

Wie kommen wir zu barrierefreien Videokonferenz-Systemen?

rC3-WS am Di 28.12.21

veranstaltet von Irmhild Rogalla (Institut für Digitale Teilhabe, HSB),
Hendrik Lux (AG Inklusion) + MoniKa (AG Barrierefreiheit)
/cyber4EDU

Vorschau

Videokonferenz-Systeme: von oben betrachtet

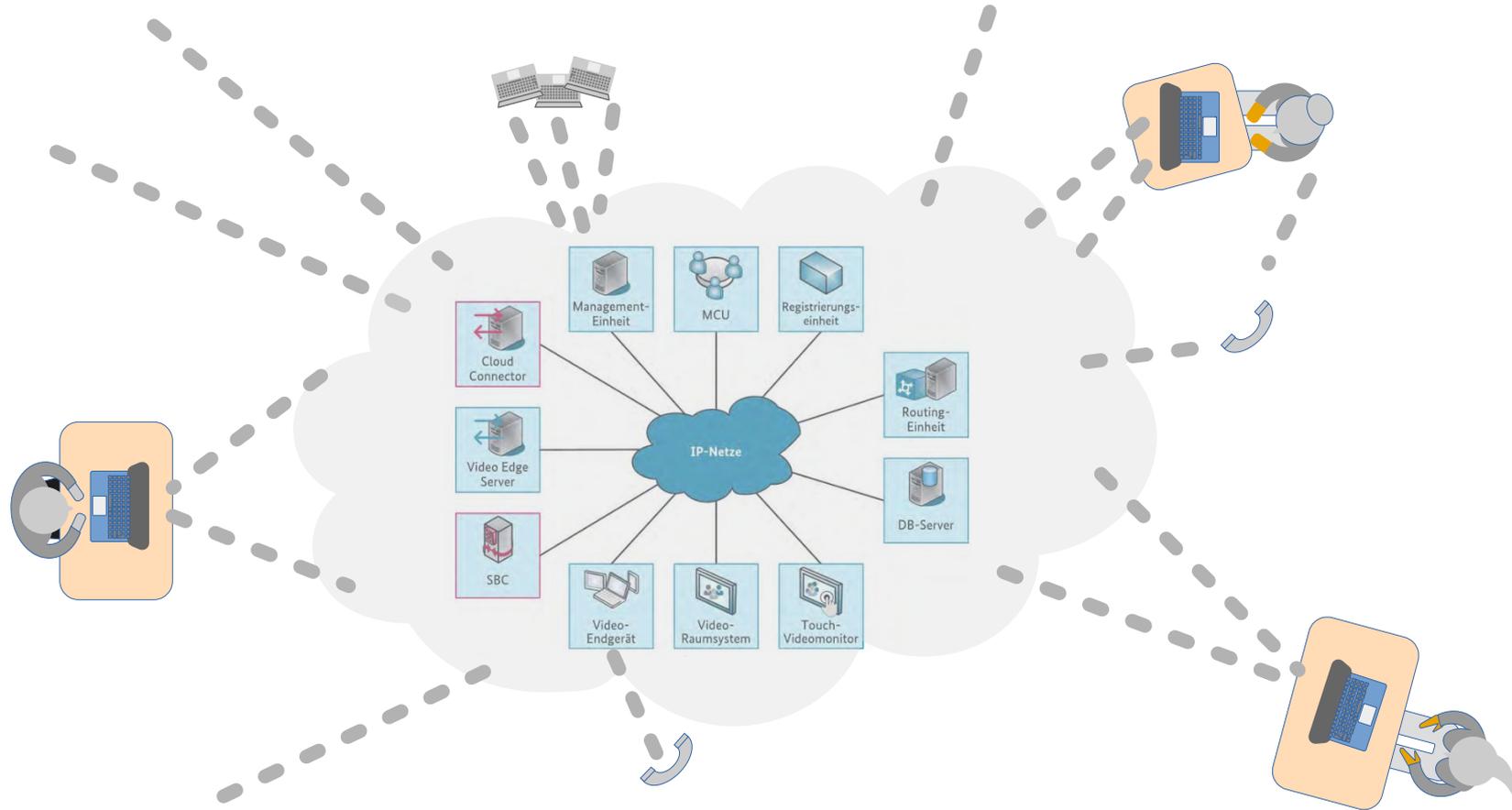
Akteur*innen ...

... ihre Perspektiven ...

... und Probleme!

Einladung: Alle an einen Tisch, bitte :)

Videokonferenz-Systeme: von oben betrachtet



Akteur*innen ...

nutzen und unterstützen,

organisieren und moderieren,

administrieren und entwickeln Videokonferenz-
Systeme

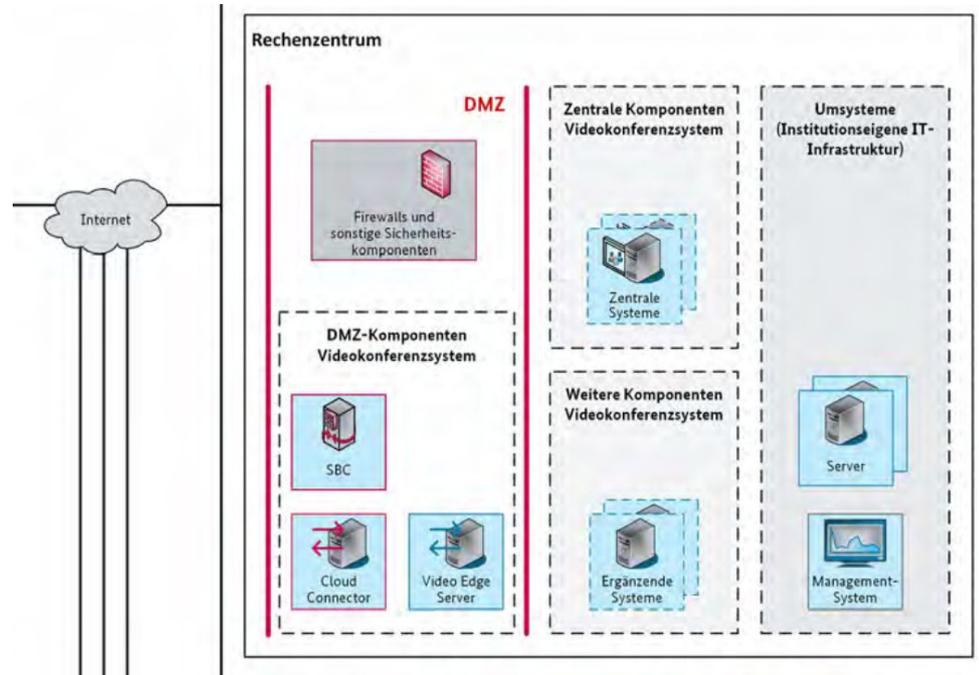
Perspektiven von Akteur*innen: Maschinenraum

The image shows a screenshot of a GitHub pull request (PR) for the repository 'bigbluebutton/bigbluebutton'. The PR is titled 'feat(video): webcam video pin #13835' and is in a 'Draft' state. It was created by 'frankemax' and aims to merge 2 commits into the 'bigbluebutton:v2.4.x-release' branch from the 'frankemax:webcam-video-pinning-24x' branch. The PR has 3 conversations, 2 commits, 2 checks, and 32 files changed. The PR description includes a bulleted list of features and changes:

- Add the new webcam pin functionality
- It is possible to pin a user via user-list and via video-list dropdown.
- Only Moderators can pin/unpin, and it's not possible to do so inside a breakout room.
- Only one user can be pinned at a given time.
 - Pinning another user implies an unpin of the previous pin holder.

The PR is being reviewed by 'pedrobmarin'. The repository page also shows the 'Releases / v2.4.0' section, which includes the text: 'This is the official release of BigBlueButton. This release contains webcam improvements, view of attendance, participation, and learning [https://docs.bigbluebutton.org/2.4/new.htm]. We thank ZKI, the German association of Higher Education Institutions for their support and usability! We thank Nico Heilmann, Sven Hebrok, and a number of privacy and security issues that were reported. We thank the many translators who helped with the localization. Thanks to the community members who provided feedback and suggestions.'

Perspektiven von Akteur*innen: Maschinenraum



Perspektiven von Akteur*innen: Veranstalten

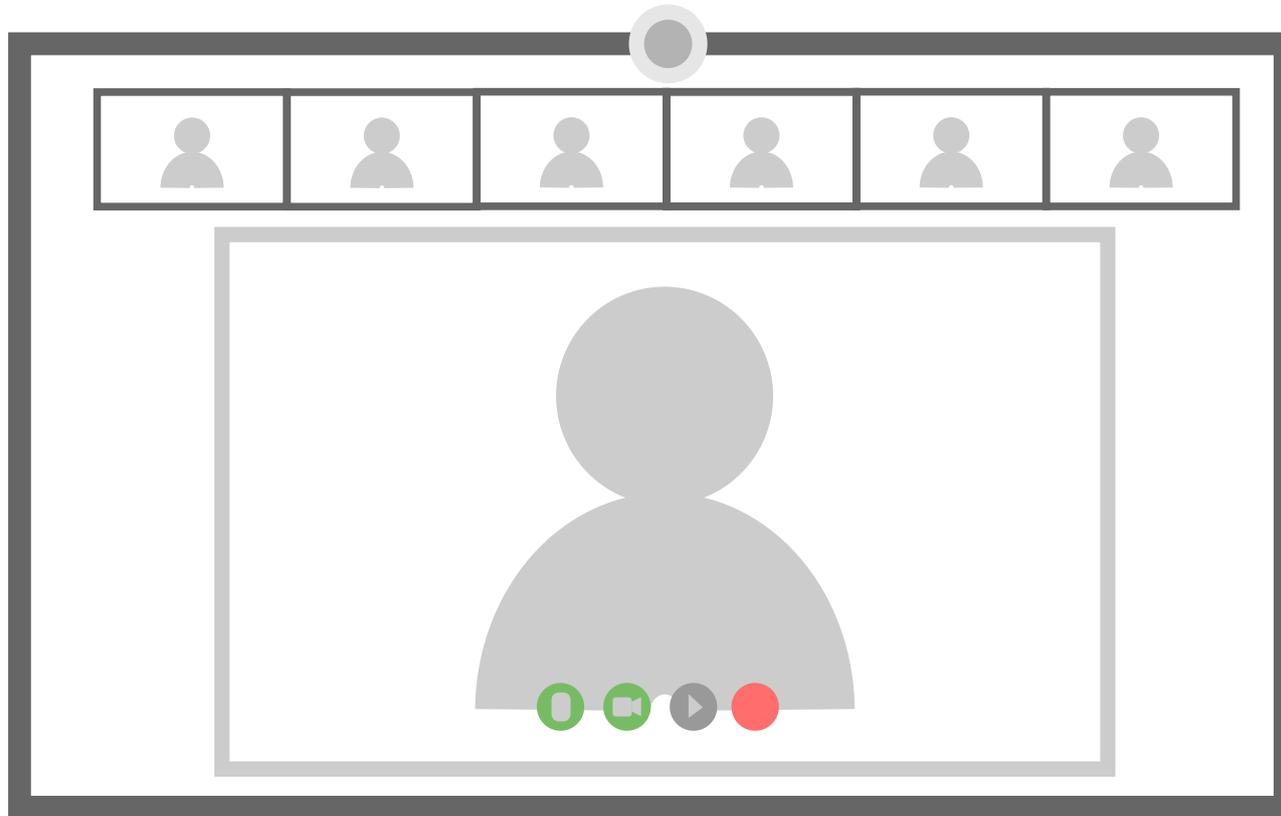
The image shows a composite of three overlapping screenshots from the BigBlueButton interface:

- Top Screenshot:** A browser window displaying the BigBlueButton control panel. It includes sections for 'NACHRICHTEN' (Public Chat), 'NOTIZEN' (Shared Notes), 'GRUPPENRÄUME' (Rooms), and 'TEILNEHMER' (Participants). A list of rooms is visible: Raum 1 (0), Raum 2 (0), Raum 3 (0), Raum 4 (1) with participant Irmhild Rogalla, and Raum 5 (0).
- Bottom-Left Screenshot:** A 'Raum erstellen' (Create Room) dialog box. It contains settings for room name, start time, and participant roles. A 'Raum aktualisieren' (Update Room) button is highlighted.
- Bottom-Right Screenshot:** A 'Umfrage' (Survey) creation dialog. It prompts the user to 'Eine Frage stellen' (Ask a question) and offers 'Antworttypen' (Answer types) such as 'Richtig / Falsch' and 'Ja / Nein'. A list of 'Antwortmöglichkeiten' (Answer options) is shown, including '1. Dies', '2. Gruppenarbeit: Das', and '3. Zusammenfassung'. A blue 'Umfrage starten' (Start Survey) button is at the bottom.

Programm

1. Dies
2. Gruppenarbeit: Das
3. Zusammenfassung

Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung



Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung

Barrierefreiheit beim technischen Zugang
z.B. für Screenreader-Nutzer*innen:

Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung

(Keine) Barrierefreiheit beim technischen Zugang
z.B. für Screenreader-Nutzer*innen:
Anmeldungen, Installationen, Tastaturbedienung,
Statusmeldungen, ...

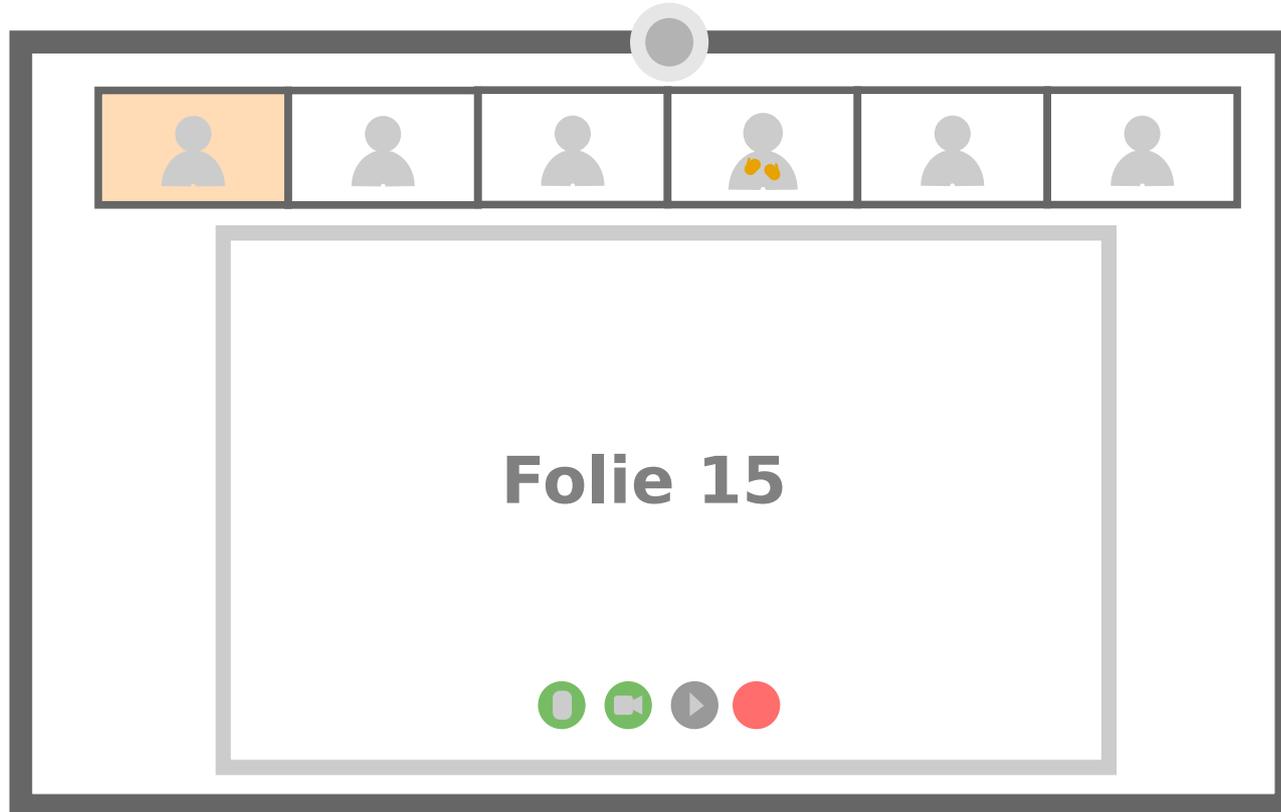
Probleme von Akteur*innen: Barrierefreiheit

... beim technischen Zugang:
durch fehlende, veraltete oder schwierig
umzusetzende Standards

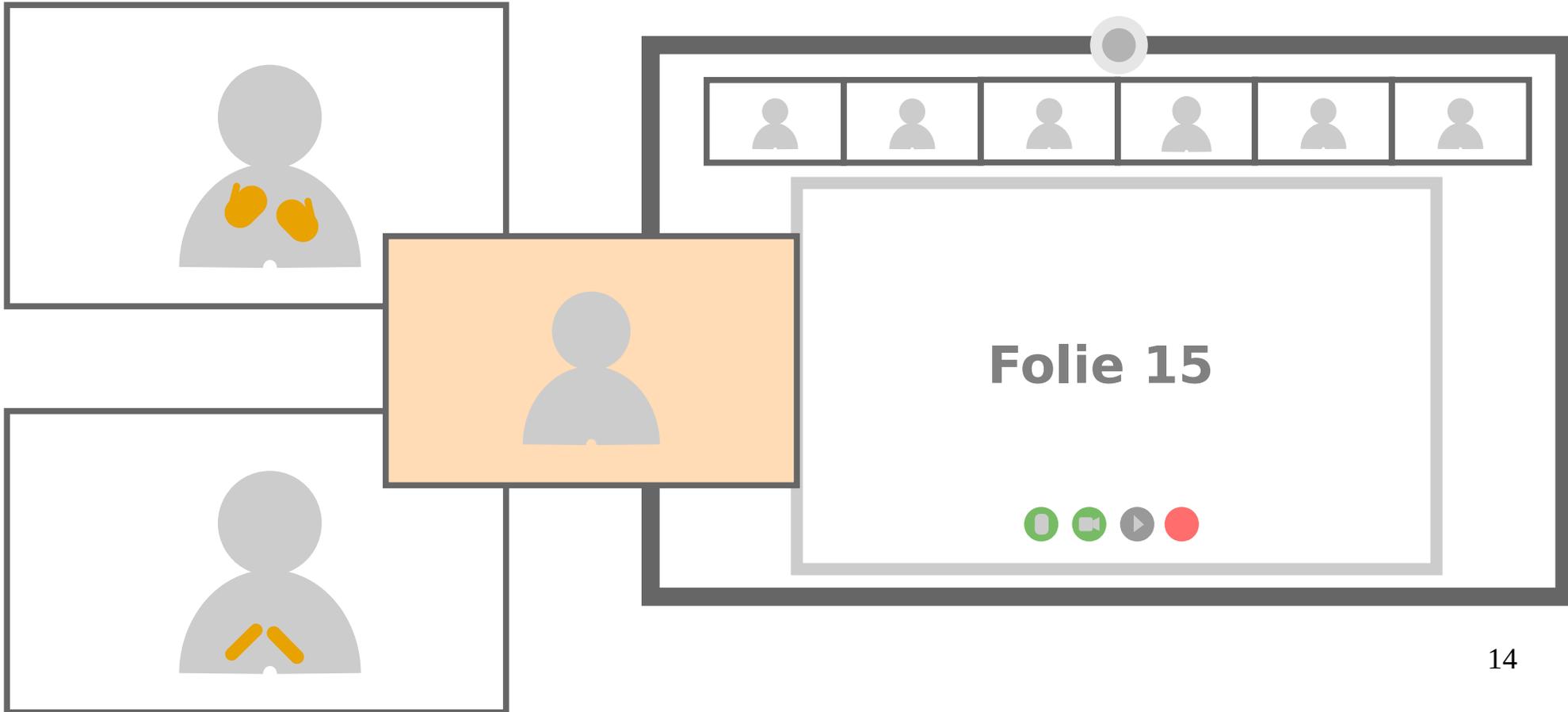
Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung

Barrierefreiheit bei der Kommunikation
z.B. Gebärdensprachdolmetschen (Taube und
Dolmetscher*innen):

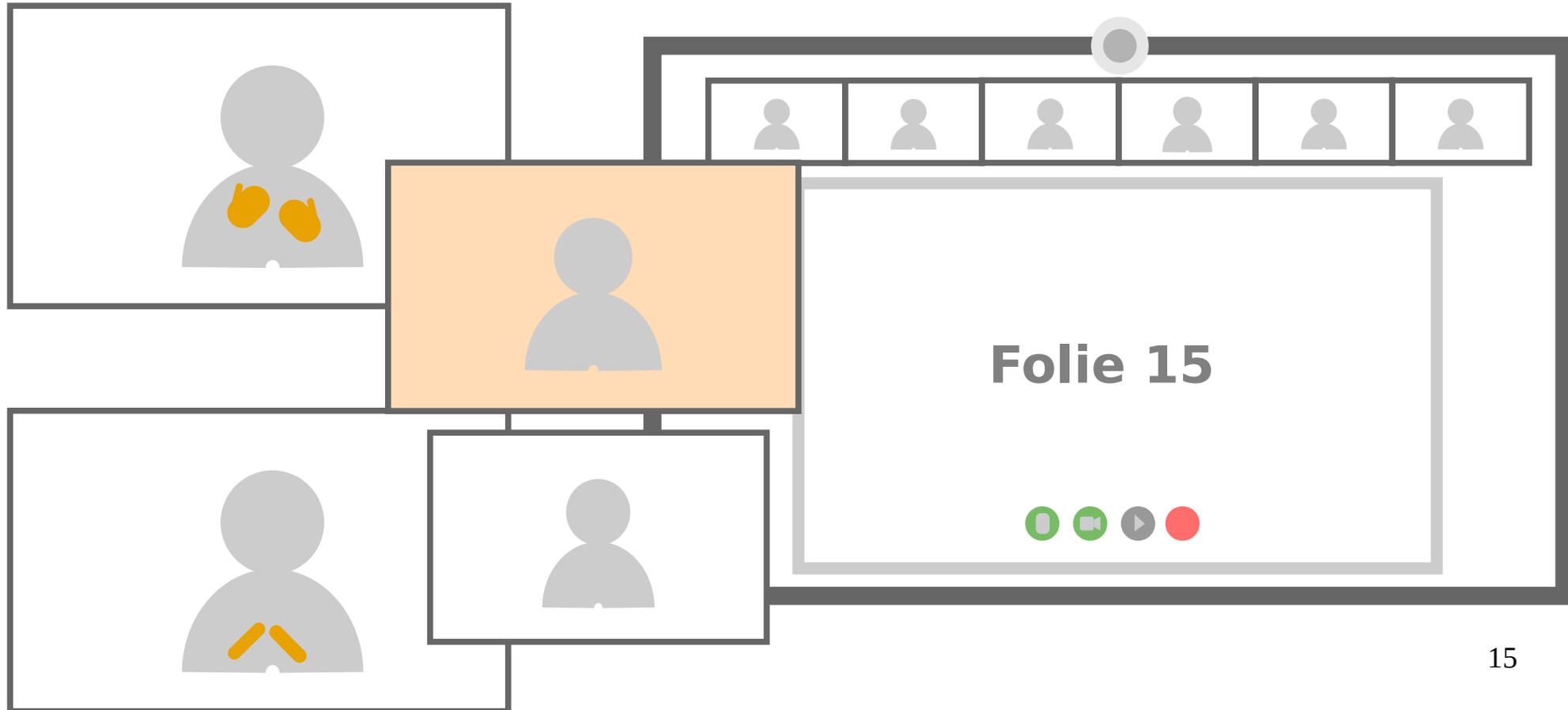
Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung



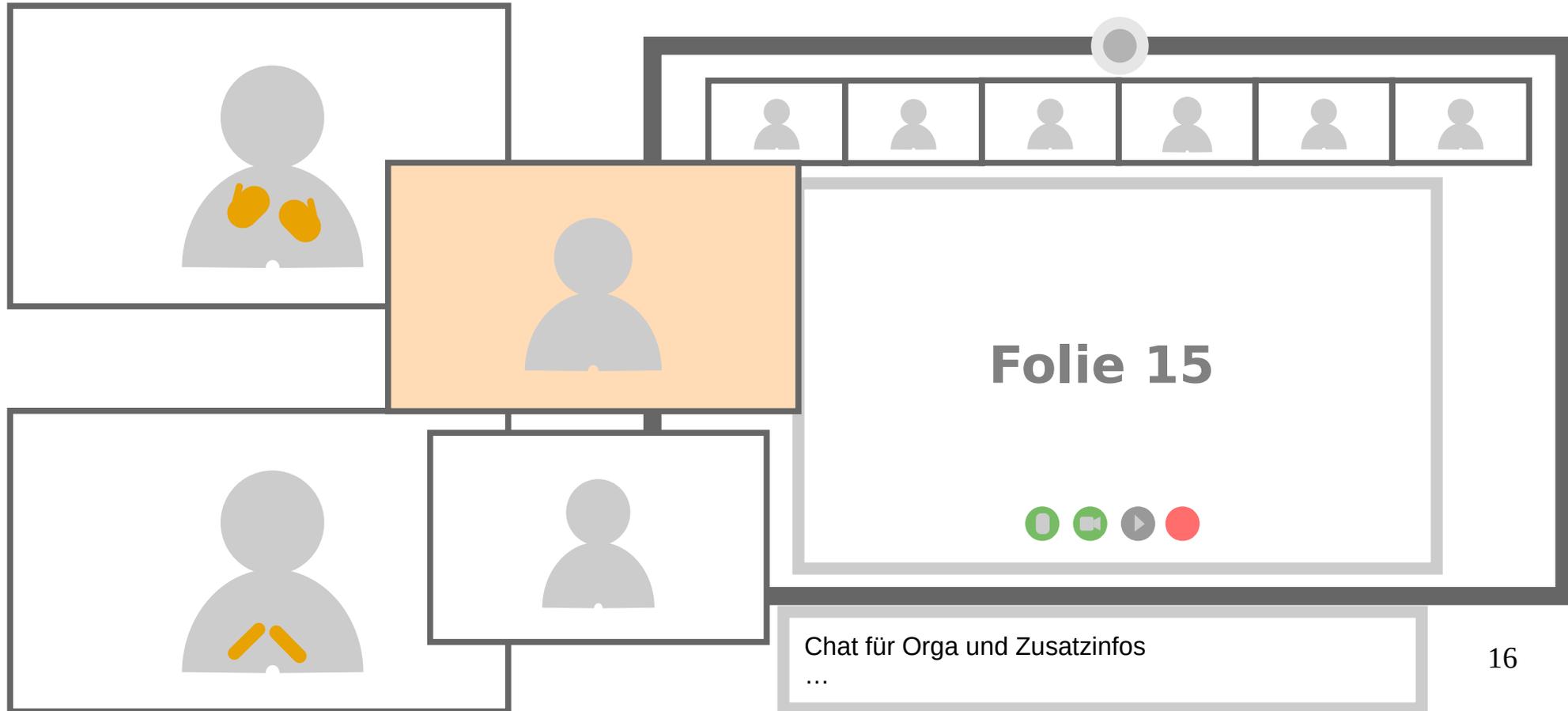
Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung



Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung



Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung



Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung

(Keine) Barrierefreiheit bei der Kommunikation
z.B. Gebärdensprachdolmetschen (Taube und
Dolmetscher*innen): Videopinning, Videoan-
ordnung, Videogröße, Flexibilität der Oberfläche, ...

Probleme von Akteur*innen: Barrierefreiheit

... bei der Kommunikation:

„falsche“ Prioritäten in der Automatik

Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung

Barrierefreiheit bei Teilnahme und Bedienbarkeit
z.B. für Neurodiverse:

Perspektiven von Akteur*innen: Nutzung

(Keine) Barrierefreiheit bei Teilnahme und
Bedienbarkeit

z.B. für Neurodiverse: zu bunt, zu unruhig, zu viel
auf einmal, zu wenig Steuerungsmöglichkeiten, ...

Probleme von Akteur*innen: Barrierefreiheit

... bei Teilnahme und Bedienbarkeit:
voraussetzungsreiche, unflexible Nutzerober-
flächen

Einladung: Alle an einen Tisch, bitte :)

Für wen hapert es wo und (wie) können wir das ändern?

→ Einladung zum Gespräch

Gesprächsbeginn: Wer ist hier?

Welche Akteure bzw. Akteursgruppen gibt es?
Welche sind hier gerade vertreten?