

# Humboldt-Universität zu Berlin

Computer- und Medienservice

Der Videokonferenzdienst des CMS der HU



Bernhard Barz 9.3.2011

Benutzerversammlung des CMS 9.3.2011



Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

## Videokonferenz – Dienstleistungen des CMS

### Personalausstattung

1 Mitarbeiter 2x0,2 Medientechniker 1 StHk 40h

### Wer kann den Dienst nutzen?

Für Mitarbeiter der HU kostenlos

### Was gehört zum Videokonferenzdienst?

Unterstützung bei der Videokonferenz-Durchführung

[Raumauswahl](#), Tests, Veranstaltungsbetreuung



Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

**Unterstützung bei der Planung eigener Videokonferenzräume**

**Beratung bei der Wahl des Konferenzsystems**

**Ausstattung von Räumen mit Videokonferenznutzung**

**Beratung in Beschaffungsfragen**

**Integration neuer Endgeräte in die bestehende Struktur**



Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

## **Welche Voraussetzung hat unsere Technik?**

**Standardkonforme Technik (H.323, H320, SIP)**

**Qualitativ hochwertige Übertragung von Bild und Ton**  
**Fernsehbildqualität (4CIF mit 25fps und besser HD)**  
**Audioübertragung (G.722 und besser Siren14)**  
**Echo Cancelling bei den Endgeräten**

**Mehrpunktbarkeit**

**Standarddatenpräsentationen sollen möglich sein**  
**(H.239) oder (AdobeConnect - Collaboration)**



# Humboldt-Universität zu Berlin

Computer- und Medienservice

Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

## Welche Technik kommt zum Einsatz ?

### Endgeräte

**Polycom VSX7000e, HDX4000, PVX**

**LifeSize Express, Express 220, Team 200, Room, Room 220**

### Opensource GNU Gatekeeper

Alle Endgeräte der HU sind am GnuGk der HU registriert und bilden eine eigene [Zone](#) im [GDS](#).

### ISDN Gateway

Jedes am Gatekeeper registrierte Endgerät ist zur Kompatibilität mit H.320 Endgeräten über das Gateway erreichbar.



Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

## Nutzung externer Dienste

Mehrpunktkonferenzen ( MCU des DFN – Vereins )

[VCC](#) [DFN-VC](#)

z.B. GDS-Nummer: 0049100979xxxxx

Webkonferenzdienst des DFN-VC

AdobeConnect Collaboration

# Humboldt-Universität zu Berlin

Computer- und Medienservice



Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

## Überblick über Videokonferenzen an der HU

**Deutsch lehren und lernen per Videokonferenz  
(Institut für deutsche Sprache und Linguistik)**

**Vorlesungen SchanghAI Lectures 2010 (Informatik)  
USA, Japan, Großbritannien, Deutschland, Schweiz, Algerien,  
Saudi Arabien, Australien**

**Disputationen (Philosophie)**



Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

**Mehrpunktverbindung Seminar (Soziologie)**

**Berufungsvorverhandlungen (Linguistik)**

**Bewerbungsgespräche (Physik, Chemie)**

**Arbeitsgruppensitzungen (CMS)**

**DINI-Vorstandssitzungen**

**DINI-[VIKTAS](#)**



# Humboldt-Universität zu Berlin

Computer- und Medienservice

Der Videokonferenzdienst des CMS der HU

## Videokonferenznutzung in der HU

Beispiel Mehrpunktverbindungen Events

[8. VIKTAS-Tag 2010](#)

**Berlin, Duisburg, Garching, Zürich, (Jena)**

**6 Anwendervorträge aus den Standorten**

**Mitschnitt und Webaufbereitung der Vorträge**

# Humboldt-Universität zu Berlin

Computer- und Medienservice

Der Videokonferenzdienst des CMS der HU



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.**