

## Adobe Connect



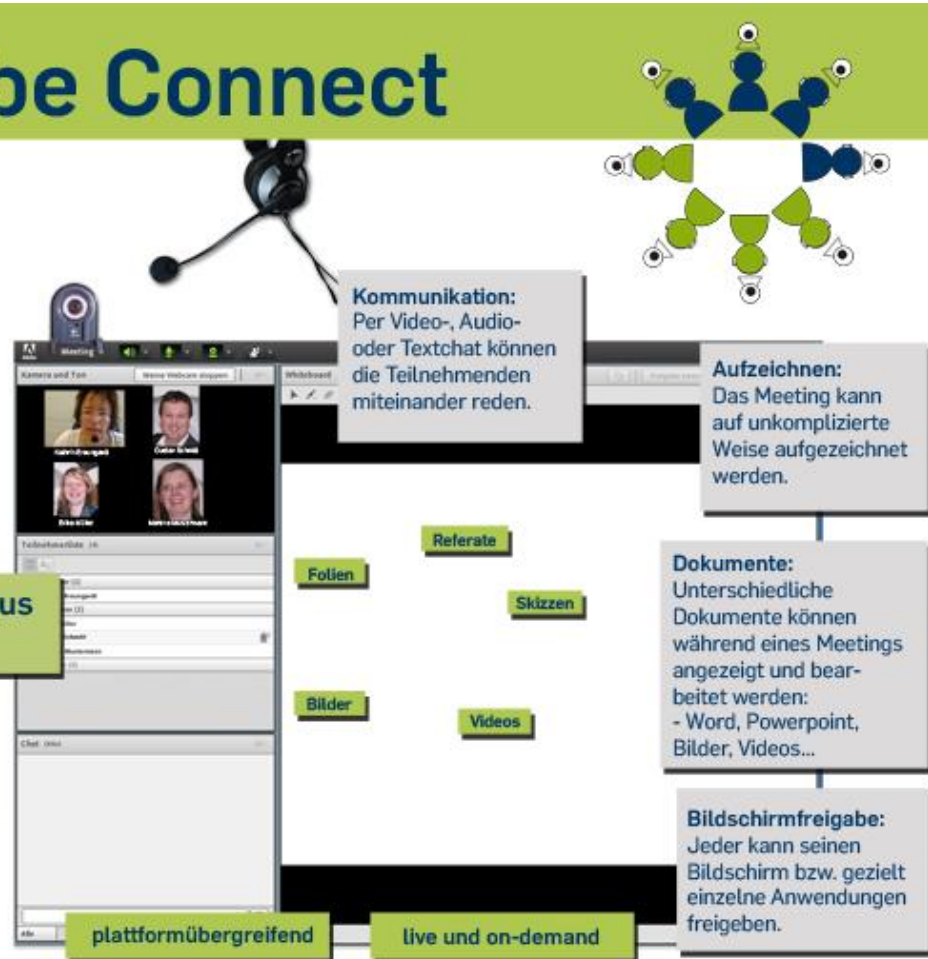
Mit Adobe Connect können Sie

Präsenzveranstaltungen  
übertragen

Veranstaltungen für Studierende aus  
aller Welt anbieten

Studierende an verschiedenen  
Standorten kooperieren lassen

einen interessanten  
Referenten zu einem  
Online-Seminar einladen



# Beschreibung

## **Adobe Connect:**

### **Plattform für synchrone Kommunikation und Kooperation:**

Mehrere Teilnehmende können gleichzeitig über das Internet miteinander kommunizieren und zusammenarbeiten.

## **Hauptfunktionen:**

### **Kommunikation & Kooperation**

- Text, Audio- und Videochat
- Dokumentenanzeige, Bildschirmfreigabe und Whiteboard

### **Interaktion**

- Abstimmungen
- Gruppenräume

### **Aufzeichnung**

- Nachholen ausgefallener **Lehrveranstaltungen**  
Online-Vorlesung, -Seminar ...
- Flexiblere **Betreuungs- und Beratungsmöglichkeiten:**  
E-Sprechstunde, E-Tutorien, Chat zu Klausurfragen ...
- **Nationaler / Internationaler Austausch:**  
Vorträge von Gastreferenten, Kooperation mit Studierenden oder Forschergruppen...
- **Gruppenarbeitsräume** für Studierende

# Einsatzszenarien

## **Virtuell:**

- Online-Vorlesung, -seminar, -tutorium
- Online-Sprechstunde
- Online-Gruppenarbeit

## **In Kombination mit Präsenzveranstaltungen:**

- Live-Einspielung, -übertragung, -aufzeichnung

# Online-Sprechstunde

## ONLINE-SPRECHSTUNDE

Zusätzlich zur normalen Sprechstunde biete ich auch eine Online-Sprechstunde an. Auf dieser Seite finden Sie weitere Informationen dazu.

### Warum eine Online-Sprechstunde?

- ▶ Gerade in den Semesterferien können viele Studierende nicht in die feste Sprechstunde in der Universität kommen. Bei Aufenthalten außerhalb Bochums ist zudem oftmals die Anreise zu individuell vereinbarten Sprechstundenterminen äußerst mühsam. Insbesondere für diese Studierenden kann eine Online-Beratung daher sinnvoll sein.
- ▶ Gegenüber einer telefonischen Beratung haben die Online-Sprechstunden einen spezifischen Vorteil: Hier können Dokumente gemeinsam betrachtet und bearbeitet werden. PowerPoint-Präsentationen oder Text-Dokumente können so effizienter besprochen werden. Zudem kann eine Mehrzahl von TeilnehmerInnen gleichzeitig arbeiten.
- ▶ Neben der Chat-Funktion sind auch Audio- und Video-Übertragungen möglich. In der Online-Sprechstunde kann man sich somit sehr viel direkter austauschen als bspw. über E-Mail-Verkehr.

### Wie kann man an der Online-Sprechstunde teilnehmen?

- ▶ Zur Teilnahme an der Online-Sprechstunde benötigen Sie einen PC oder Laptop mit Internetanschluss. Zudem muss auf diesem Rechner der Adobe Flash Player installiert sein.
- ▶ Wenn Sie akustisch und/oder visuell an der Online-Sprechstunde teilnehmen möchten, benötigen Sie eine Webcam sowie ein Mikrofon (für eine bessere Tonqualität wird ein Headset empfohlen).
- ▶ Die Online-Sprechstunde findet Donnerstags in den Zeiten 17-18 Uhr statt.

- Ergänzend zur Präsenzsprechstunde
- Semesterferien
- Dokumente
- mehrere Personen
- Chat + Audio/Video

# Online-Tutorium

- Studierende, die am Logik Online-Kurs in Bochum bzw. an einer Logik-Vorlesung an der Uni Dortmund teilnehmen
- 5 - 6 Teilnehmende im Schnitt
- Klärung von Fragen zum neuen Stoff, Besprechung von Übungsaufgaben

RUB

w	w	w	f	f	f	w
w	w	f	f	w	w	w
w	f	w	f	f	f	w
w	f	f	w	w	v	f
f	w	w	f	w	f	w
f	w	f	w	f	w	w
f	f	w	w	f	w	f
f	f	f	f	w	w	w

$(\neg p \wedge \neg q) \vee ((p \wedge \neg q) \wedge \neg r)$

Vollbild

Teilnehmer (9)

Veranstalter

Moderatoren

Teilnehmer

Chat (Alle)

guten morgen

Lea: nein leider nicht, ich muss nochmal eben meinen pc neustarten

: ok

hören läuft, sprechen nicht

ist für mich aber kein Problem

ich .lausche aufmerksam

ja

: hiiii

: hi

: 16 pkt von 52

: <->

: ist da ein fehler in zeile 4&5 bei d implikation? ww=f, dann in 5 wf=w?

: quatsch, seh schon

Alle

# Online-Seminar

RUB


- Internationales Seminar (Vologda Russland, Innsbruck, Bochum)  
zur Geschichte der russischen Ikone

- 6 - 8 Teilnehmende


- Vortrag in russischer Sprache zu Besonderheiten des russischen Kirchenbaus,  
der Ikonostase, einzelner Ikontypologien, anschließend Fragen an die  
Studenten, danach Fachvortrag des Seminarleiters in Vologda

### Функции иконы Богословское значение.

- икона теологична
- напоминание о Боге как о Первообразе
- икона как "Евангелие для безграмотных,"
- изображение на иконе: плод фантазии или реальность?
- изображение Бога Отца, сына и святого духа на православных иконах
- связь иконы с догматом



Video



Teilnehmer (8)

Moderatoren

Chat (Alle)

Dobryj den' i dobro pozhalovat' v nash seminar segodnja, 2 maja 2011 !!

vsem privet

: da

Да

: pojaluista chut po medlenee

zhenya: spasibo!

# Übertragung

- Gruppe/Veranstaltung vor Ort mit zugeschaltetem Teilnehmer oder Teilnehmern, z.B. Bewerbungsgespräche mit Kommission

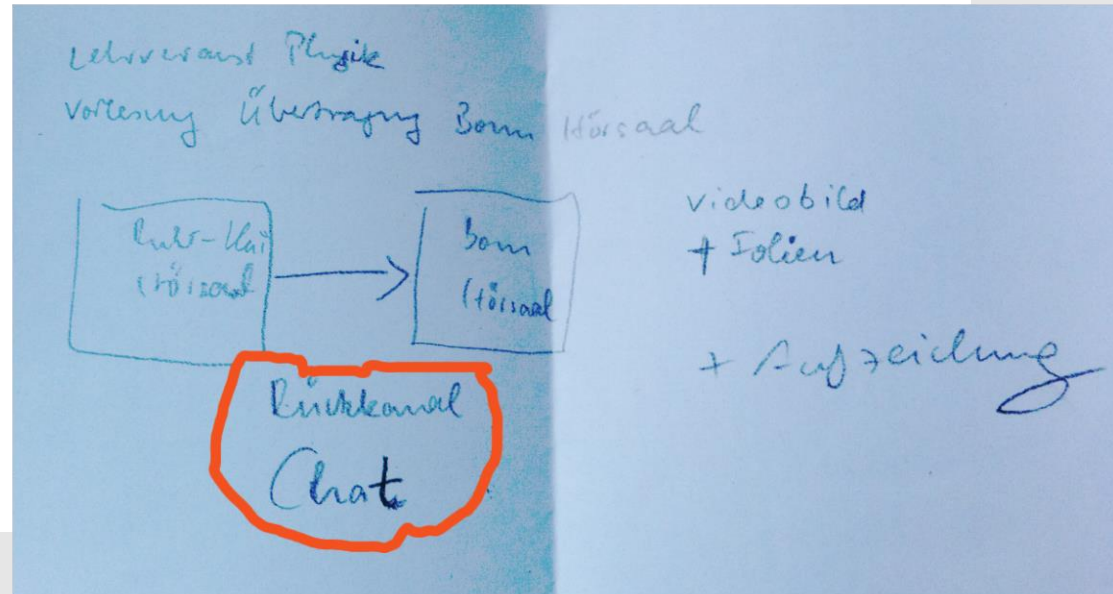
Nutzung eines hochwertigen Raummikrofons  
Voice Tracker Array Microphone



<http://www.acousticmagic.com/>

[http://www.adobe.com/resources/acrobatconnect/pdfs/acoustic\\_magic\\_and\\_connect.pdf](http://www.adobe.com/resources/acrobatconnect/pdfs/acoustic_magic_and_connect.pdf)

- Hörsaal-zu-Hörsaal-Übertragung
- Medizin:  
Übertragung zwischen d. verschiedenen Uni-Kliniken





# Übertragung

## Vorlesung „Growth and Development Economics“ im Rahmen des MSc Management and Economics

- Live-Übertragung Bochum – Afghanistan (afghanische Universitäten Balkh, Kandahar)
- technischer Support durch RUBcast

### Cooperation with Afghanistan

#### First live transmission of RUB lecture to Afghanistan

##### Martina Shakya

To test whether real-time broadcasts of RUB lectures are technically feasible at our Afghan partner Faculties of Economics, the RUB-Cast team of the Ruhr University arranged the transmission of Prof. Löwenstein's Master-level lecture on "Growth and Development Economics" on 2 April. About 70 students - including the 30 Afghan lecturers currently studying in the MSc In Management and Economics programme at the RUB - followed the lecture on the German side (see pictures on page 8). On the Afghan side, students of the Universities of Balkh and Kandahar were able to

follow the lecture "live" on screen via internet transmission. The test demonstrated that the internet bandwidth and other technical conditions are suitable for such transmissions in principle, thus opening up a range of new opportunities for the future cooperation between the RUB and its Afghan partner faculties.

Apart from this one-time live broadcast, the IEE with the technical support from RUBCast has started to record the lectures of the current MSc programme for Afghan lecturers to support the students' learning activities. In addition, the lecture recordings and other Master-level teaching materials will be made

available to the Afghan partner universities on the online learning platform "eCampus Afghanistan" (available at [www.ecampus-afghanistan.org](http://www.ecampus-afghanistan.org))

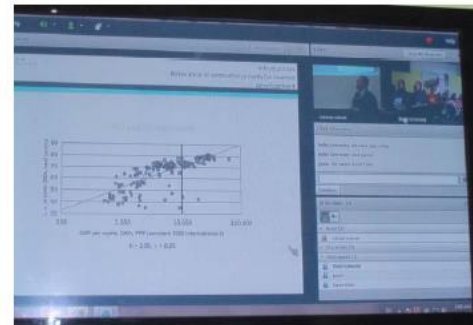


**Dr. Martina Shakya** is a research fellow at the IEE and coordinator for the lecturer training and MSc programmes in Economics for Afghan universities. Contact: [martina.shakya@rub.de](mailto:martina.shakya@rub.de)

IEE News No. 15 | May 2012 | 7



Prof. Löwenstein lecturing at the RUB (photo: RUBCast)



Afghan students following the lecture on the screen at Balkh University (photo: private)



Afghan students following the lecture live at the RUB (photo: RUBCast)

# Zugang

- Accountvergabe für Lehrende/eTutoren :  
<https://www.vc.dfn.de/webkonferenzen.html>
- Meeting einrichten unter <https://webconf.vc.dfn.de>
- Meeting-Link verteilen (E-Mail, Blackboard, Moodle...)

# Voraussetzungen

- Computer mit Windows, Mac OS X oder Linux, Mobil: Apps für iOS und Android
- Browser mit Flash-Plugin mind. Version 10.3



Flashplayer: <http://get.adobe.com/de/flashplayer/?promoid=COYSZ>

- Connect-Addin zur Bildschirmfreigabe  
<https://webconf.vc.dfn.de/common/help/de/support/downloads.htm>
- Bandbreite (Verbindungsgeschwindigkeit)
- Lautsprecher, Headset
- Webcam

# Meetingraum

- Frei konfigurierbar
- Elemente (Pods)
- Rollen / Ansichten

# Rollen

- **Veranstalter:** richtet Meetings ein; startet und endet Meetings; bestimmt, welche Funktionen / Einstellungen im Meeting enthalten sind; verteilt Rechte an Teilnehmer
- **Moderator:** kann alle Elemente im Meetingraum bedienen, z.B. sprechen, Video zeigen oder Dokumente freigeben
- **Teilnehmer:** Chat, Statusanzeige, Mikrofon + Bildschirmfreigabe nach Berechtigungsvergabe, Elemente im Meetingraum können standardmäßig nicht bedient werden

# Kommunikation mittels Audio

- Headset anschließen
- Mikrofon-Button: „Mein Audio verbinden“
- Flashplayer: Kamera- und Mikrofonzugriff zulassen
- Funktionstest: Assistent für die Audioeinrichtung (Meeting / Eigene Einstellungen verwalten)
- Überprüfen der Windows-Audioeinstellungen

# Kommunikation mittels Video

- Webcam anschließen
- „Meine Webcam starten“
- Flashplayer: Kamera- und Mikrofonzugriff zulassen
- Einstellen der Bildqualität
- Kamera und Ton stoppen
- Kamerabild des Anderen einfrieren

# Freigabe: Dokumente hochladen

## Formate:

- Powerpoint (PPT, PPTX)
- PDF
- Bilddateien (JPG)
- Flash (SWF)
- Video (FLV)
- Audio (MP3)



# Freigabe: Bildschirmfreigabe

- Vollbild
- Anwendungen
- Fenster
- Bedienung anfordern

Achtung: Connect Add-In erforderlich:

<https://webconf.vc.dfn.de/common/help/de/support/downloads.htm>

## Freigabe: Whiteboard

- Einfaches leeres Whiteboard
- Whiteboard-Überlagerung

# Weitere Funktionen

- Abstimmungen
- Notizen
- Dateifreigabe
- Fragen & Antworten
- Gruppenräume
- Aufzeichnungen