Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Medientechnik Support
+49 (0) 7531 206 - 9092
medientechnik@htwg-konstanz.de

Alle Anleitungen auch Online!

Anleitung

Open Work Spaces:

F 110 und F 210

WLAN
Netzwerkname: OTL
Anmeldung mit RZ Login

Inhalt – Open Work Space: F 110 und F 210

1. Nutzungsmöglichkeit/Funktion des OWS 1

2. Ausstattung/Medientechnik 1

3. Funktion der Medien 1

3.1 Mediensteuerung 1

3.2 Flexibler Monitor (Touchscreen) 1

3.3 Einzelbildschirme an den Gruppentischen 2

4. Mediensteuerung 2

4.1 Menüpunkt: „Standard Presets“ 2

4.2 Menüpunkt: „Vor Ort präsentieren“ 4

4.3 Menüpunkt: „Einstellungen“ 5

5. Start im OWS 6

6. Lehrformat „Präsentation“ 7

7. Lehrformat „Gruppenarbeit“ 7

7.1 Einzelne Gruppen arbeiten isoliert an ihren Bildschirmen 7

8. Interaktion 8

8.1 Auswahl eines einzelnen Bildschirms zur Projektion auf den Flexiblen Monitor 8

8.2 Bearbeitung der Kleingruppenpräsentation auf dem Flexiblen Monitor 8

9. Hybride Lehre 9

9.1 Hybride Lehre: Gruppenarbeit 9

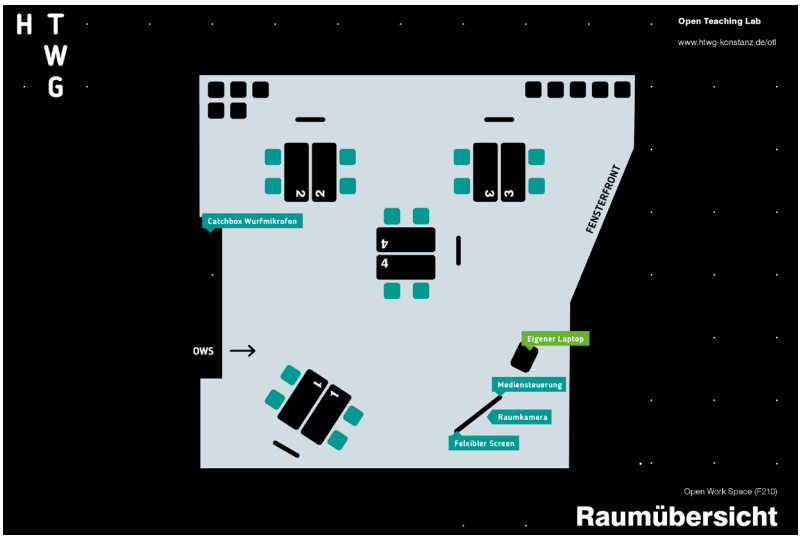
9.2 Hybride Lehre: Teilen einer Gruppenarbeit für Online-Teilnehmer*innen 9

10. Ende der Vorlesung 10

1. Nutzungsmöglichkeit/Funktion der OWS

- Interaktive Lehre mit Gruppen- oder Projektarbeit
- Wechsel von Groß- und Kleingruppenarbeit, z.B. mit erarbeiteten Präsentationen aus den Kleingruppen (Einzelbildschirmen) in der Großgruppe (Großer/Flexibler Monitor)
- Hybride Lehre
  - Hybride Gruppenarbeit ist nicht im vollen Umfang möglich

  s. „Hybride Lehre: Gruppenarbeit“



2. Ausstattung/Medientechnik

Mediensteuerung/Panel, Interaktiver Bildschirm (Touchscreen, 75“), Vier flexible Arbeitsinseln (26 Plätze) mit jeweils mobilen Bildschirmen (Touchscreen, 42“), Dozent*innenanschluss, Raumkamera, Wurfmikrofon, 2x Umhängemikrofon, Lautsprecher

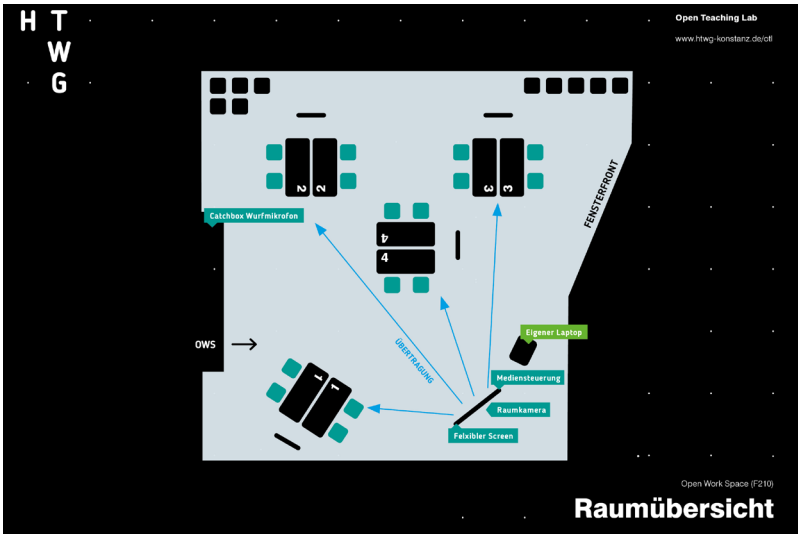
3. Funktion der Medien

3.1 Mediensteuerung

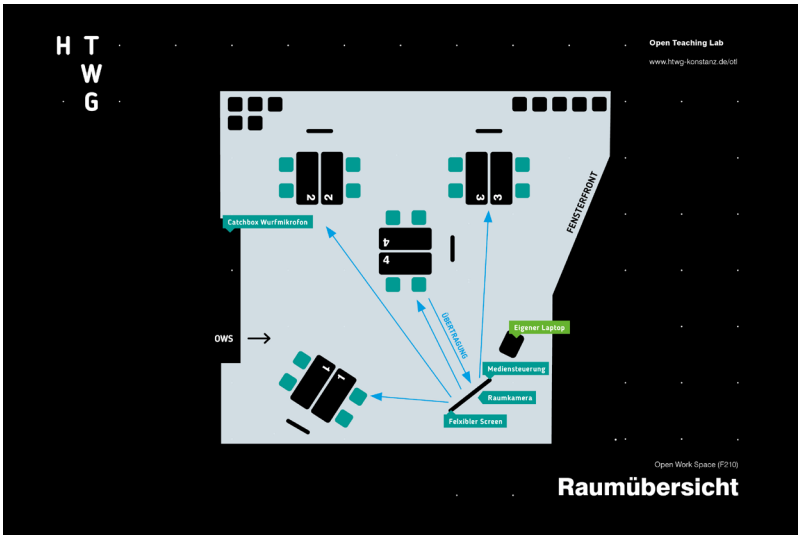
- Ansteuerung der verschiedenen Medien
- Verbindung und Kombinieren von Ein- und Ausgabegeräten,
  z.B. für den Aufbau einer hybriden Veranstaltung
- Definition, was die Online-Teilnehmer*innen sehen sollen

3.2 Flexibler Monitor (Touchscreen)

- Touch-Bedienung des verbundenen Laptops oder des lokalen PCs
- Whiteboard-Funktion
- Der Flexible Monitor ist In- und Outputgerät
  Er kann auf alle Bildschirme übertragen (z.B. Präsentation des*der Dozierenden)



- Er kann Übertragungen von den Einzelbildschirmen empfangen
  (z.B. eine Gruppenarbeit zur gemeinsamen Bearbeitung am Flexiblen Monitor via Touchscreen/Zeichenprogramm
  --> Diese Bearbeitung wird, bei entsprechender Einstellung, auf allen Einzelbildschirmen ebenfalls angezeigt)



Hinweis zur Verwendung des Zeichenprogramms:
Das bearbeitete Dokument kann nur lokal auf dem Flexiblen Monitor oder auf einem USB-Stick gespeichert werden

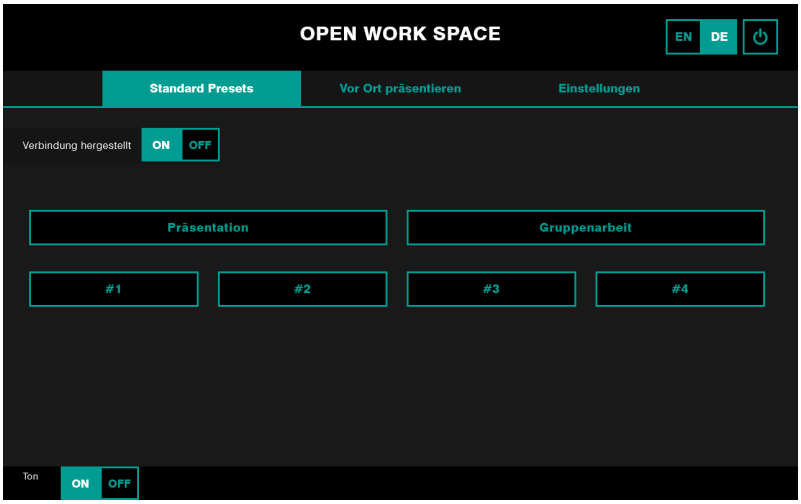
3.3 Einzelbildschirme an den Gruppentischen

- Nutzung: Isolierte Gruppenarbeit, Anschluss per HDMI-Kabel an den eigenen Laptop
- Einzelbildschirme können für eine Präsentation in der Großgruppe auf dem Flexiblen Monitor und die anderen Bildschirme projiziert werden (Vorstellung einer Kleingruppenarbeit)

4. Mediensteuerung

4.1 Menüpunkt: „Standard Presets“

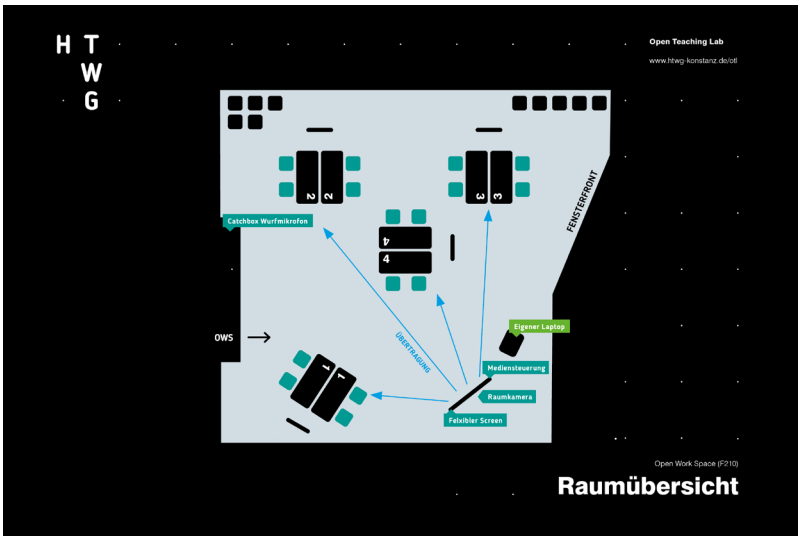
- Auswahl der gewünschten Arbeitsart bzw. des Lehrformats
  - Die für das Lehrformat jeweils vorgesehenen Medien und Geräte werden entsprechend angesteuert/aktiviert



Preset „Verbindung hergestellt“ on/off

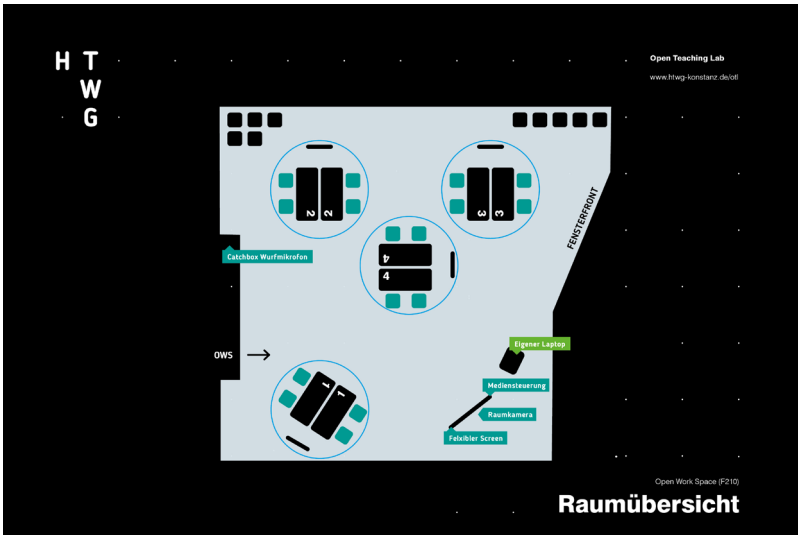
- Aktiviert/deaktiviert die Verbindung des Ein- und Ausgabegeräts je nach eingestelltem Preset (z.B. Unterbrechung der Präsi)

Preset „Präsentation“



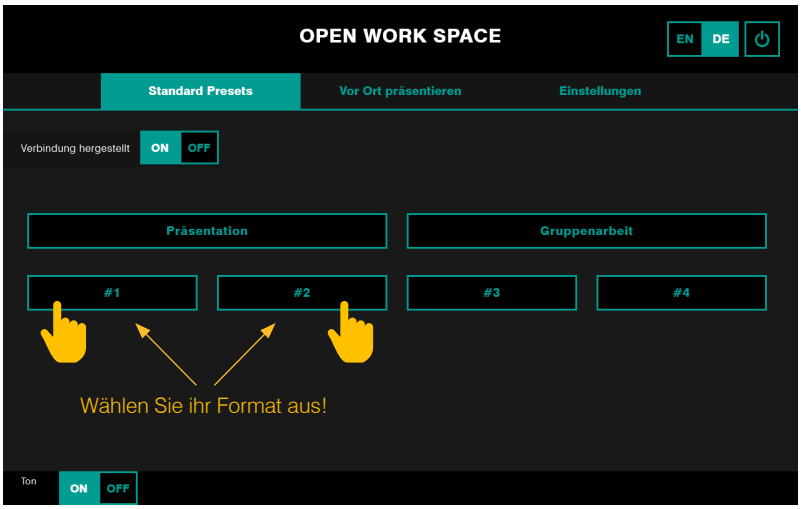
- Übertragung der Präsentation auf den Flexiblen Monitor und auf die Einzelbildschirme s. auch Lehrformat „Präsentation“

Preset „Gruppenarbeit“



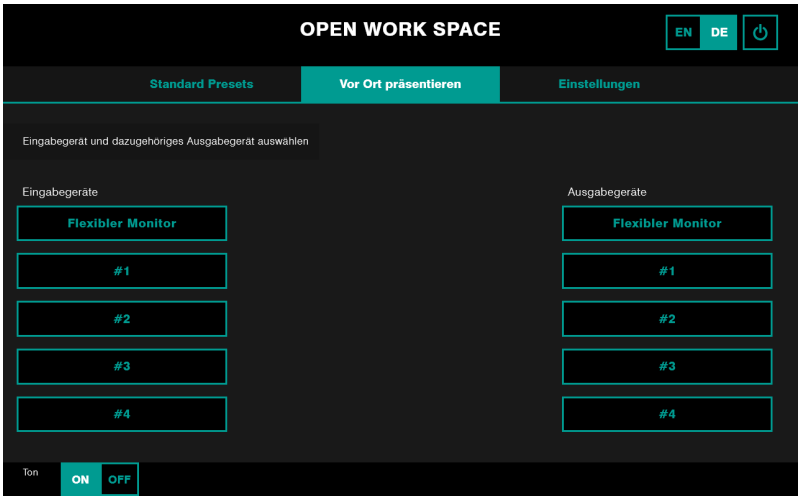
- Aktivierung der Einzelbildschirme für die Gruppenarbeit
- Für Varianten der Gruppenarbeit und Interaktion in der Großgruppe s. Lehrformat „Gruppenarbeit“

Preset „Einzelbildschirme“

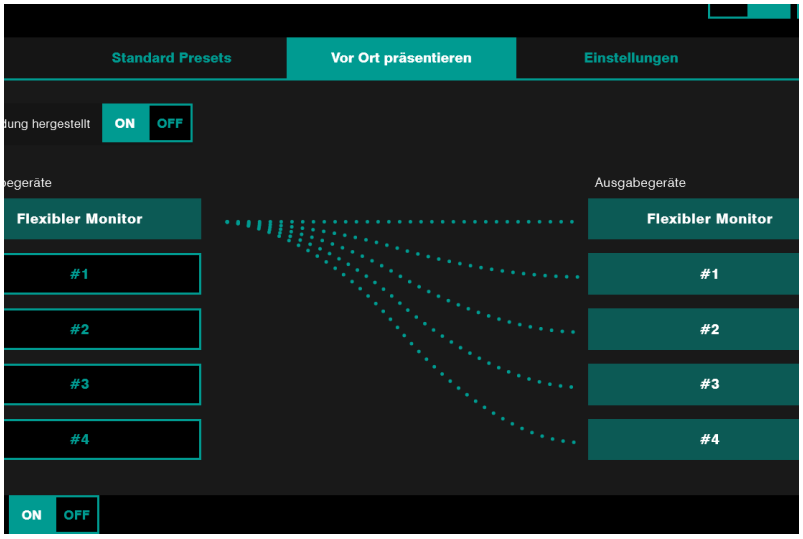


- Auswahl eines einzelnen Bildschirms an den Gruppentischen
- z.B. für die Präsentation einer Gruppenarbeit in der Großgruppe, s. Lehrformat „Gruppenarbeit“

4.2 Menüpunkt: „Vor Ort präsentieren“



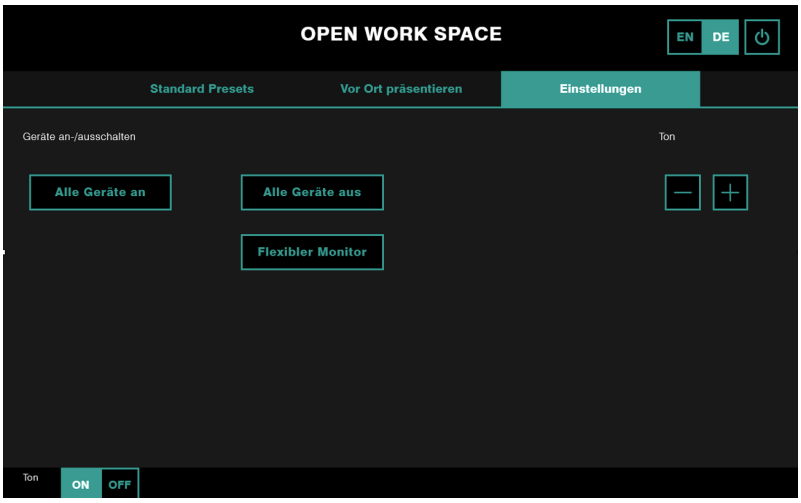
- Visualisierung, welches Gerät mit welchem verbunden ist
- Funktion: Verbinden/Kombinieren oder Wechseln der gewünschten Ein- und Ausgabegeräte, jeweils durch Anwählen



Alles kann mit allem verbunden werden
(jedes Eingabegerät mit jedem Ausgabegerät, außer Flexibler Monitor auf Flexiblen Monitor

4.3 Menüpunkt: „Einstellungen“

- Aktivierung/Deaktivierung aller Geräte
- Aktivierung des Flexiblen Monitors (in dieser Einstellung werden keine Verbindungen vom Flexiblen Monitor zu den Einzelbildschirmen erzeugt)
- Regulierung der Lautstärke der Lautsprecher



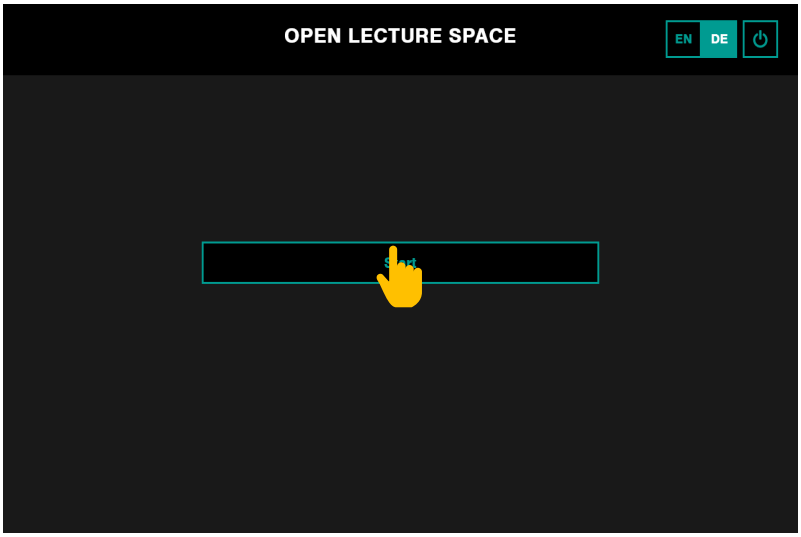
1.1 Eigenen Laptop verbinden mit

- LAN-Kabel (aufgehängt am Fl. Monitor) oder
- WLAN benutzen (eduroam oder OTL) + ins VPN einloggen
- HDMI-Kabel des Flexiblen Monitors

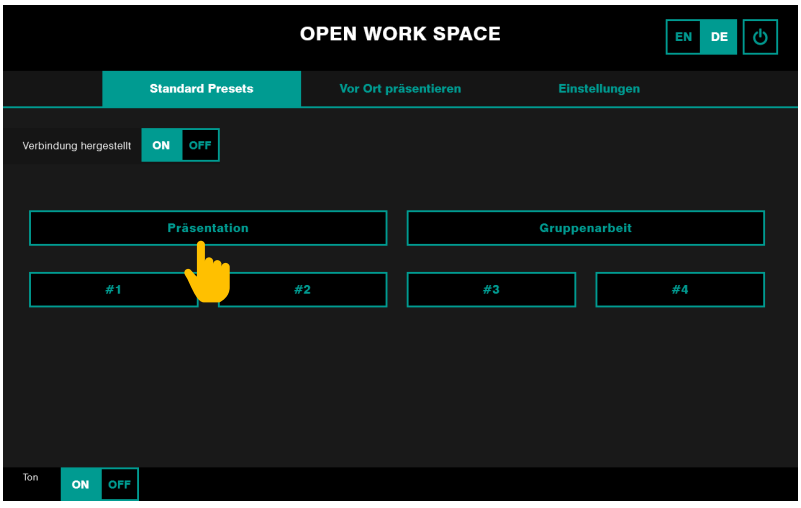
Hinweis zum Internet:

- Mitarbeitende der Verwaltung oder Externe sind i.d.R. nicht für den LAN-Zugang in den Fakultätsgebäuden freigeschaltet --> Internetzugang via OTL WLAN/VPN oder eduroam/VPN
- Nutzen Sie gerne die schnellere Verbindung des OTL-WLANs
  --> OTL-WLAN auswählen --> Popup des Browserfensters
  --> Im Browser anmelden mit HTWG-Konto + Passwort
  (VPN für Intranet trotzdem nötig)

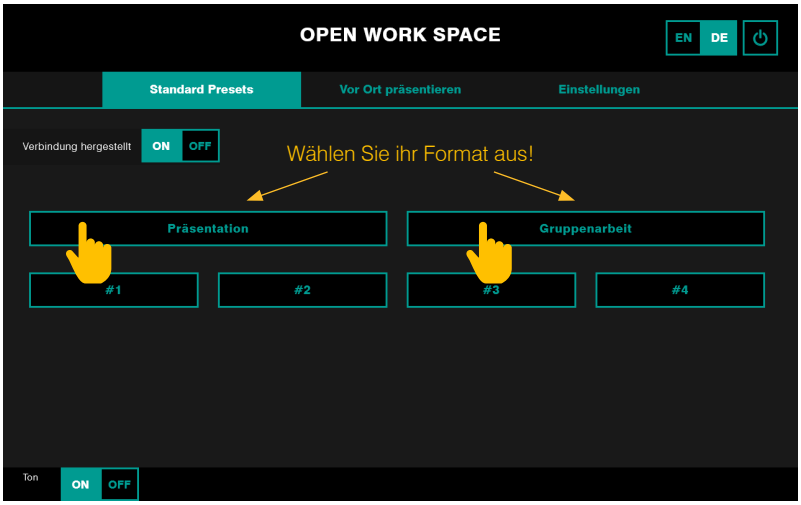
1.2 Mediensteuerung per Touch aktivieren



1.3 Auswahl des Menüpunkts „Standard Presets“



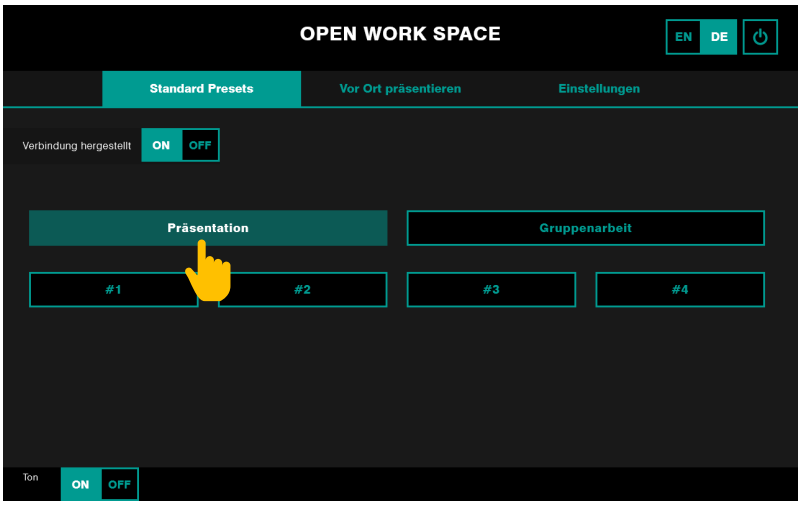
2. Auswahl des gewünschten Lehrformats (Gruppenarbeit oder Präsentation)



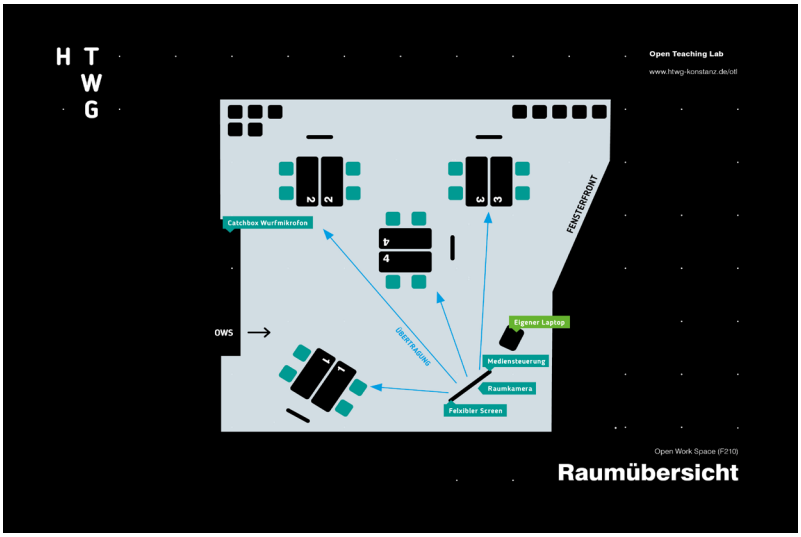
Das Lehrformat (Setting) muss zwingend ausgewählt werden (wenn z.B. Gruppenarbeit gewünscht ist, muss auch „Gruppenarbeit“ in der Mediensteuerung angewählt werden, sonst funktionieren die Einzelbildschirme nicht isoliert am Tisch)

Die aktivierten Verbindungen des gewählten Lehrformats werden durch animierte Verbindungslinien unter dem Menüpunkt „Vor Ort präsentieren“ dargestellt.

6. Lehrformat „Präsentation“



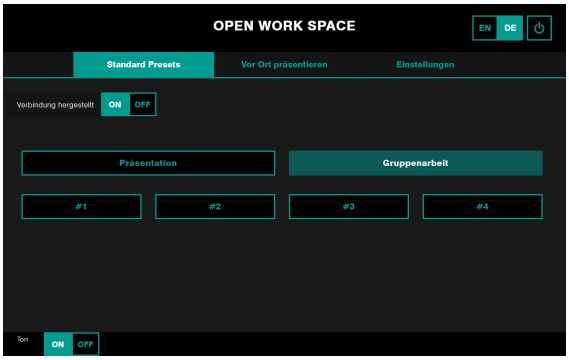
- Eigener Laptop projiziert auf den Flexiblen Monitor
- Flexibler Monitor projiziert auf alle Einzelbildschirme

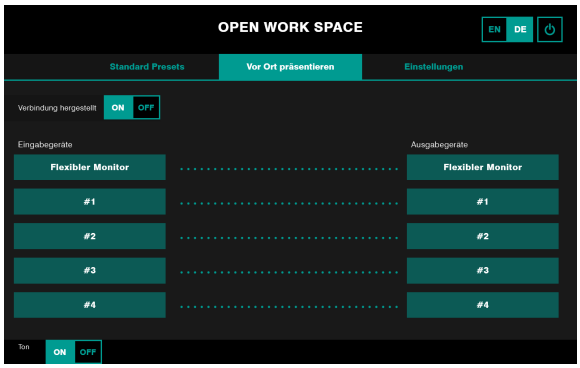


7. Lehrformat „Gruppenarbeit“

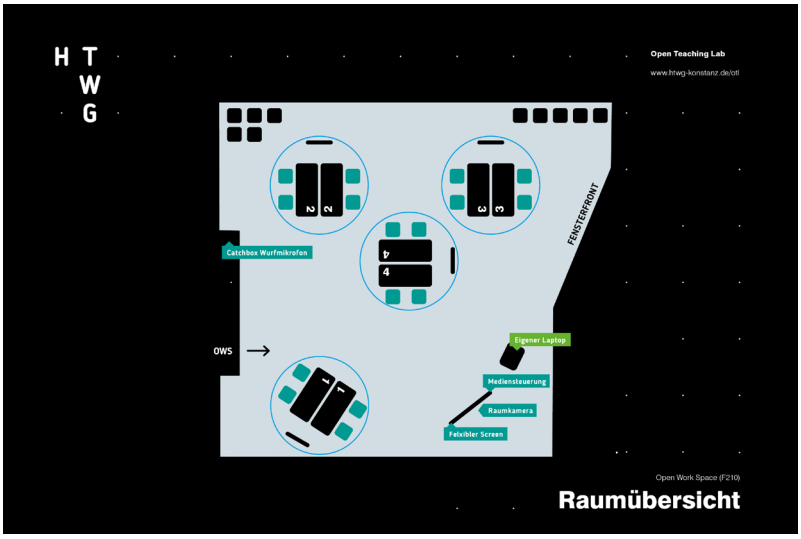
7 .1 Einzelne Gruppen arbeiten isoliert an ihren Bildschirmen

Der Wechsel von Groß- und Kleingruppenarbeit ist möglich



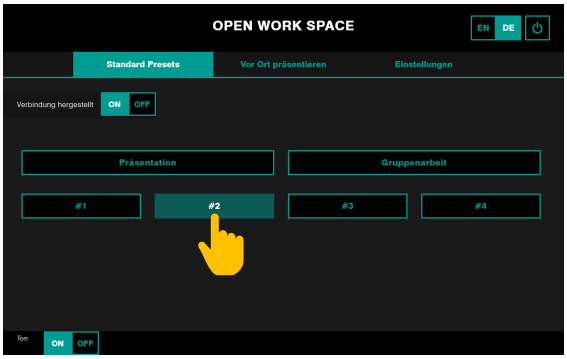


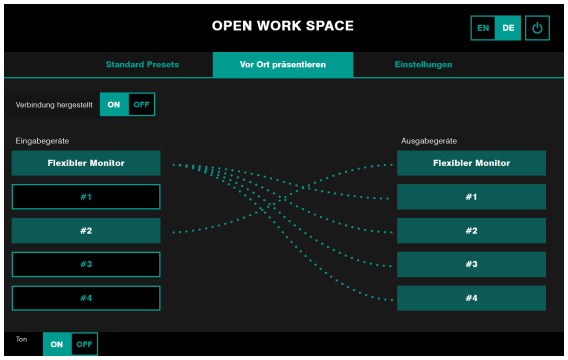
- Einzelne Gruppen arbeiten isoliert an ihren Gruppentischen/Bildschirmen



8. Interaktion

8.1 Auswahl eines einzelnen Bildschirms zur Projektion auf den Flexiblen Monitor

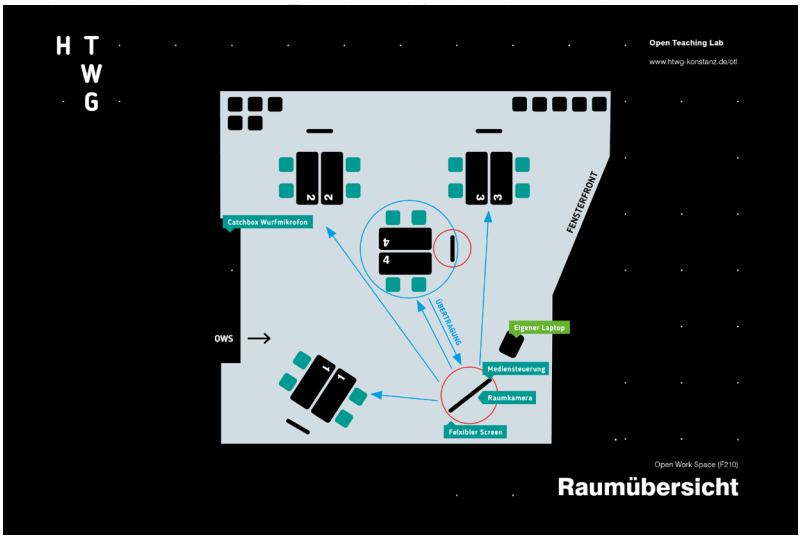




- Ausgewählter Einzelbildschirm projiziert auf den Flexiblen Monitor
- Der Flexible Monitor projiziert den Inhalt des ausgewählten Bildschirmes auf alle

8.2 Bearbeitung der Kleingruppenpräsentation auf dem Flexiblen Monitor

Eine Gruppenarbeit (Einzeltisch) wird in der Großgruppe auf dem Flexiblen Monitor gezeigt (s. oben)



- Einstellungen wie unter „Auswahl eines einzelnen Bildschirms zur Projektion auf den Flexiblen Monitor“
- Aktivierung des Zeichenprogramms auf dem Flexiblen Bildschirm

Hinweis zur Verwendung des Zeichenprogramms:
Eine Speicherung der Arbeit ist nur lokal auf dem Flexiblen Monitor oder auf einem mitgebrachtem USB-Stick möglich

9. Hybride Lehre

1. Webex auf dem eigenen Laptop starten
2. Folgende Einstellungen in Webex auswählen
   Kamera: Konftel Cam 20
   Lautsprecher: Dante USB I/O Module
   Mikrofon: Dante USB I/O Module
3. Für eine optimale Tonübertragung: Ansteckclips (Dozent*in) und Wurfmikrofon (aktive Sprecher*innen) verwenden
4. Flexiblen Monitor innerhalb der Bodenmarkierung belassen!
   (Nur dann werden die Datenschutzbestimmungen eingehalten)

Darüber hinaus muss der Datenschutz individuell mit den Studierenden geklärt werden!

9.1 Hybride Lehre: Gruppenarbeit

Eine hybride Gruppenarbeit ist nur begrenzt möglich

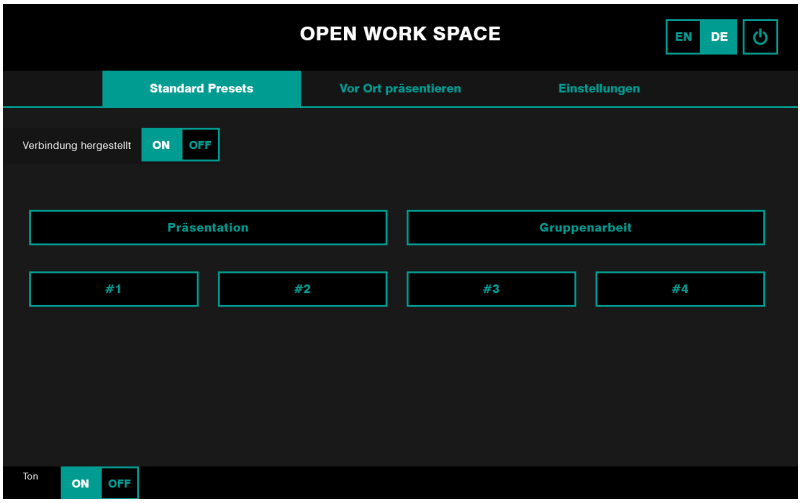
- Online-Teilnehmer*innen müssen eine eigene Gruppe bilden

(sie können nicht zu den Einzelbildschirmen dazugeschaltet werden)

9.2 Hybride Lehre: Teilen einer Gruppenarbeit für Online-Teilnehmer*innen

- Die Person, deren Laptop mit dem Einzelbildschirm verbunden ist (bzw. an deren Laptop die Gruppe arbeitet) muss ebenfalls in der Webex-Sitzung eingewählt sein
- Der Bildschirm wird dann über die Funktion „Freigabe“ (Bildschirm, Dokument etc.) in Webex geteilt

10. Ende der Vorlesung



- Mediensteuerung ausschalten
- Bitte Pult sauber + aufgeräumt hinterlassen!