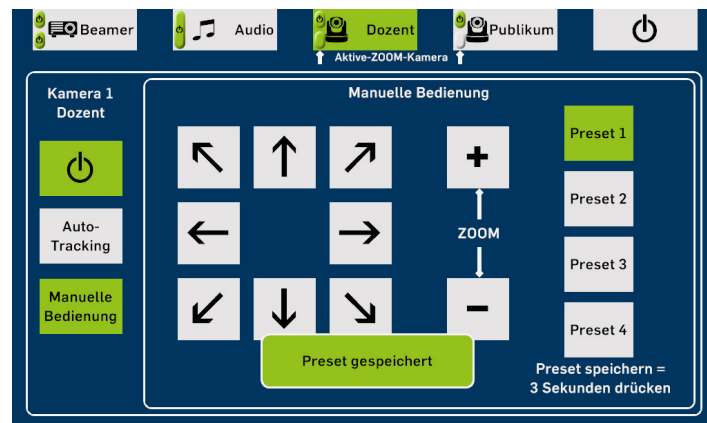
Auf der rechten Seite können Sie die Kameraeinstellungen manuell bedienen. Sie können die Kameraeinstellung auf einen bestimmten Punkt selbst festlegen oder ein vorgefertigtes Preset nutzen.

Manuelle Ausrichtung

Mit den **Pfeiltasten** richten Sie die Kamera in die gewünschte Richtung aus. Mit dem **Plus-** bzw. **Minus-Button** können Sie hinein- oder herauszoomen.

Preset nutzen

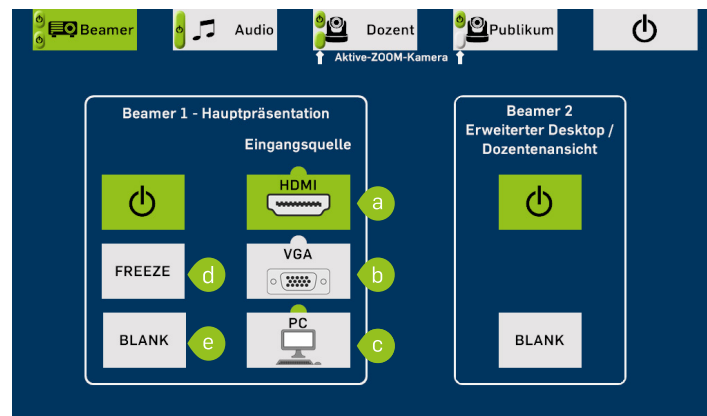
Um ein voreingestelltes **Pre-set** zu nutzen, müssen sie den gewünschten **Preset-Button** drücken. Um ein Preset zu speichern, halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt. Wird ein Preset gespeichert, erscheint der Hinweis "Preset gespeichert" auf dem Touchpanel.



Bild

Wählen Sie über den Reiter **Beamer** die Bildquelle aus. Sie haben die Auswahl zwischen der Ausgabe über ein **HDMI-Kabel (a)**, ein **VGA-Kabel (b)** oder über den **internen PC (c)**.

Über die Buttons **Freeze (d)** und **Blank (e)** können sie das Beamer-Bild entweder einfrieren (freeze) oder schwärzen (blank).



Hinweise

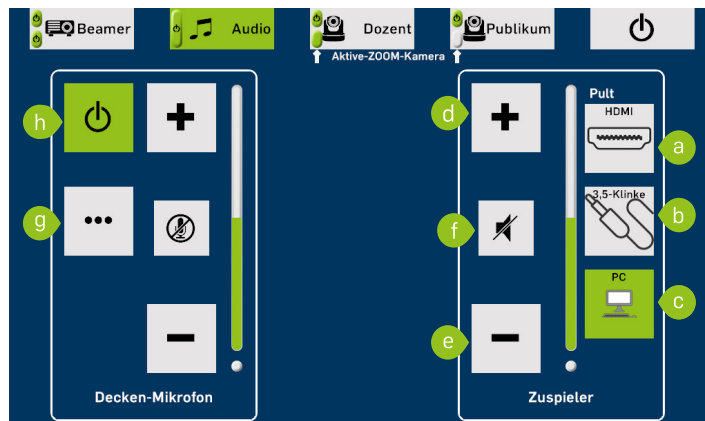
- Ist eine Bildquelle angeschlossen und hat eine Verbindung zum Projektor, ist der Halbkreis oberhalb des Buttons grün (siehe c). Ist die Bildquelle gerade in Benutzung, ist der Button komplett grün (siehe a).
- Nach Auswahl des Freeze- oder Blank-Buttons dauert es etwa zwei Sekunden, bis das Projektor-Bild eingefroren bzw. geschwärzt wird.
- Der eingebaute interne PC muss von Hand am PC selbst per Knopf eingeschaltet werden. Erst dann ist eine Anwahl über das Touchpanel möglich.

Ton

Wählen Sie über den Reiter **Audio** die gewünschte Tonquelle aus. Sie haben die Auswahl zwischen der Ausgabe über ein **HDMI-Kabel (a)**, einen **3,5mm Klinkenanschluss (b)** oder über den **internen PC (c)**.

Über das **Plus (d)** und **Minus (e)** können Sie die Lautstärke regeln oder den Ton über das **Mute-Symbol (f)** stummschalten.

Über die **drei Punkte (g)** gelangen Sie zu den erweiterten Mikrofoneinstellungen (siehe nächster Schritt). Über das **Ein- und Ausschaltsymbol (h)** schalten Sie die Deckenmikrofone ein oder aus.



Hinweise

- Ist kein HDMI-Kabel angeschlossen, wird der HDMI-Button ausgeblendet.
- Ist der interne PC nicht eingeschaltet, wird der PC-Button ausgeblendet.

Erweiterte Mikrofoneinstellungen

Hier können Sie einzelne Bereiche im Raum stummschalten.

Zone 1

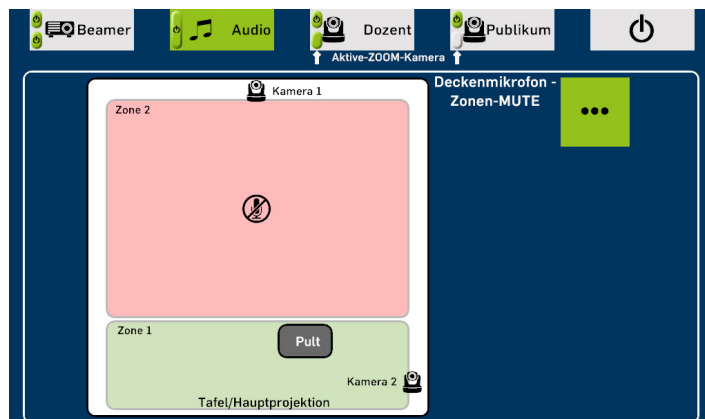
Der Bereich um die Tafel und die vortragende Person wird stummgeschaltet.

Zone 2

Der Bereich um das Publikum wird stummgeschaltet.

Drei-Punkte-Button

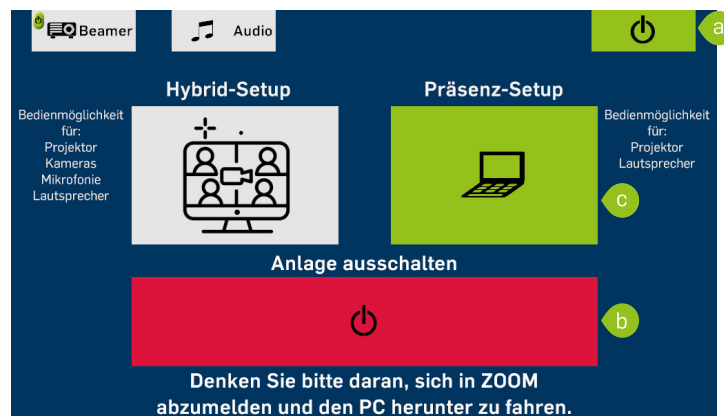
Über die **drei Punkte** gelangen Sie zurück zur Audio-Übersicht.



Ausschalten

Um die Mediensteuerung auszuschalten, klicken Sie auf den **Ein-/Ausschalten-Reiter (a)** rechts oben und klicken Sie dann auf den großen **roten Button (b)**.

Sie können an dieser Stelle auch zum **Präsenz-Setup (c)** wechseln.



Bei Fragen & Problemen

Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich per E-Mail an hoersaaltechnik@rub.de oder telefonisch unter +49 (0)234 32-21790.