

Störungen bitte melden unter der Telefonnummer 0551 39-**1171**!

Kurzanleitung Medientechnik

MT-Typ D1—Zwei Beamer

Störungen bitte melden unter der Telefonnummer 0551 39-**1171**!

Fragen zur Mediensteuerung an elarning@uni-goettingen.de.

Inhaltsverzeichnis

MT-Typ D1—Zwei Beamer

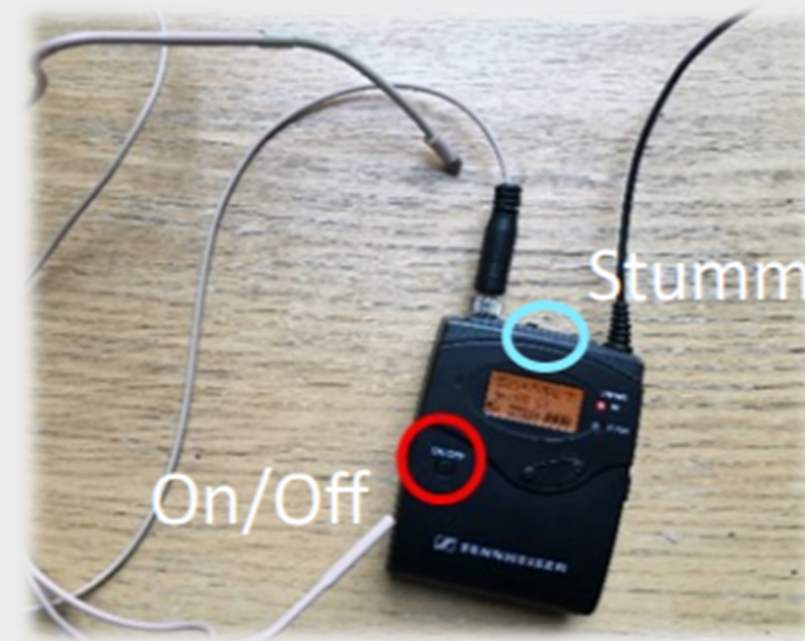
- Benutzung der Mikrofone - - - - 03
- Vorbereitung des Hörsaal-PCs - - - 04
- Vorbereitung des Notebooks - - - 05
- Medientechnik einschalten - - - - 06
- Szenario auswählen - - - - - 07
- Die Menüleiste - - - - - 08
 - Licht - - - - - 09
 - Anzeige - - - - - 10
 - Audio - - - - - 11
 - Mikrofonie - - - - - 12
 - Kamera - - - - - 13
 - Aufnahme - - - - - 14
- Medientechnik ausschalten - - - - 15
- Störungen und Fragen- - - - - 16

Benutzung der Mikrofone

MT-Typ D1—Zwei Beamer

- Um das **Headset-Mikrofon einzuschalten**, drücken Sie lang auf dem „On/Off“ Button auf der Vorderer Seite des Headset-Mikrofons.
- Um das **Handsender-Mikrofon einzuschalten**, drücken Sie lang auf dem roten Knopf unterhalb des Handsender-Mikrofons.
- Um das **Pultmikrofon einzuschalten**, öffnen Sie das Menü „Mikrofonie“ in der unteren Menüleiste der Mediensteuerung.

Headset



Handsender



Vorbereitung des Hörsaal-PCs

MT-Typ D1—Zwei Beamer

- Schalten Sie den Hörsaal-PC unter dem Rednerpult ein.
- Melden Sie sich mit ihrem Studierenden– oder GWDG -Account an.

Anmeldung:

Benutzername: gwdg\username

Oder: ug-student\name.vorname

Passwort: *****



Vorbereitung des Notebooks

MT-Typ D1—Zwei Beamer

- Schließen Sie Ihr Notebook an den dafür vorgesehenen Anschlüssen an.
- Verfügbare Anschlüsse:
 - HDMI
 - DVI
 - Displayport
 - VGA
 - Klinke 3,5 mm (Audio)
 - LAN (Internet)
 - Steckdosen

Tipp: Wenn Sie Ihr Notebook mit dem **VGA**-Kabel verbunden haben, achten Sie darauf, dass für die **Audioübertragung** zusätzlich das Klinke-Kabel (Audiokabel) angeschlossen werden muss.

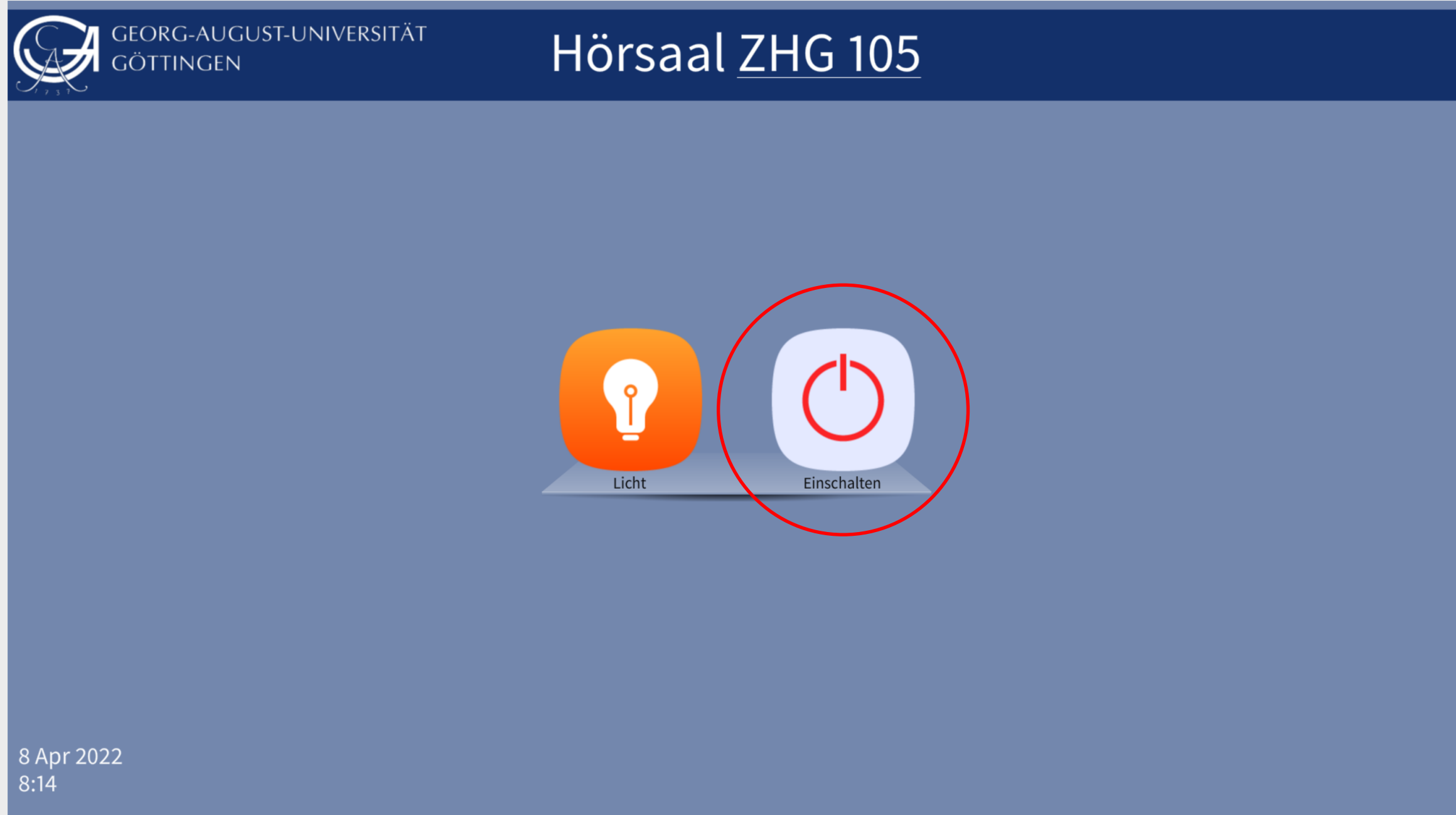


Achtung: Eine Audioeinspeisung das Klinken-Kabel (Audiokabel) funktioniert nur, wenn zusammen mit der Videoquelle VGA. Nur Audio z.B. SmartPhone funktioniert nicht!

Medientechnik einschalten

MT-Typ D1—Zwei Beamer

- Aktivieren Sie die Mediensteuerung mit einem Fingerdruck auf das schwarze Touchpanel der Mediensteuerung.
- Tippen Sie auf das Einschalten-Symbol



Wählen Sie als Erstes ein Szenario. Hierdurch werden die wichtigsten Einstellungen automatisch getroffen, sodass Sie sofort mit der Vorlesung starten können.

- **Einzelprojektion:** Es wird der Haupt-Beamer eingeschaltet und als Quelle der PC (Szene 1), Notebook 1 (Szene 2) bzw. die Dokumentenkamera (Szene 5) ausgewählt. Zudem werden die Mikrofone in der Mediensteuerung aktiviert. Achtung: Wenn Sie am PC Aufzeichnen oder eine Konferenz nutzen wollen, wählen Sie das Szenario Webkonferenz.
- **Doppelprojektion:** Es werden die beiden seitlichen Beamer eingeschaltet und als Quelle der PC und die Dokumentenkamera (Szene 3) bzw. Notebook 1 und die Dokumentenkamera (Szene 4) aktiviert. Die Mikrofone werden aktiviert.
- **Webkonferenz:** Der Hauptbeamer wird eingeschaltet und als Quelle der PC ausgewählt. Die Pultkamera wird aktiviert und das Signal an den PC geleitet. Die Mikrofone werden aktiviert. Sie können nun vom PC eine Webkonferenz (z.B. BBB oder Zoom) starten. Die Kamera wird ganz normal als Webcam erkannt und die Mikrofone werden vom PC gebündelt als ein Mikrofon erkannt.
- **Nur Mikrofonie:** Die Mikrofone werden aktiviert. Die Beamer bleiben alle aus.

The screenshot shows the control interface for 'Hörsaal ZHG 105' at Georg-August-Universität Göttingen. The interface includes a top header with the university logo and name, a red 'Ende' button, and a section titled 'Voreingestellte Szenarien' with a close button 'X'. Below this, there are seven blue buttons representing different scenarios: 'Einzelprojektion PC (Szene 1)', 'Einzelprojektion Notebook 1 (Szene 2)', 'Doppelprojektion PC und Doku.-kamera (Szene 3)', 'Doppelprojektion Notebook 1 und Doku.-kamera (Szene 4)', 'Einzelprojektion Dokumentenkamera (Szene 5)', 'Nur Mikrofonie (Szene 6)', and 'Webkonferenz'. At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'Licht', 'Anzeige', 'Audio', 'Mikrofonie', 'Kamera', 'Aufnahme', and 'Szenarien', along with the date and time '8 Apr 2022 8:16'.

Über die untere Menüleiste können Sie jederzeit alle wichtigen Menüs aufrufen:



Licht	Hier können ggf. Bühnenscheinwerfer, das Tafellicht und in einigen Räumen auch das Saallicht gesteuert werden.
Anzeige	Hier werden die Beamer bedient. Es können verschiedene Quellen ausgewählt werden, oder einzelne Beamer aus– bzw. eingeschaltet werden.
Audio	Hier kann ausgewählt werden, welche Audioquelle zusätzlich zu den Mikrofonen über die Lautsprecher im Saal wiedergegeben werden soll (PC/Notebook). Bei Auswahl des richtigen Szenarios ist alles korrekt voreingestellt.
Mikrofonie	Hier können Sie die Lautstärke der einzelnen Mikrofone einstellen
Kamera	Hier können Sie die Pultkamera sowie ggf. die Publikumskamera steuern und bei Bedarf ausschalten.
Aufnahme	Hier können Sie einstellen, welches Videosignal an den PC weitergegeben werden soll.
Szenarien	Hier können Sie zwischen den verschiedenen Szenarien wechseln. Hierbei werden die Mikrofoneinstellungen nicht zurückgesetzt.

Hier können Teile der Saallichter geregelt werden. Bspw. Die Bühnenscheinwerfer, ein Tafellicht und in einigen Räumen (ZHG 008-011) auch das Haupt-Saallicht.

Die Helligkeit wird über die Pfeiltasten (1) gesteuert.

Aus und An (2) schaltet das entsprechende Licht aus oder ein.

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

Hörsaal ZHG 105

Licht

Leinwand

Bühnenscheinwerfer Links

Bühnenscheinwerfer Rechts

(1)

(2)

Aus

An

8 Apr 2022
8:15

Licht

Anzeige

Audio

Mikrofonie

Kamera

Aufnahme

Szenarien

Projektionen

Anzeige (1/2)

MT-Typ D1—Zwei Beamer

Hier können Sie die Beamer steuern. Diese können ein- und ausgeschaltet werden (1) und es kann zwischen verschiedenen Quellen gewählt werden (2) mehr auf der Folgeseite.

Über „**Picture Mute**“ können die einzelnen Beamer kurzzeitig schwarz geschaltet werden (3).

The screenshot displays the control interface for the lecture hall 'Hörsaal ZHG 105'. At the top, the university logo and name 'GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN' are visible on the left, and the room name 'Hörsaal ZHG 105' is centered. A red 'Ende' button is in the top right. The main area is titled 'Anzeige' and contains three control panels: 'Projektor 1 (Rechte Projektionsfläche)', 'Projektor 2 (Linke Projektionsfläche)', and 'Vorschau-monitor'. Each projector panel has a red box labeled (1) around its 'Aus' (yellow) and 'An' (blue) buttons. A larger red box labeled (2) encompasses the source selection buttons (Notebook 1, Notebook 2, PC, Dokumentenkamera, Dozierendenkamera, Publikuskamera) for all three displays. A third red box labeled (3) highlights the 'Picture Mute' buttons for the two projectors. The bottom navigation bar includes icons for 'Licht', 'Anzeige', 'Audio', 'Mikrofonie', 'Kamera', 'Aufnahme', and 'Szenarien'. The date and time '8 Apr 2022 8:21' are shown in the bottom left corner.

Im Audio-Menü können Sie auswählen, welche **Audioquelle** über die Lautsprecher im Saal wiedergegeben werden soll **und deren Lautstärke** über die Pfeiltasten regeln. Wenn Sie das Szenario mit der richtigen Quelle ausgewählt haben, sollten hier bereits alle Einstellungen korrekt getroffen worden sein. Welches Mikrofon mit welcher Lautstärke ausgegeben wird, regeln Sie auf der Mikrofonie-Menü.

The screenshot shows the 'Audio' control interface for 'Hörsaal ZHG 105' at Georg-August-Universität Göttingen. The interface is divided into two main sections: 'Quelle' (Source) and 'Lautstärke' (Volume). The 'Quelle' section includes buttons for 'Notebook 1', 'Notebook 2', and 'PC', along with a 'Hörsaalverknüpfung' (Hall connection) section containing 'Master Channel' and 'Additional Channel'. The 'Lautstärke' section features a vertical volume slider, 'Up' and 'Down' arrow buttons, and 'Aus' (Off) and 'An' (On) buttons. A red 'Ende' (End) button is located in the top right corner. At the bottom, a navigation bar contains icons for 'Licht' (Light), 'Anzeige' (Display), 'Audio', 'Mikrofonie' (Microphone), 'Kamera' (Camera), 'Aufnahme' (Recording), and 'Szenarien' (Scenarios). The date and time '8 Apr 2022 8:22' are displayed in the bottom left corner.

Mikrofonie

MT-Typ D1—Zwei Beamer

Die Lautstärke der einzelnen Mikrofone kann im Mikrofonie-Menü eingestellt werden. Nutzen Sie hierzu die Pfeiltasten. Um ein Mikrofon ganz aus- oder einzuschalten wählen Sie „An“ oder „Aus“.

„Zus. Mikro 1“ und „Zus. Mikro 2“ müssen aktiviert werden, wenn Sie eine **zusätzliche Mikrofonbox** (Anfrage über die Raumvergabe) mit bis zu acht weiteren Mikrofone im Saal verwenden möchten.

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

Hörsaal ZHG 105

Ende

Mikrofonie

Pultmikrofon

Handsender

Headset

Zus. Mikro 1

Zus. Mikro 2

8 Apr 2022
8:22

Licht Anzeige Audio Mikrofonie Kamera Aufnahme Szenarien

Tip: Das Pultmikrofon sollte nicht für Vorlesungsaufzeichnungen mit Camtasia oder OBS verwendet werden.

Kamera

MT-Typ D1—Zwei Beamer

In diesem Menü können Sie die Kameras steuern, also den gewollten Bildausschnitt festlegen und die Kameras bei Bedarf auch ausschalten.

Hier wählen Sie, welche der beide Kameras Sie steuern möchten.

Bildausschnitt verändern

Voreingestellte Kameraposition auswählen

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

Hörsaal ZHG 105

Ende

Kamera

Steuerung

- Steuerung Dozierendenkamera aktivieren
- Steuerung Publikumskamera aktivieren

Kameras Ein / Aus

- Einschalten
- Ausschalten

Navigation

- Zoom -
- Zoom +

Presets

- Totale
- Rednerpult
- Podium Nah
- Tafel Gesamt
- Podiums-diskussion
- Overhead

Hinweis: Bei Aufzeichnungen ist die Zustimmung der erkennbaren Personen unbedingt erforderlich! Bitte informieren Sie die Teilnehmer über die Aufzeichnung!

8 Apr 2022 8:23

Licht Anzeige Audio Mikrofonie Kamera Aufnahme Szenarien

Kameras ein-/ ausschalten

Zoom in/out

Kamerasymbol in der Menüleiste

Hier legen Sie fest, welches Videosignal zum PC oder wenn vorhanden zur externen HDMI-Out-Buchse weitergegeben werden soll. Am Hörsaal-PC wird das Videosignal dann einfach als Webcam erkannt.

Unter „**Zum Rechner**“ legen Sie fest, welches Signal an den Hörsaal-PC weitergegeben wird. In der Regel benötigen Sie die Dozierendenkamera oder die Publikumskamera. Hier können Sie einfach zwischen den Kameras wechseln. Wenn Sie das Szenario „Webkonferenz“ ausgewählt haben ist hier bereits die Dozierendenkamera automatisch aktiviert.

Über den „Aufnahmepegel“ regeln Sie, mit welcher Lautstärke das Mikrofonsignal an den PC weitergegeben werden soll. Dieser sollte für die meisten Zwecke bereits korrekt voreingestellt sein.

The screenshot shows the control interface for the recording system in Hörsaal ZHG 105. The interface is titled 'Aufnahme' and is divided into three main sections:

- Zum Rechner**: This section allows selecting the signal source for the PC. It includes buttons for 'Notebook 1', 'Notebook 2', 'Dokumentenkamera', 'Dozierendenkamera', 'Publikumskamera', 'Import "A"', and 'Import "B"'. A 'Kein Signal' button is at the bottom.
- Aufnahmebuchse**: This section allows selecting the signal source for the external HDMI-out. It includes buttons for 'Notebook 1', 'Notebook 2', 'Dokumentenkamera', 'Dozierendenkamera', 'Publikumskamera', 'Import "A"', and 'Import "B"'. A 'Kein Signal' button is at the bottom.
- Aufnahmepegel**: This section allows adjusting the recording volume. It features a vertical slider and two blue arrow buttons for volume control. 'Export' and 'Pegel-anpassung' buttons are located to the right.

The bottom navigation bar contains icons for: Licht (Light), Anzeige (Display), Audio, Mikrofonie (Microphone), Kamera (Camera), Aufnahme (Recording), and Szenarien (Scenarios). The top bar displays the Georg-August-Universität Göttingen logo, the room name 'Hörsaal ZHG 105', and an 'Ende' (End) button. The date and time '8 Apr 2022 8:23' are shown in the bottom left corner.

Ausschalten

MT-Typ D1—Zwei Beamer

1. **Fahren Sie zunächst den Hörsaal-PC herunter.** Nach dem Ausschalten der Medientechnik sind alle Monitore abgeschaltet, sodass Sie sich anderenfalls nicht mehr abmelden können.
2. Tippen Sie auf „**Ende**“ (1) oben rechts auf der Mediensteuerung.
3. Bestätigen Sie, dass Sie die Mediensteuerung wirklich ausschalten wollen mit „**Ja, ausschalten!**“ (2).

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

Hörsaal ZHG 105

Ende (1)

Mikrofonie X

Pultmikrofon

Handsender

Headset

Zus. Mikro 1

Zus. Mikro 2

Möchten Sie die Anlage wirklich Ausschalten?

(2) Ja, ausschalten! Nein, nicht Ausschalten!

Bei Problemen sind die Hausmeister*innen häufig eine gute erste Anlaufstelle.

Störungsmeldungen müssen über die Notfall- und Störmeldezentrale der Universität erfolgen:

Rufen Sie hierzu die folgende Nummer an:

Telefon: **(0551 39-) 1171**

Für Einweisungen in die Mediensteuerung und Schulungen zur Nutzung der Medientechnologie in der Lehre können Sie sich gerne an das Team für digitales Lernen und Lehren wenden:

E-Mail: elearning.uni-goettingen.de