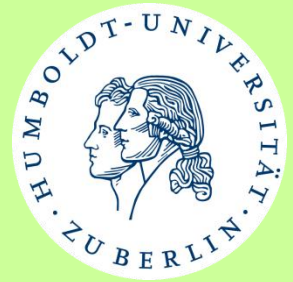
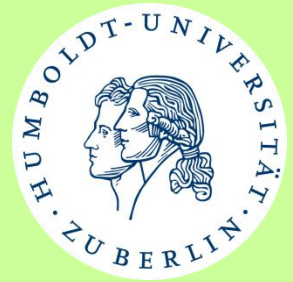


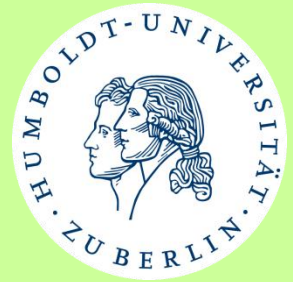
Humboldt-Universität zu Berlin

Computer- und Medienservice





Sinnvolle Erweiterung einer Videokonferenz mit bereitstehenden Diensten und verfügbarem Know-how



Videokonferenzen (standardbasiert H.323, SIP)

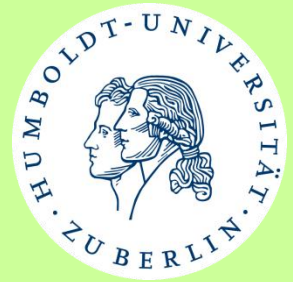
Vorteile	hohe Akzeptanz dank hervorragender Bild- und Tonqualität dank bewährter herstellerübergreifender gemeinsamer Standards
Nachteile	Installations- und Konfigurationsaufwand Firewallprobleme

Webkonferenzen

Vorteile	Zuhörer sind per Weblink dabei kein Installations- und Konfigurationsaufwand keine Probleme mit Firewalls
Nachteile	bei mehreren aktiven Standorten oft Audioprobleme (Echo) Audiokonfiguration des Mikrofons abhängig von PC – Hardware Konfigurationsaufwand beim Veranstalter

Streaminglösungen

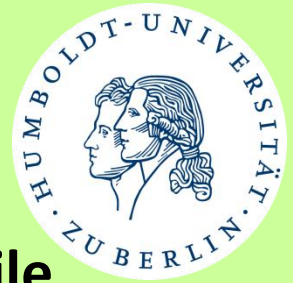
Vorteile	Zuhörer sind per Weblink dabei keine Probleme mit Firewalls
Nachteile	oft muss ein spezieller Player installiert und konfiguriert werden keine Echtzeitkommunikation wie bei der Videokonferenz



Sinnvolle Ergänzungen zur Videokonferenz

Kategorie Event

- 1. Vortragsübertragung per Livestream
mittels Videokonferenzequipment und Adobe Connect**
- 2. Ergänzung einer Videokonferenz durch einen Livestream für
weitere Zuschauer (9.VIKTAS –Tag 2012)**



Die Kombination der Möglichkeiten bringt mehr Vorteile

Voraussetzungen:

Videokonferenzequipment verbunden mit DFNVC und GDS

Anmeldung für Webkonferenzdienst Adobe Connect beim DFNVC

Weitere Dienstangebote des DFNVC nutzen:

Mehrpunktvideokonferenzunterstützung

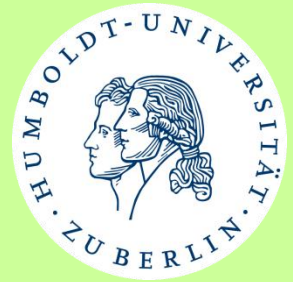
(Beispiel 9.VIKTAS – Tag)

Streaming z.B. speziell nur Content

(Beispiel 9.VIKTAS – Tag)

Webkonferenzdienst Adobe Connect

(Beispiel 9.VIKTAS – Tag)



Vortragsübertragung per Livestream

Ankündigung eines Adobe Connect Livestreams per Weblink

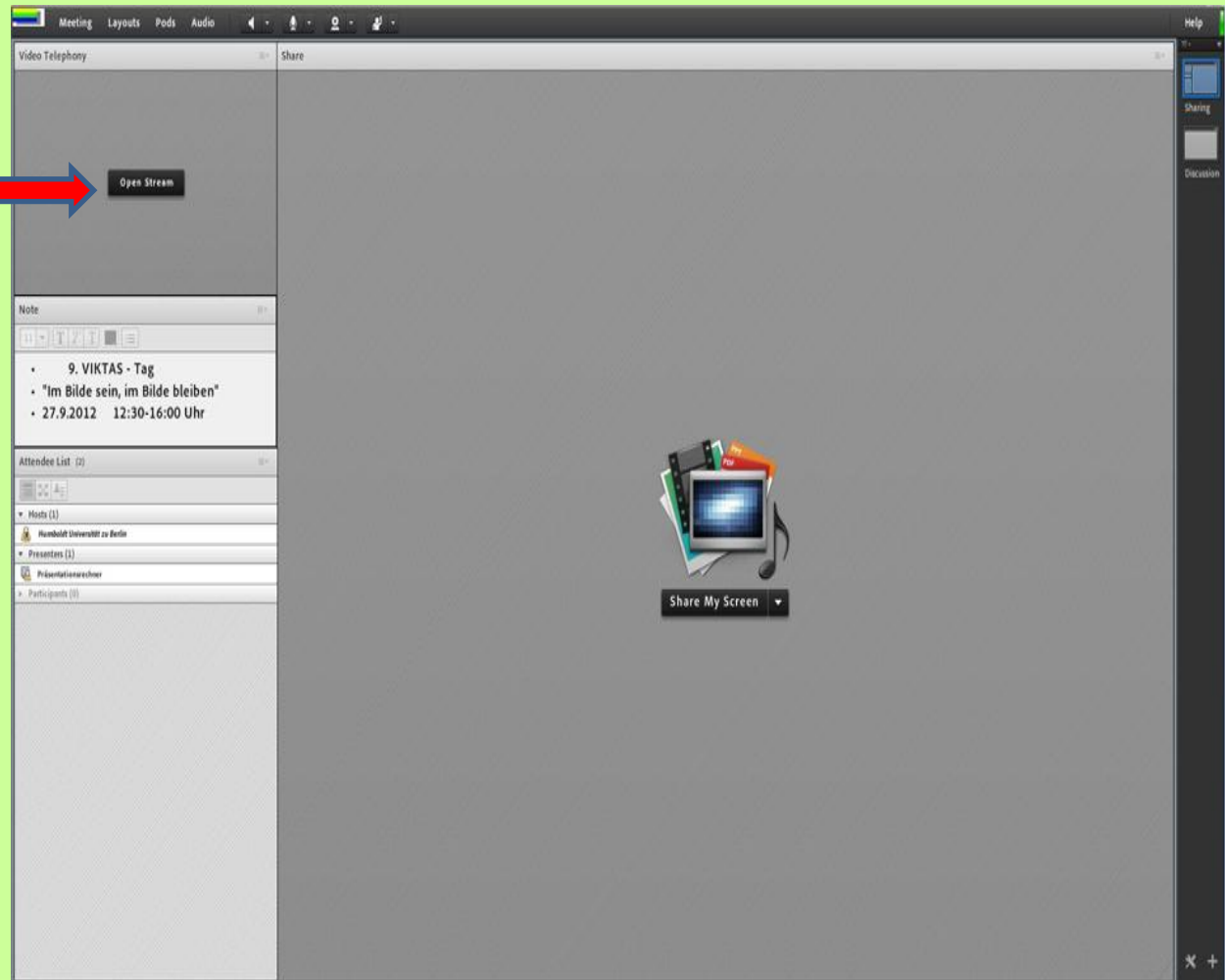
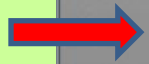
- **Klassische Rollenverteilung 1 Veranstalter, 1 Präsenter, n Teilnehmer**

Einbindung des Videokonferenzsystems in Adobe Connect

- **Kameras sowie Mikrofontechnik im Veranstaltungssaal werden vom Videokonferenzsystem genutzt und stehen für die Übertragung zur Verfügung**
- **Konfiguration von Adobe Connect sinnvolle Einstellungen**

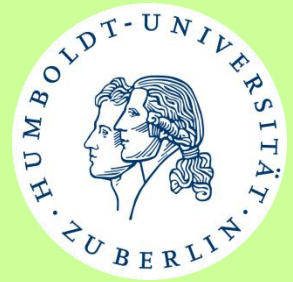
Adobe Connect Konfiguration (Veranstalter)

Verwendung des
Video Telephony Pods



zur Einbindung des
Videokonferenzbildes

anstatt des
Camera and Voice Pods



Adobe Connect Konfiguration (Veranstalter)

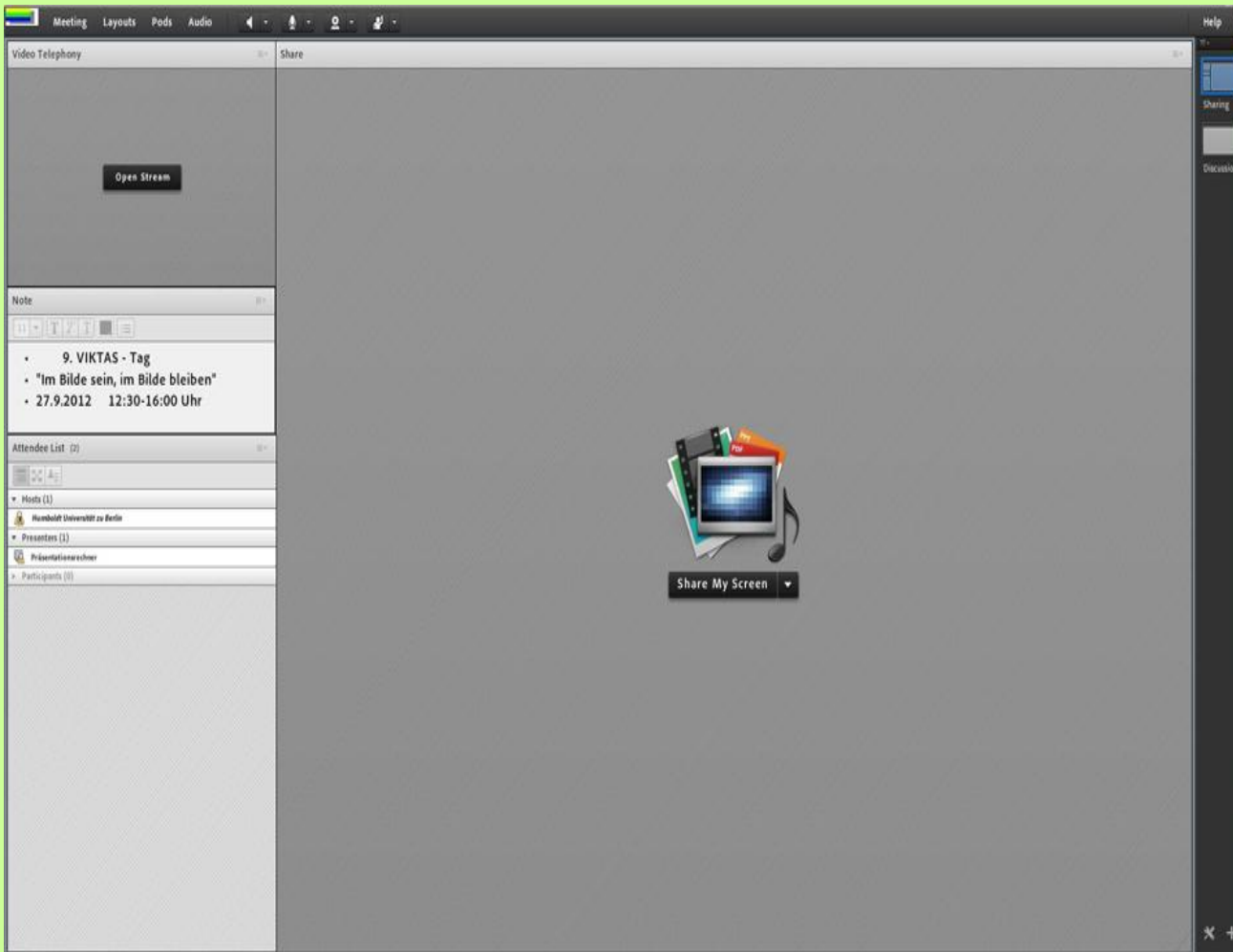
Im Video Telephony Pod öffnet Schaltfläche **Open Stream** ein Fenster für die Einwahl des Videokonferenzsystems:

Beispiele: 97912345@mcu.vc.dfn.de

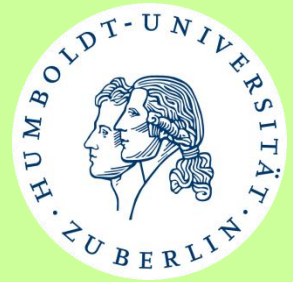
141.20.xxx.yyy



Adobe Connect Konfiguration (Veranstalter)



← Sharing Layout
← Discussion Layout



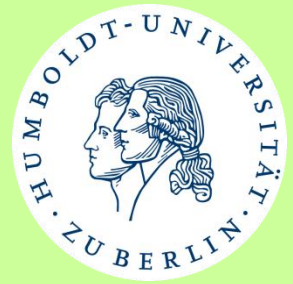
Adobe Connect Konfiguration (Veranstalter)

Wichtiger Hinweis:

Auch im Diskussionslayout sollte der **Share Pod** allerdings versteckt vorhanden sein!

Der Veranstalter hat nun die Möglichkeit je nach Situation zwischen den Layouts **Sharing** und **Discussion** umzuschalten.

Der Veranstalter kann den Ton der an die Teilnehmer gesendet wird kontrollieren



Adobe Connect Konfiguration (Präsentator)

The screenshot shows the Adobe Connect interface during a meeting. The sidebar on the left contains several panels: 'Video Telephony', 'Share - Präsentationsrechner', 'Note' (with a note about '9. VIKTAS - Tag' on 27.9.2012), 'Attendee List (2)', 'Hosts (1)', 'Presenters (1)', and 'Participants (0)'. The main area is a dark grey background with a 'Bildschirmfreigabe Starten' dialog box open. The dialog box has the following content:

Bildschirmfreigabe Starten

Option zur Bildschirmfreigabe wählen:

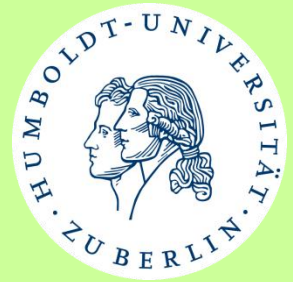
- Vollbild
- Anwendungen
- Fenster

Wählen Sie einen herabgebenden Desktop aus:

- Erster Monitor
- Zweiter Monitor

Buttons: Freigabe, Abbrechen

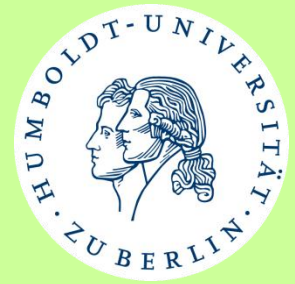
In the background, the text 'Your screen is being shared.' and a 'Stop Sharing' button are visible.



Adobe Connect Konfiguration (Präsentor)

Wichtiger Hinweis:

Nach der Freigabe des Monitors müssen alle Adobe Connect zugehörigen Fenster minimiert aber nicht geschlossen werden!



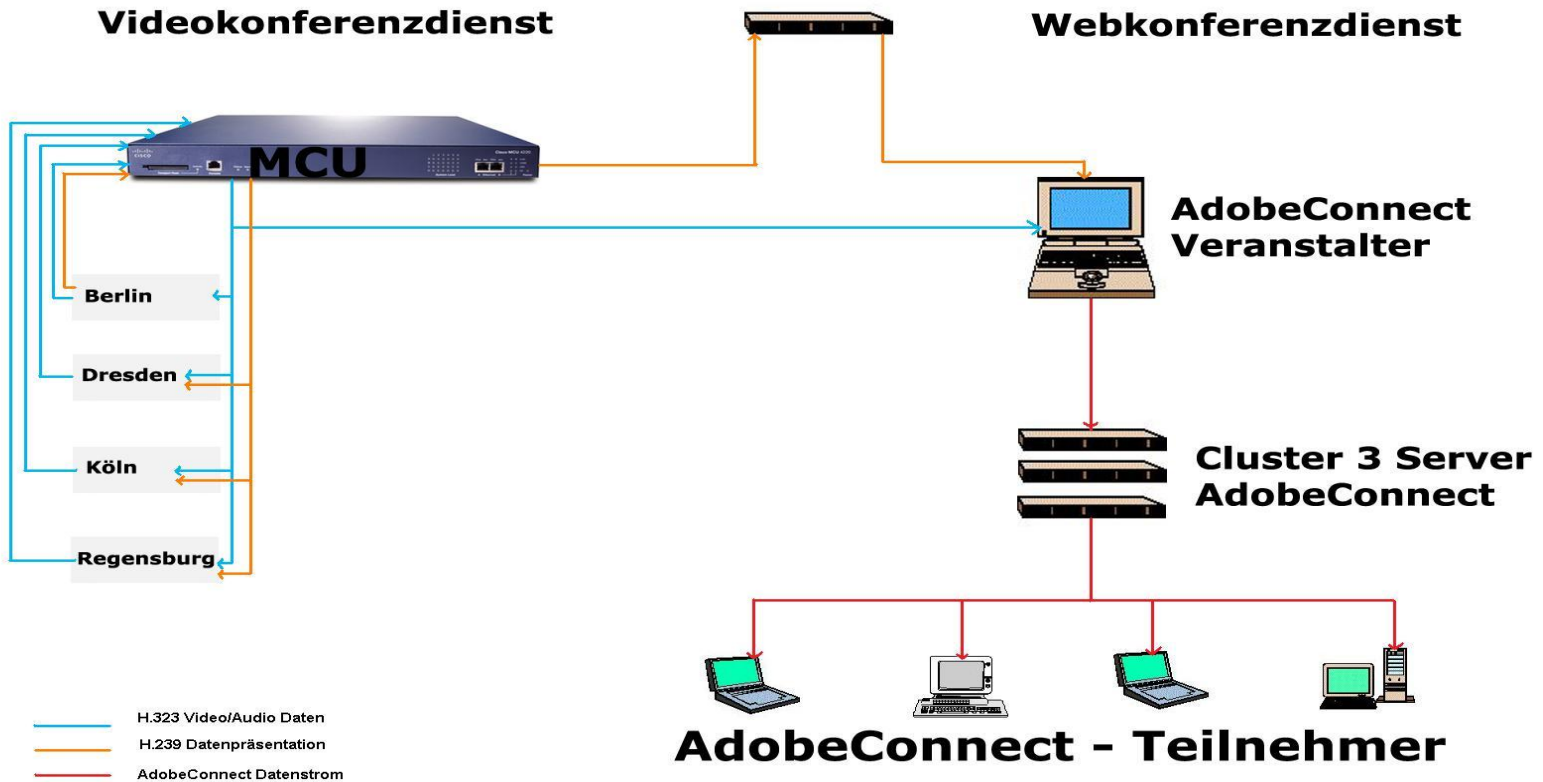
Übertragung des 9.VIKTAS – Tages

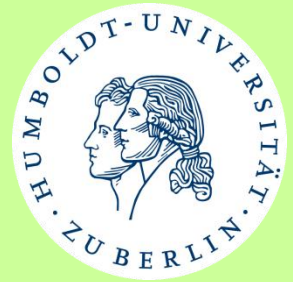
Nutzung der DFNVC Dienste

Streaming- / Webserver

Videokonferenzdienst

Webkonferenzdienst





Übertragung des 9.VIKTAS – Tages

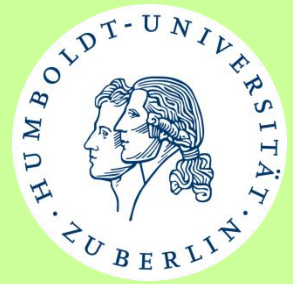
Schwierigkeiten

1. Die Datenpräsentationen per H.239 – Protokoll für die Standorte stehen Adobe Connect nicht direkt im Telephony Pod zur Verfügung
2. Adobe Connect Einwahl direkt in die VIKTAS Konferenz wird als Telefonteilnehmer signalisiert soll aber nicht sichtbar sein


Lösungen

1. Streaming des DFNVC wird benutzt nur Content Streaming

Auswahl der Content – Größe (Small, Medium, Large, Extra Large)



Übertragung des 9.VIKTAS – Tages




Home / Konferenzen / Streaming

DFN video conference
Deutsches Forschungsnetz



Konferenz 97912345 - Streaming

Chatname	<input type="text"/>
Streaming rate	Quicktime 1,5M ▾
Play audio and main video	<input type="checkbox"/>
Video size	Auto ▾
Content channel size	Extra Large ▾
	<input type="button" value="Start"/>

 [Druckansicht \(pdf\)](#) aktualisiert: 3. Juli 2008 14:05

- Aktuelles
- Videokonferenzen
- Webkonferenzen
- Schulungen
- Forum
- Links
- Download

Aktuelle Informationen

-  DFNC-Webkonferenz und E-Learning beim 15. VCC Workshop [mehr Infos](#)
-  15.Workshop des VCC am 9.-10.5.2012 in Dresden [mehr Infos](#)

Suche:

Konferenzen

- ▶ Start
- ▶ Steuerung
- ▶ Aufnahmen
- ▶ Streaming
- ▶ Chat
- ▶ Collaboration

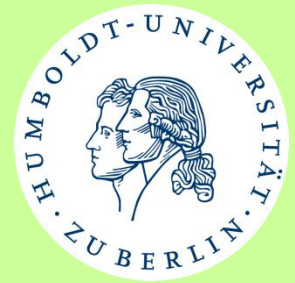
Zonen

Einrichtungen

Kontakt

Impressum

DFN e.V.

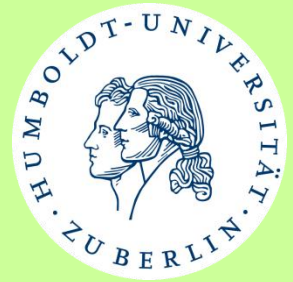


Übertragung des 9.VIKTAS – Tages

Die Lösung für das 2. Problem liegt im Aufbau einer 2.Mehrpunktverbindung in die sich Adobe Connect einwählt.

Die VIKTAS – Tag - Mehrpunktverbindung lädt die Adobe Connect Mehrpunktverbindung ein.

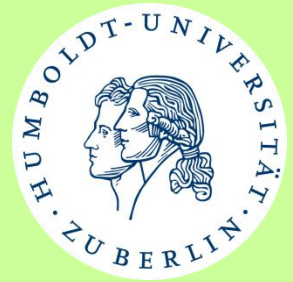
The screenshot shows the Adobe Connect interface. At the top, there are tabs for 'Control', 'Recordings', and 'Settings'. Below the tabs, there is a section titled 'Add participants'. Underneath, there is a 'New endpoint' configuration window. This window has a 'Call-out parameters' section with the following fields: 'Address' with the value '004910097912345', 'Call protocol' with radio buttons for 'H.323' (selected) and 'SIP', and 'H.323 gateway' with a dropdown menu showing '<none>'. There are also some partially visible fields for 'Name' and 'Description' at the bottom of the configuration window.



Übertragung des 9.VIKTAS – Tages

Die **Adobe Connect** Mehrpunktverbindung wählt als Layout eine Vollbilddarstellung mit dem Inhalt der **VIKTAS – Tag** Mehrpunktverbindung.

So ist garantiert, dass Layoutänderungen der **VIKTAS – Tag** Mehrpunktконференz direkt auch für die **Adobe Connect** Teilnehmer sichtbar werden.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit