



Technische
Universität
Braunschweig



25. Workshop Videokonferenzen im Wissenschaftsnetz DFNconf, BBB & Webex: Welcher Dienst für welchen Anwendungsfall

Sebastian Homann, 09.11.2022

Willkommen

- Sebastian Homann vom Gauß-IT-Zentrum – Abteilung Support
- Benutzerverwaltung und –betreuung (User-Kennung)
- Client-Betreuung in Verwaltung und Zentralen Einrichtungen
- Software-Lizenzen

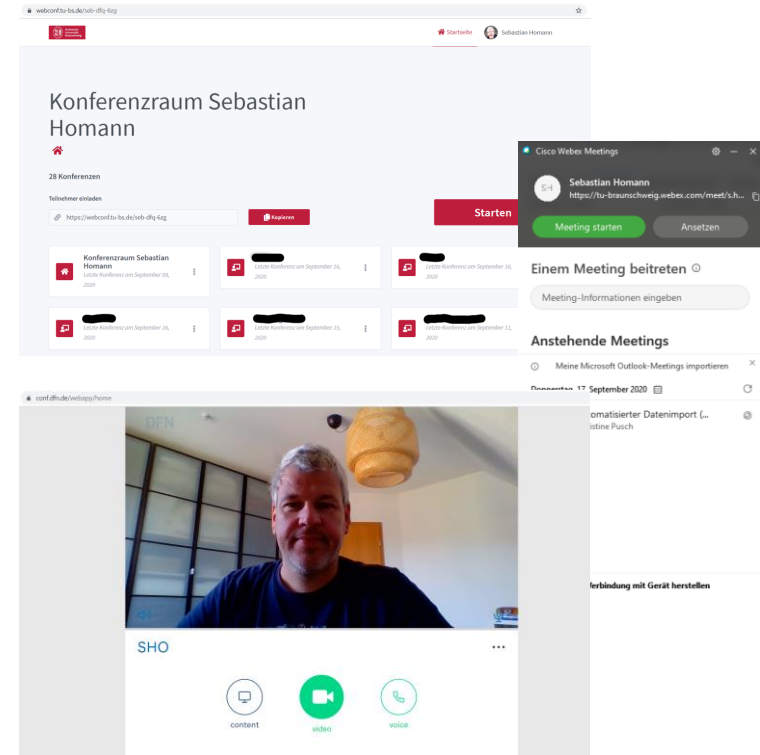
- ... und Multimedia... und deshalb die Videokonferenzdienste!

Übersicht

- Einführung – drei verschiedene Dienste
- Kurze Darstellung der Dienste
- Techniküberblick
- Fiktive und echte Kosten
- Und was nimmt man jetzt wofür?

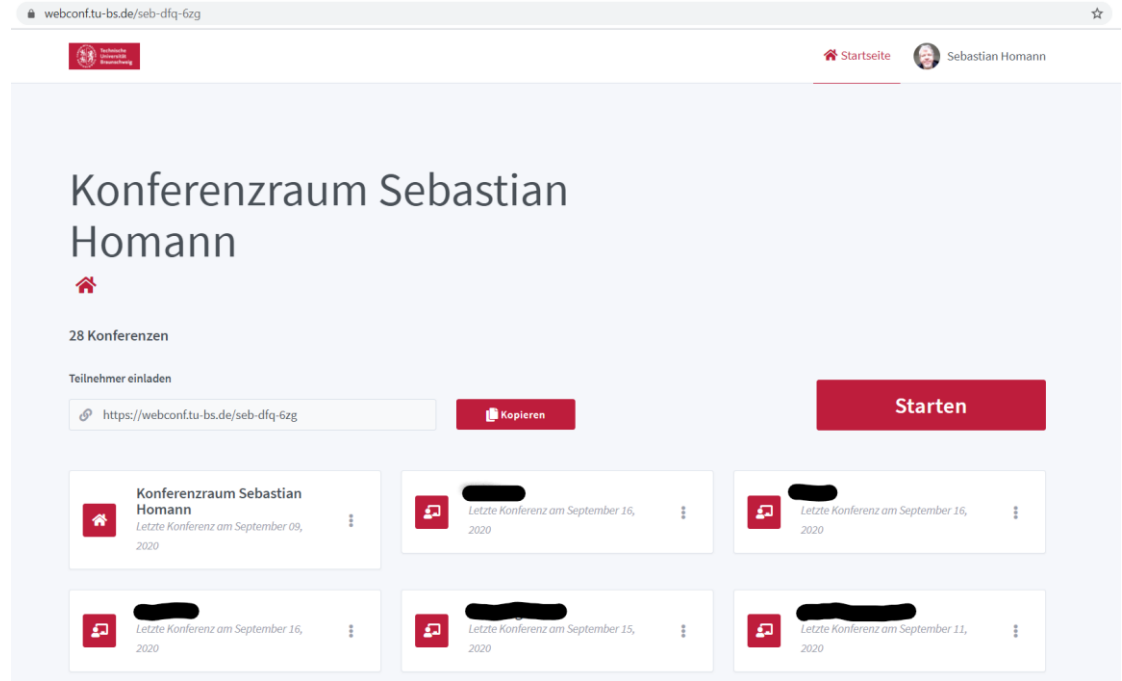
Drei völlig unterschiedliche Dienste

- BigBlueButton
 - TU-interne Server – volle Kontrolle
- Cisco Webex
 - Kommerzielles Produkt
- DFNconf
 - Im „Internet-Paket“ des Deutschen Forschungsnetzes e. V.



BigBlueButton

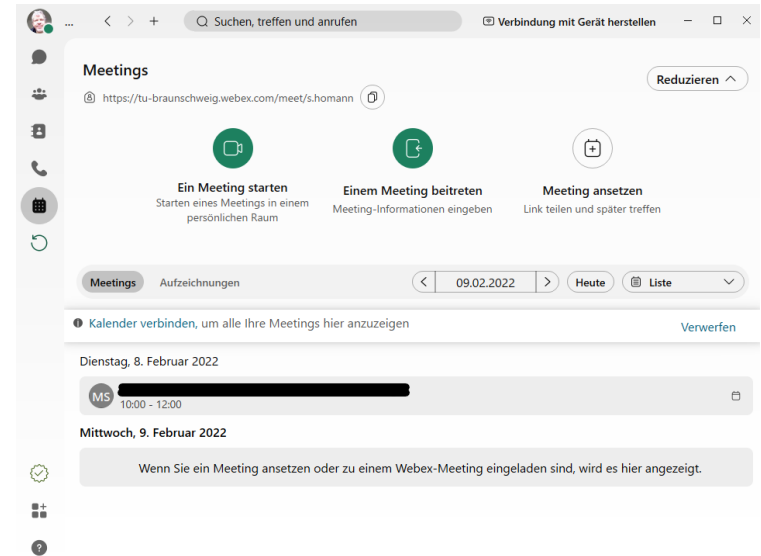
- Rein Browser-basiert
- Eingebunden in Stud.IP
- Am Anfang bis 100 Teilnehmer
 - Inzwischen auch bis 300
- Raummodell



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "webconf.tu-bs.de/seb-dfq-6zg". The page header includes the TU Braunschweig logo, a "Startseite" link, and a user profile for "Sebastian Homann". The main content area is titled "Konferenzraum Sebastian Homann" and shows "28 Konferenzen". Below this, there is a section for "Teilnehmer einladen" with a text input field containing the URL "https://webconf.tu-bs.de/seb-dfq-6zg", a "Kopieren" button, and a large red "Starten" button. The main area displays a grid of six conference room cards. Each card shows a red icon, the room name, and the date of the last conference. The first card is for "Konferenzraum Sebastian Homann" with the last conference on September 08, 2020. The other five cards have redacted names and last conference dates ranging from September 11, 2020, to September 16, 2020.

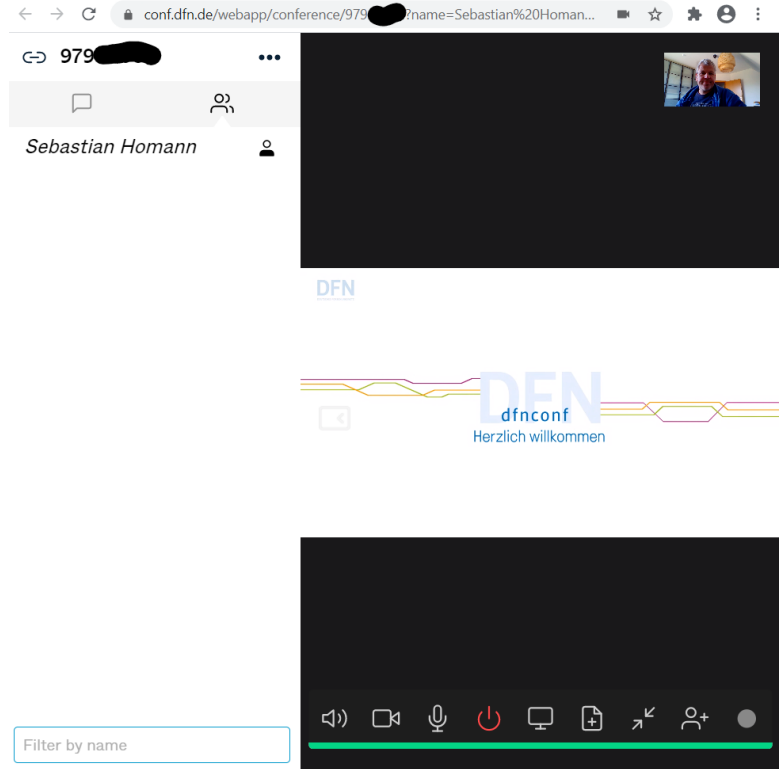
Cisco Webex

- Browser und App(s)
- ~~Drei Unterprodukte – Meetings, Events, Teams~~
- Bis 1000 Teilnehmer – für große Vorlesungen im Einsatz
 - Zusätzliche Lizenz für bis zu 3000 Teilnehmer
- Terminmodell



DFNconf

- Browser und App (Pexip)
- Bundesweit in Forschungseinrichtungen verbreitet
- *Bis ca. 100 Audioteilnehmer (~25 mit Bild)*
- An Videokonferenz-Anlagen angepasst
- Raummodell



Techniküberblick

- BigBlueButton
 - 11 Server VK, 3 Oberfläche, 1 Admin
- Webex
 - Schlüsselservers laufen lokal (3 Stück)
 - VK-Power findet extern statt
- DFNconf
 - Mitglied sein ;-)
- Alle: SingleSignOn mit der TU-Kennung

Fiktive und echte Kosten

- BigBlueButton
 - VM-Power
 - Personal-Power in Community-Arbeit
- Webex
 - Gekauft über bestehenden Rahmenvertrag mit Cisco
- DFNconf
 - Mitglied sein :-D

Vergleich: Und was nimmt man jetzt wofür?

- Was ist Ihr Eindruck?
- Hat schon jemand Ideen im Kopf?

Vergleich: Und was nimmt man jetzt wofür?

- BigBlueButton
 - Einbindung in Stud.IP
 - Aufzeichnung integriert in Stud.IP (OpenCast)
 - Tool der Lehre
- Webex
 - Abdeckung von großen Vorlesungen (z. B. Maschbau >800)
 - Tool der Verwaltung
- DFNconf
 - Aufzeichnung unter eigener Kontrolle (vgl. BBB)
 - Tool der Forschung

Fragen über Fragen

Die Fragerunde ist freigegeben!





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

multimedia@tu-braunschweig.de