

Videokonferenzsysteme am HZDR

Das Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) ...

- leistet langfristig ausgerichtete Spitzenforschung auf den Gebieten:
 - **Energie**
 - **Gesundheit**
 - **Materie**
- weitere Standorte in Freiberg, Görlitz, Grenoble, Leipzig, Schenefeld
- 10 Institute + Zentralabteilung
- ca. 1500 Mitarbeiter



Wo standen wir 2020?

- 3 Stück Polycom HDX7000-1080 für den Standort Rossendorf und eine Anlage in Freiberg
- Diverse Notebooks mit integrierter Kamera, Micro und Lautsprecher
- Problem: für die Bedienung der Anlagen immer IT gefordert.



Was dann kam, wissen wir alle ...

- Großteil im Homeoffice
- Extrem steigende Nachfrage an Videokonferenzen
- DFNconf, BBB
- Beschaffung von Notebooks oder Kameras & Headsets für PC's
- Ersten Raumlösung Logitech Connect für 3-5 Personen



Erste Lockerungen mit Abstand

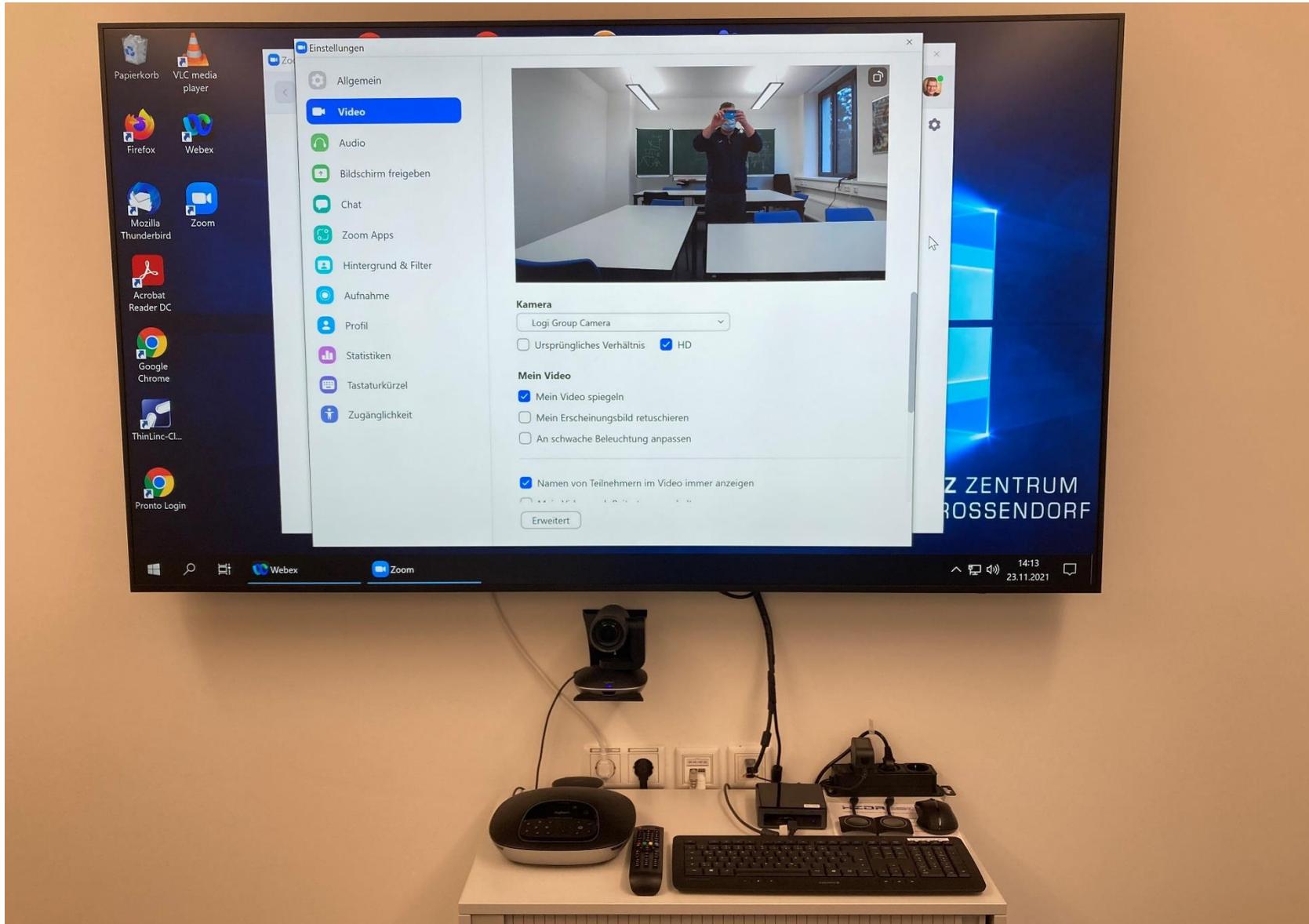
- Meetingräume wurden mit ca. 1/3 Besetzung wieder genutzt
- Forderung nach Raumsystemen
- Lösung: Logitech Group
- Kompaktes, transportables System mit Kamera, Bedieneinheit und 2 möglichen Zusatzmikrofonen
- Für bis zu 10 Personen gut geeignet

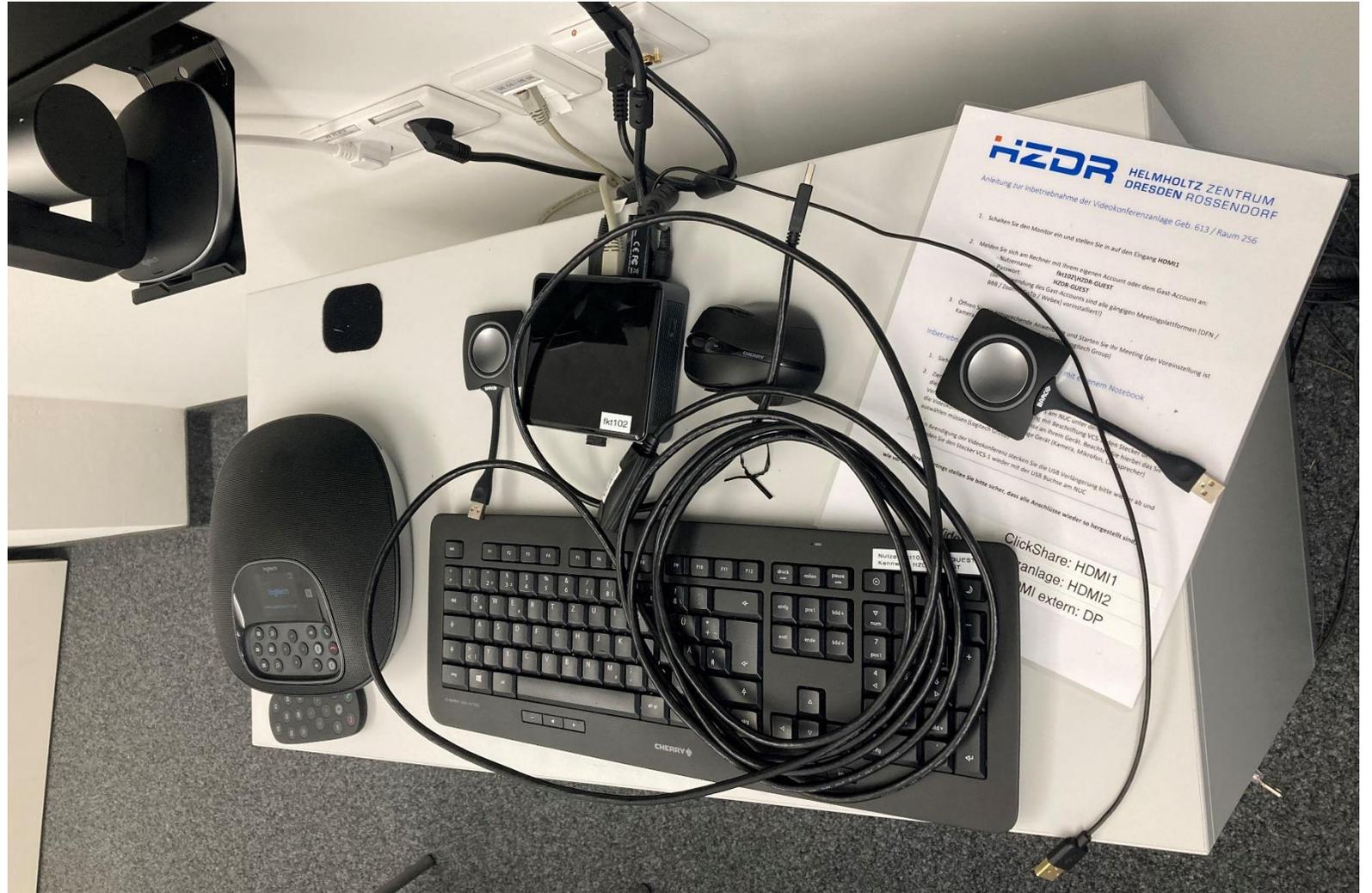


Ausstattung kleiner bis mittlerer Räume

- Festinstallation der Logitech Group in 7 mittelgroßen Meetingräumen
- Eine Anlage als transportable Lösung zur Ausleihe mit Stativ
- Eigener Videokonferenz-PC/NUC für jeden Raum
- Teilen des Bildschirmes über eigenes Notebook in der Konferenz







Neue Herausforderung „Hybridmeetings“

- Auf Konferenzebene Speakertracking
- Im Hörsaal Erfassung des Vortragenden



Technik auf der Konferenzebene

- 2x SONY FW-100 Displays
- 2x Sennheiser TeamConnect Deckenmikrofon
- 3x QSC PTZ Kameras
- QSC Q-SYS Core
- QSC I/O USB Bridge
- Apple iPad Pro 11“
- Tarox NUC i7
- Lenovo Yoga 370
- Bereits vorhandene Soundanlage

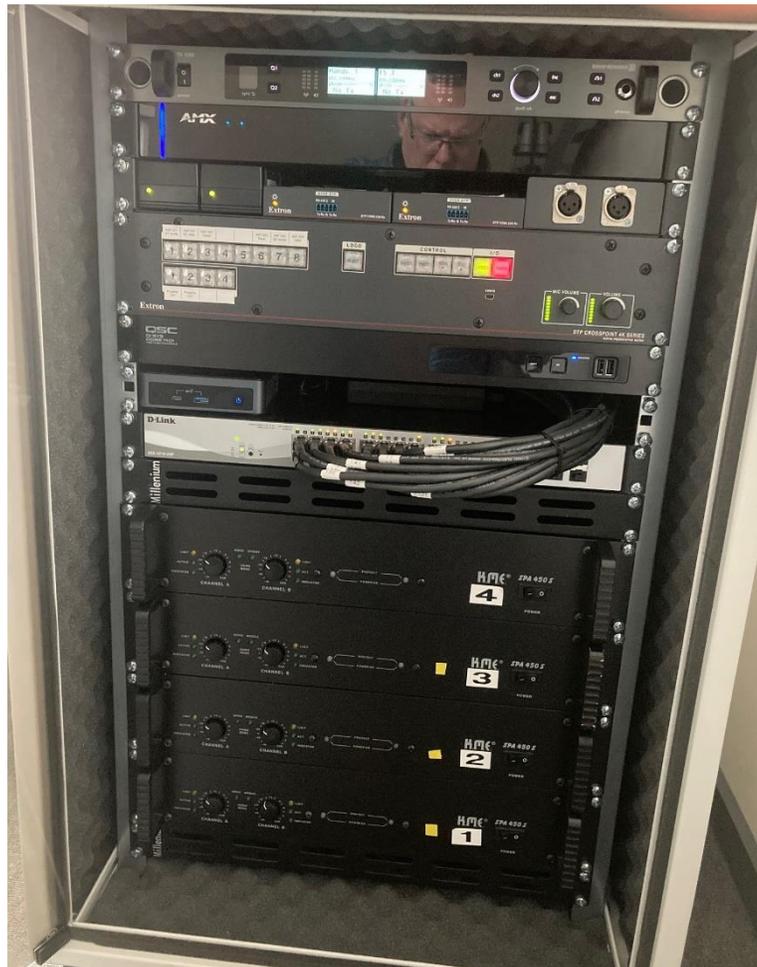
Technik auf der Konferenzzebene

2 PTZ Kameras mittig zwischen den Displays für besseres Gefühl von Augenkontakt

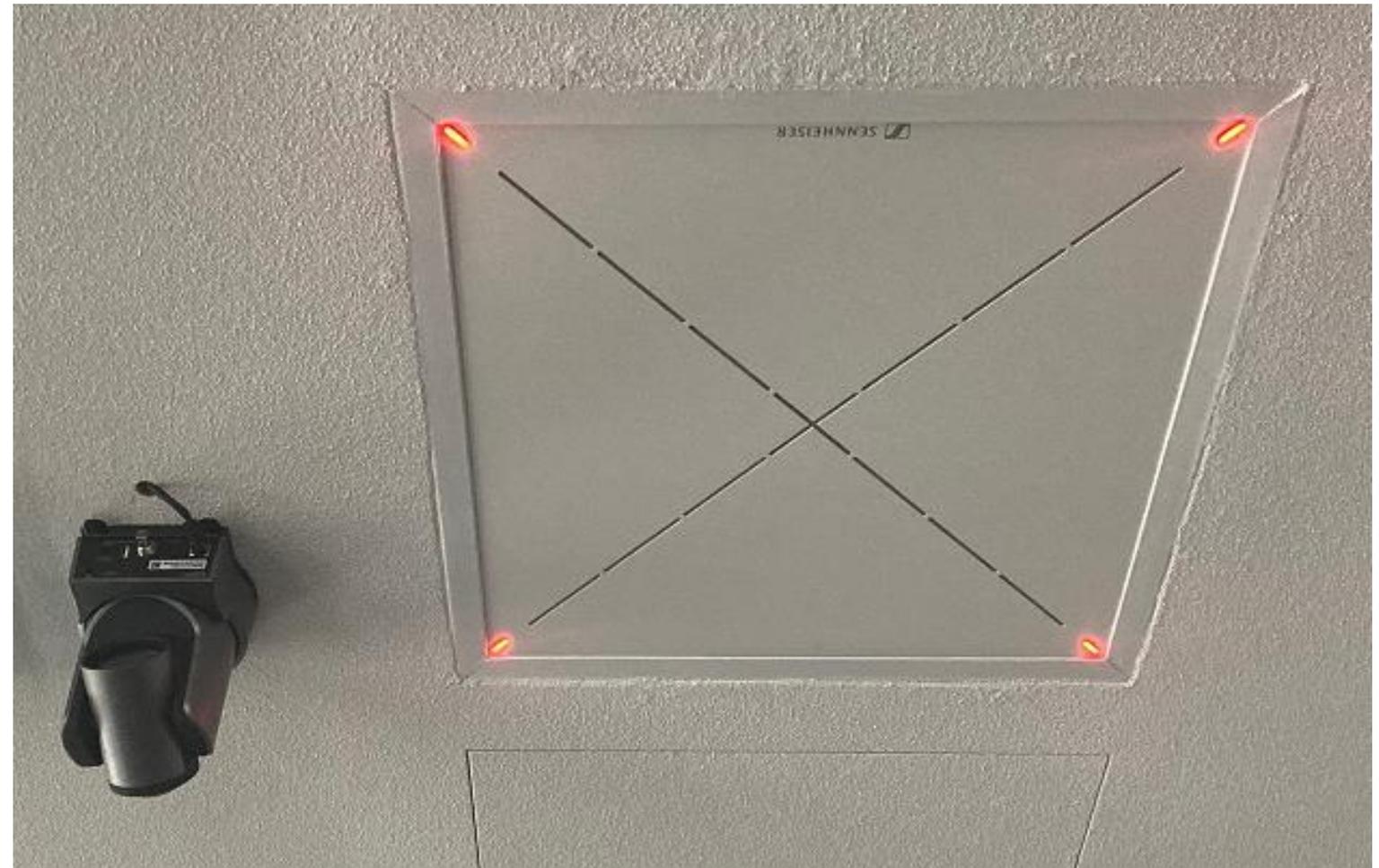


Technik auf der Konferenzzebene

Silent Medienrack



Deckenmikrofon (Raumtrennung) & PTZ Kamera



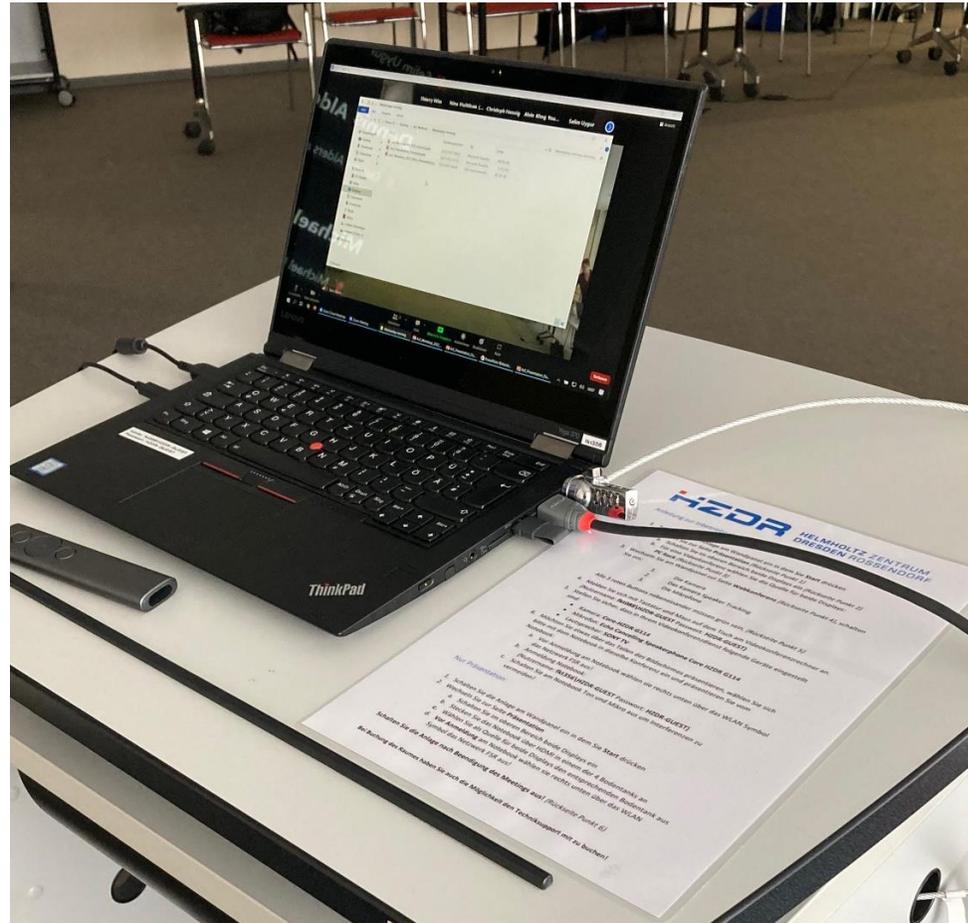
Technik auf der Konferenzebene

Steuerung der Anlage über ein iPad mit Wandhalterung, entnehmbar



Technik auf der Konferenzebene

Möglichkeit für Anschluss eines Notebooks über I/O Bridge und Bodentanks



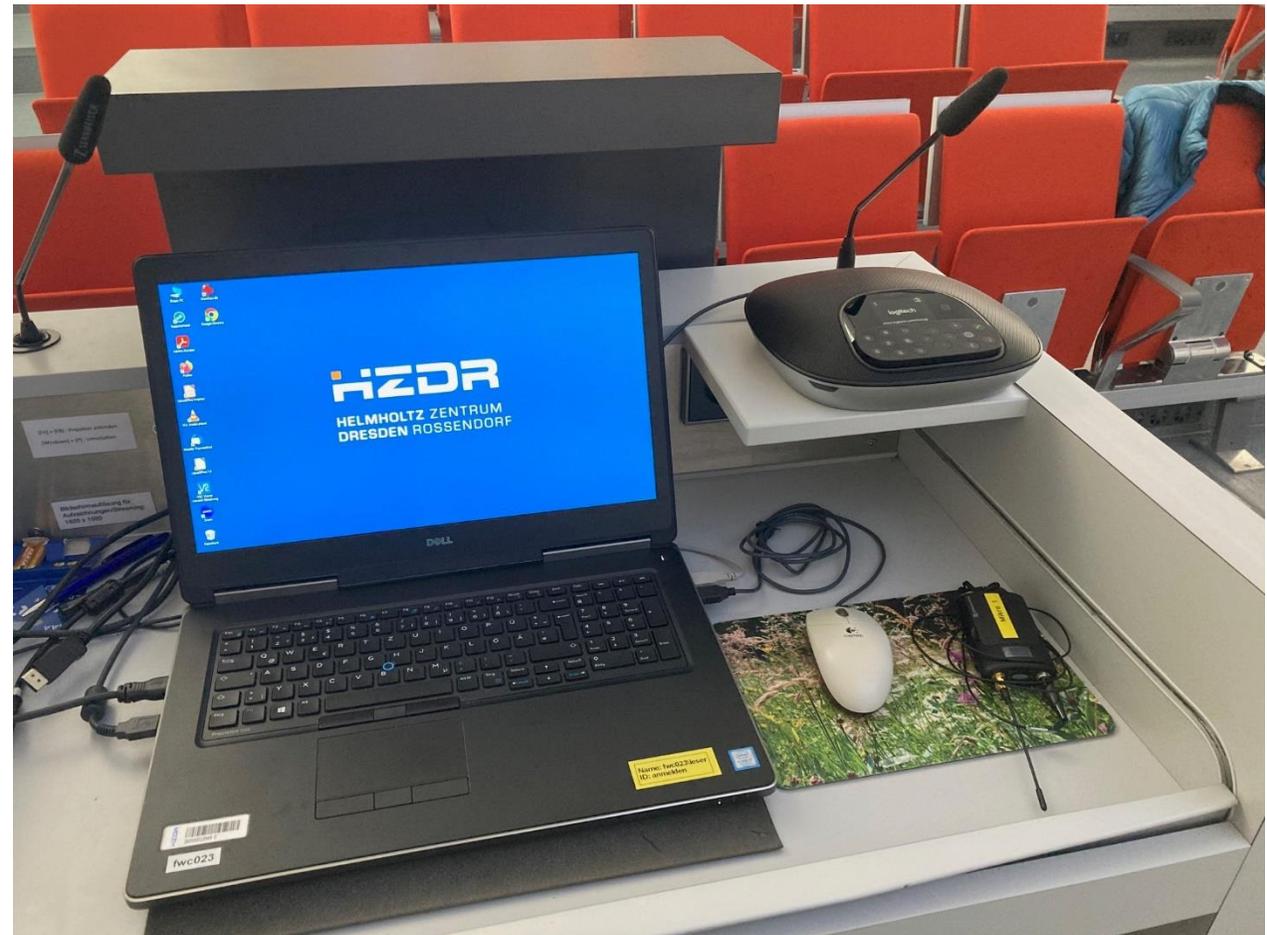
Technik im Hörsaal

Einfach aber genial und ein „NoGo“ für Jeden der sich mit Videokonferenzen auskennt



Technik im Hörsaal

Logitech Group in die bestehende Soundanlage integriert



Erneuerung Bibliothek

Logitech Rally Plus



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Q&A?

