

# Zusammenarbeit organisieren mit synchronen Medien

Erfahrungen der HU bei der Verankerung von e-Learning



Videokonferenztechnologien und ihre Anwendungsszenarien 22.3.2007

Computer- und Medienservice | Multimedia Lehr- und Lernzentrum  
Andreas Vollmer | Christian Grune



# Warum Videokonferenz?

HU | Campus Nord



MLZ Ziegelstraße 10



HU | Hauptgebäude



Reichstag, Berlin, Germany



# Darum

HU | Erwin Schrödinger-Zentrum



Image © 2007 AeroWest  
© 2007 Europa Technologies

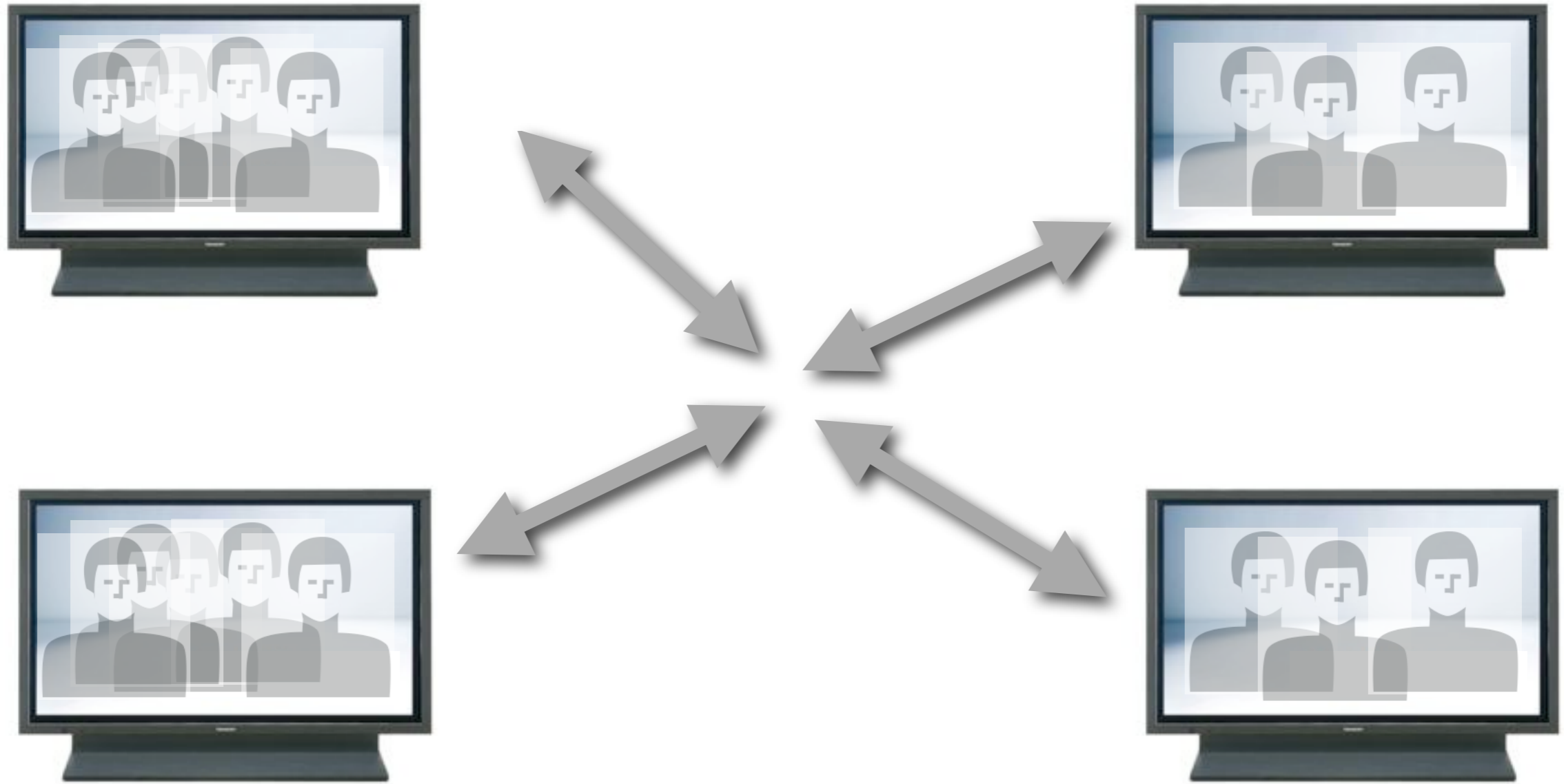
Image © 2007 GeoContent

Übertragung ||||| 100%

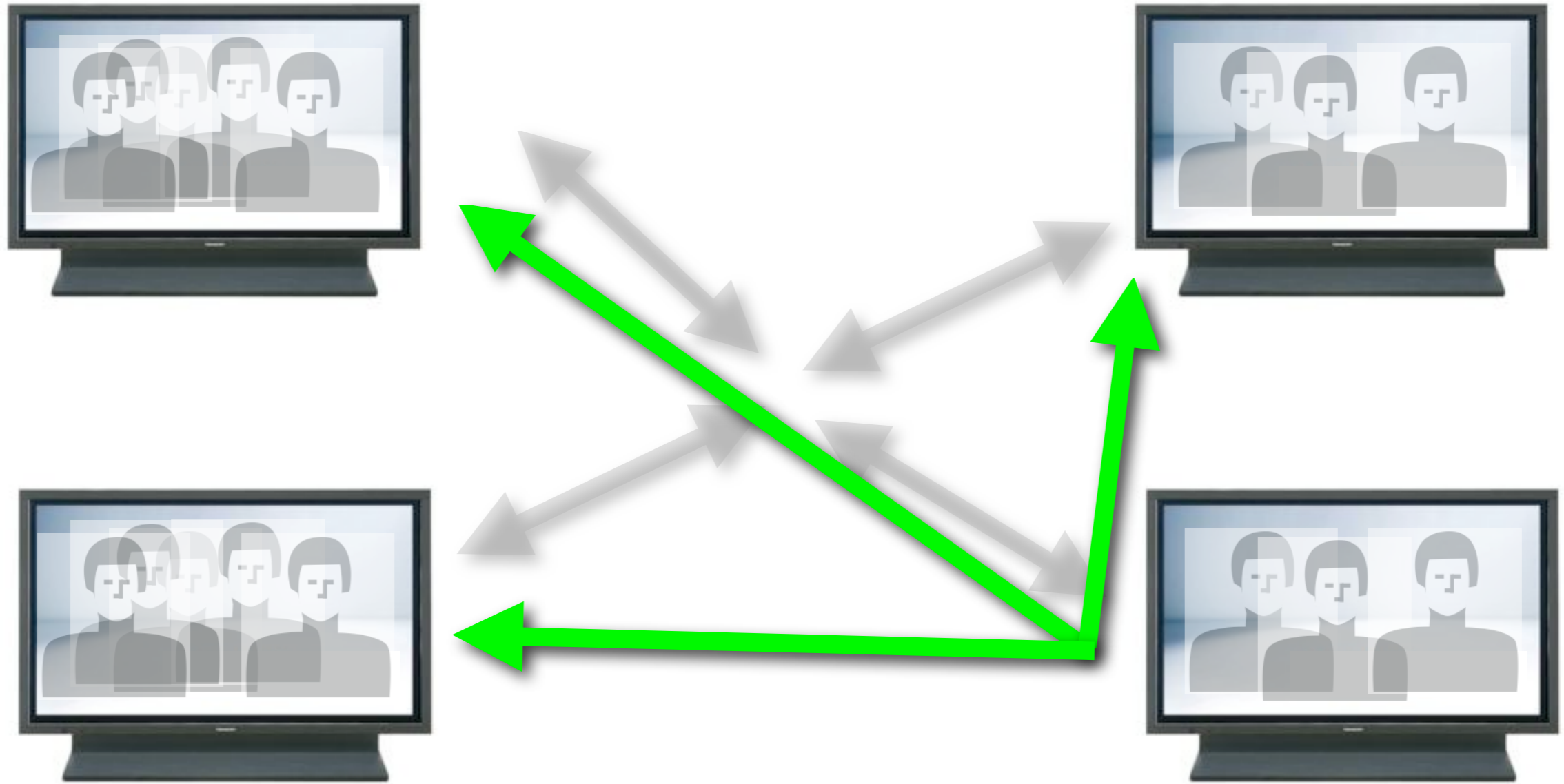
5.32 km

13°25'40.61" E

# VIKTAS-Mehrpunktkonferenz heute



# VIKTAS-Mehrpunktkonferenz heute





HU | Campus Nord



MLZ Ziegelstraße 10



Reichstag, Berlin, Germany



HU | Hauptgebäude



HU | Erwin Schrödinger-Zentrum



13°25'40.61" E

Image © 2007 AeroWest  
© 2007 Europa Technologies

Image © 2007 GeoContent

Übertragung ||||| 100%

© 2007

# Text-Chat



es wäre schön, wenn ich mit meiner Klasse Videokonferenzen durchführen könnte. In meinem Seminar sitzen maximal 15 Studenten.

am besten wäre es , wenn das alles über Hu läuft. Von zuhause aus muss man sich natürlich in HU-VPN einloggen.

16:50

ich verlange jetzt schon von meinen Studenten, dass sie mindestens 6000 bits pro Sekunde zuhause haben..

gut, ich erkundige mich

Das hochladen der Videos hat erstmal höchste Priorität für mich. Videokonferenzen bzw. Textchat (was einfach ist) und eigenen Blog-Space kann später hinzukommen\*\*\*

ok

zugangsfrage noch - wie regeln sie das gegenwärtig?

was meinen Sie da konkret?

Achso, über Moodle soll das laufen.

da muss jeder dann einen Moodle-Account haben..

also seminar Teilnehmer

ja..

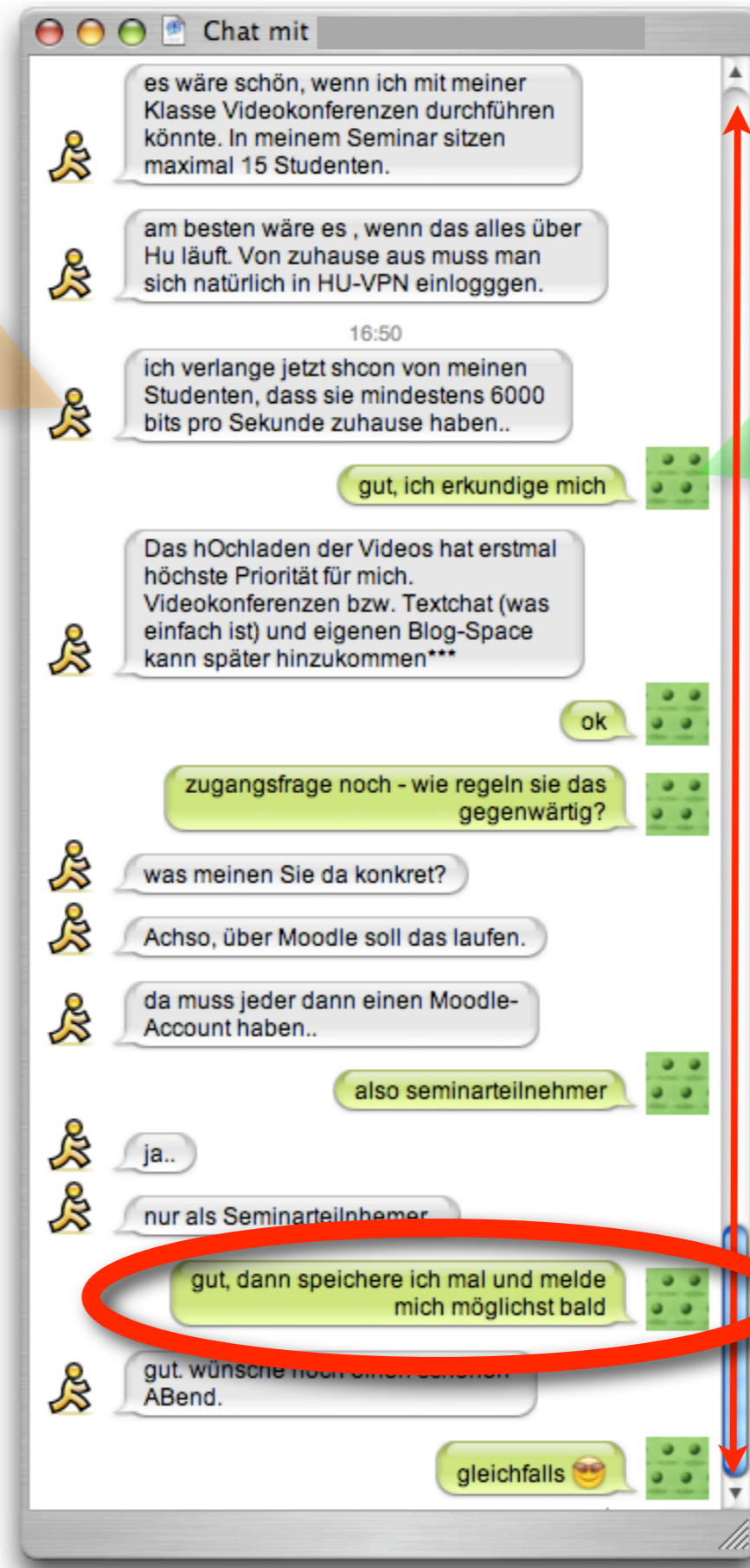
nur als Seminar Teilnehmer..

gut, dann speichere ich mal und melde mich möglichst bald

gut. wünsche noch einen schönen ABend.

gleichfalls 😊

# Text-Chat



Chat mit

es wäre schön, wenn ich mit meiner Klasse Videokonferenzen durchführen könnte. In meinem Seminar sitzen maximal 15 Studenten.

am besten wäre es , wenn das alles über Hu läuft. Von zuhause aus muss man sich natürlich in HU-VPN einloggen.

16:50

ich verlange jetzt schon von meinen Studenten, dass sie mindestens 6000 bits pro Sekunde zuhause haben..

gut, ich erkundige mich

Das hochladen der Videos hat erstmal höchste Priorität für mich. Videokonferenzen bzw. Textchat (was einfach ist) und eigenen Blog-Space kann später hinzukommen\*\*\*

ok

zugangsfrage noch - wie regeln sie das gegenwärtig?

was meinen Sie da konkret?

Achso, über Moodle soll das laufen.

da muss jeder dann einen Moodle-Account haben..

also seminarteilnehmer

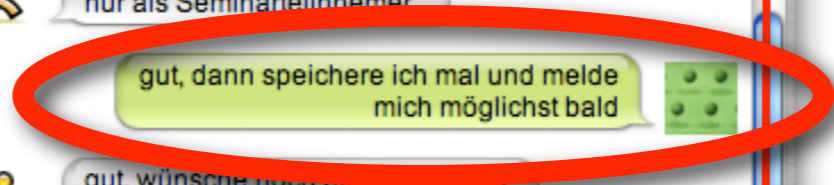
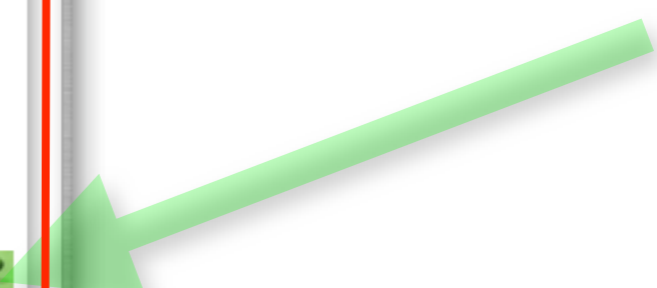
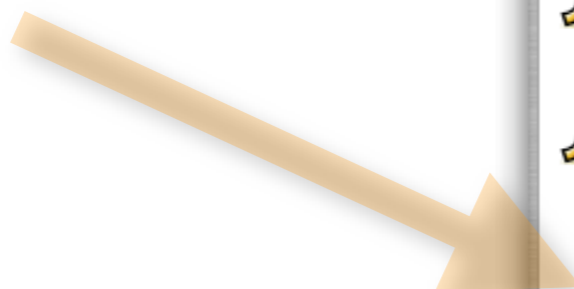
ja..

nur als Seminarteilnehmer

gut, dann speichere ich mal und melde mich möglichst bald

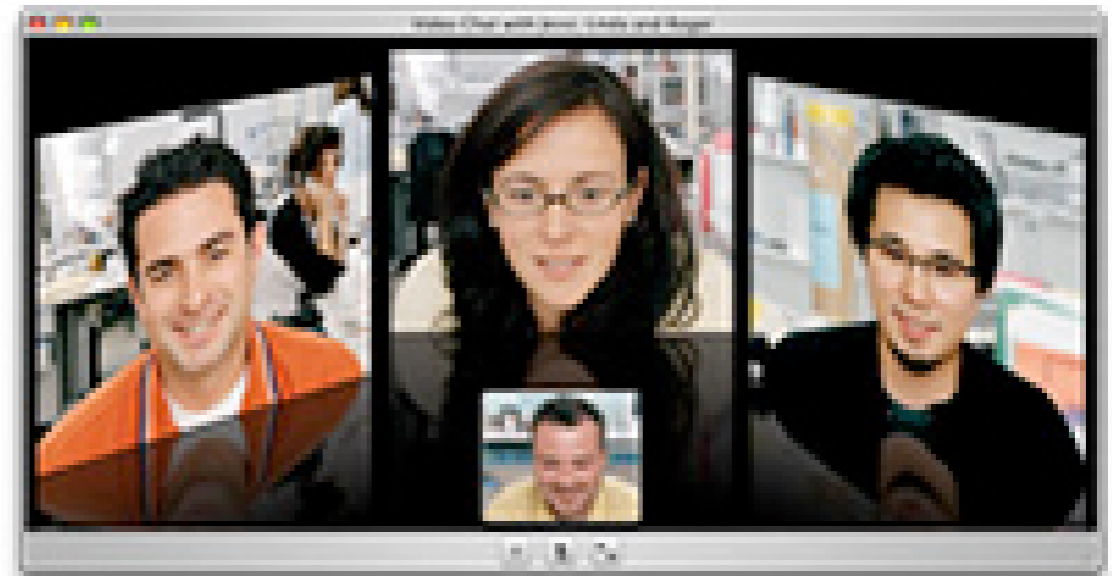
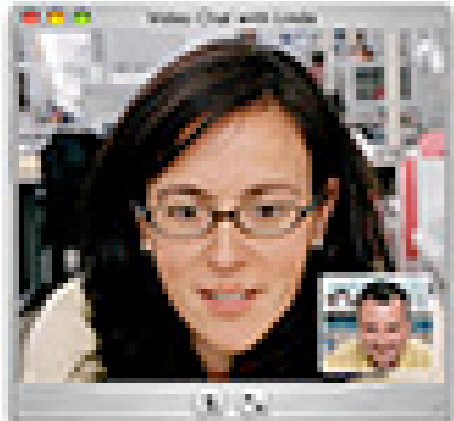
gut. wünsche noch einen schönen ABend.

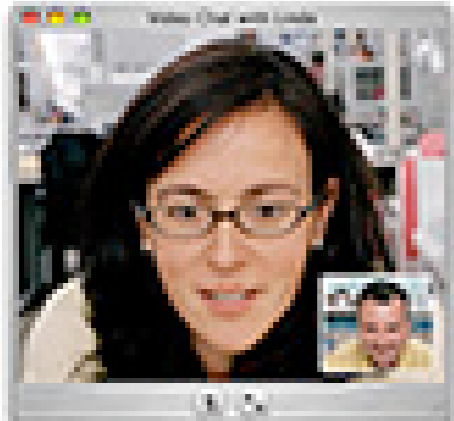
gleichfalls 😊



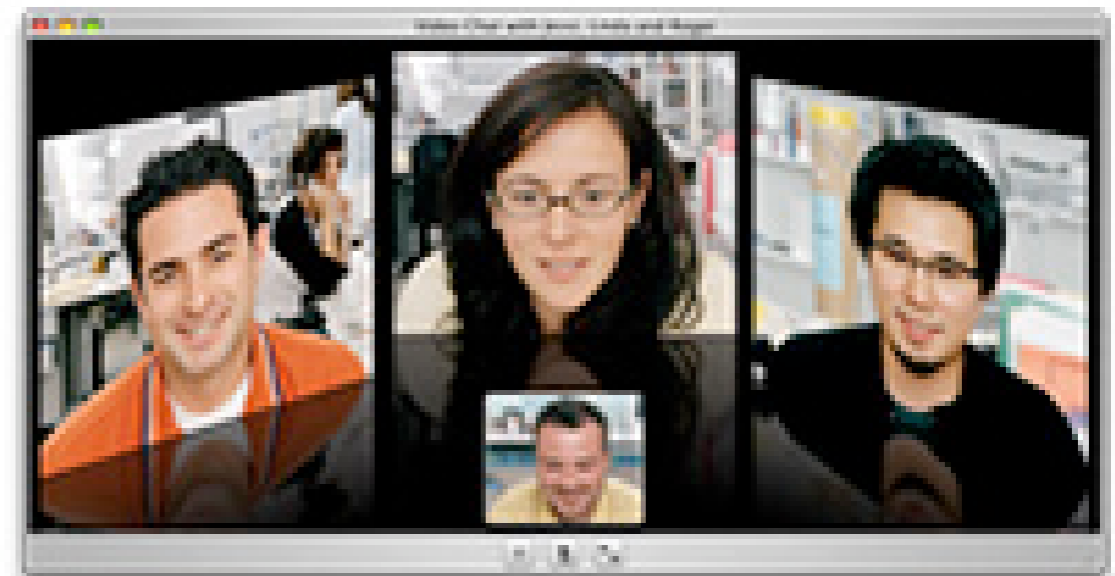


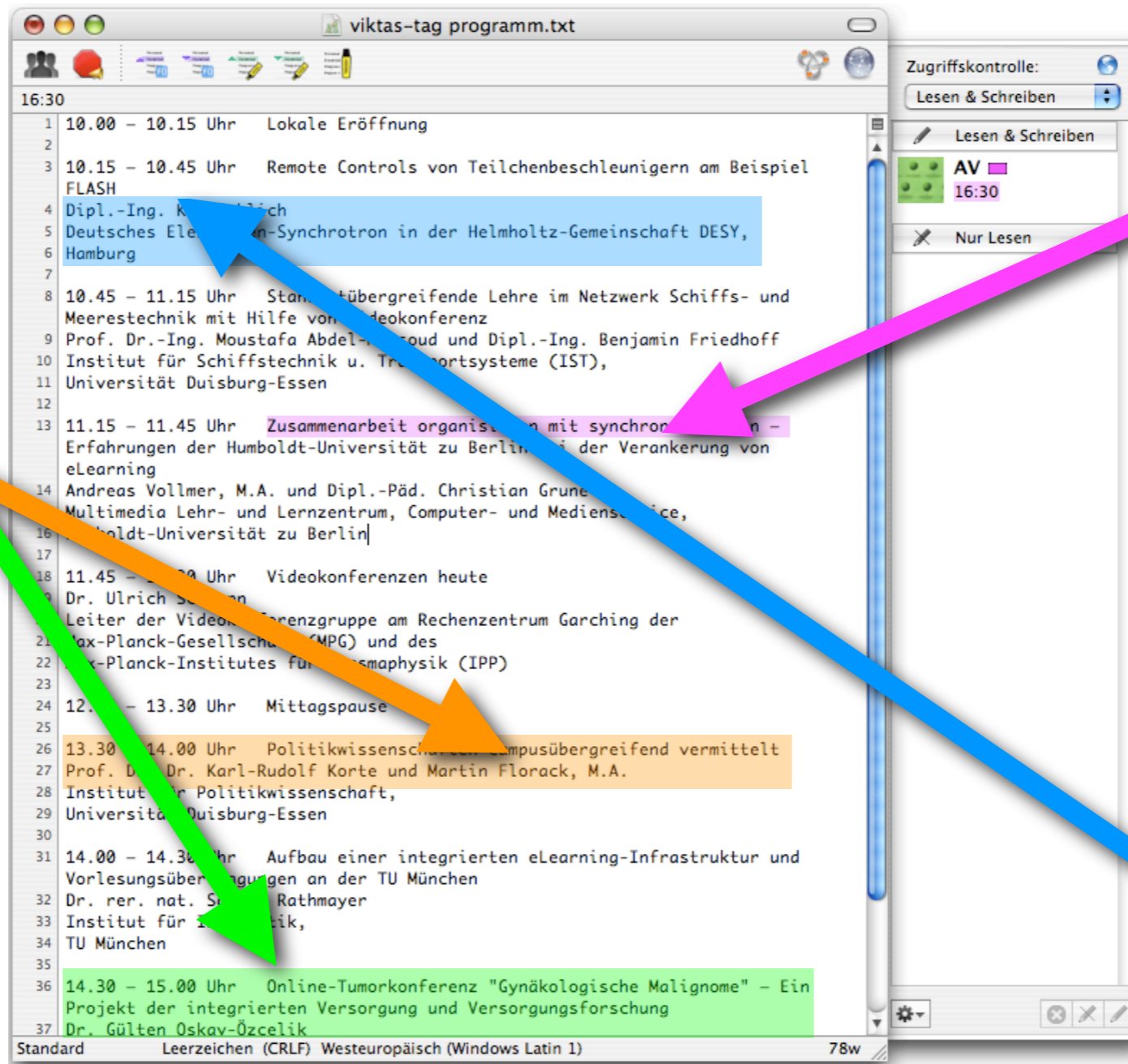
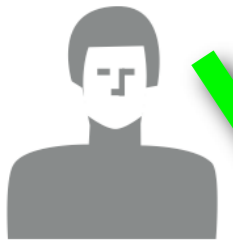
# Video-Chat





**Vier-Punkt-Konferenz  
für vier Nutzer**





16:30

1 10.00 – 10.15 Uhr Lokale Eröffnung

2

3 10.15 – 10.45 Uhr Remote Controls von Teilchenbeschleunigern am Beispiel  
FLASH

4 Dipl.-Ing. K. ...  
5 Deutsches Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft DESY,  
6 Hamburg

7

8 10.45 – 11.15 Uhr Standübergreifende Lehre im Netzwerk Schiffs- und  
Meerestechnik mit Hilfe von Videokonferenz

9 Prof. Dr.-Ing. Moustafa Abdel-... und Dipl.-Ing. Benjamin Friedhoff  
10 Institut für Schiffstechnik u. Transportsysteme (IST),  
11 Universität Duisburg-Essen

12

13 11.15 – 11.45 Uhr Zusammenarbeit organis... mit synchron...  
Erfahrungen der Humboldt-Universität zu Berlin... der Verankerung von  
eLearning

14 Andreas Vollmer, M.A. und Dipl.-Päd. Christian Grune  
15 Multimedia Lehr- und Lernzentrum, Computer- und Mediensevice,  
16 Humboldt-Universität zu Berlin

17

18 11.45 – 12.00 Uhr Videokonferenzen heute

19 Dr. Ulrich S...  
20 Leiter der Video... Gruppe am Rechenzentrum Garching der  
21 Max-Planck-Gesellschaft (MPG) und des  
22 Max-Planck-Institutes für Astrophysik (IPP)

23

24 12.00 – 13.30 Uhr Mittagspause

25

26 13.30 – 14.00 Uhr Politikwissenschaft... Campusübergreifend vermittelt

27 Prof. Dr. Dr. Karl-Rudolf Korte und Martin Florack, M.A.  
28 Institut für Politikwissenschaft,  
29 Universität Duisburg-Essen

30

31 14.00 – 14.30 Uhr Aufbau einer integrierten eLearning-Infrastruktur und  
Vorlesungsübertragungen an der TU München

32 Dr. rer. nat. S... Rathmayer  
33 Institut für ...  
34 TU München

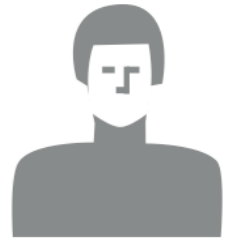
35

36 14.30 – 15.00 Uhr Online-Tumorkonferenz "Gynäkologische Malignome" – Ein  
Projekt der integrierten Versorgung und Versorgungsforschung

37 Dr. Gülten Oskay-Özcelik

Zugriffskontrolle:  
Lesen & Schreiben  
Lesen & Schreiben  
AV 16:30  
Nur Lesen

Standard Leerzeichen (CRLF) Westeuropäisch (Windows Latin 1) 78w



# Hybrid-Meeting: Parallele Kommunikation auf mehreren Kanälen



vikas-tag programm.txt

18:00 - 19:15 Uhr	Lokale Eröffnung
19:15 - 19:45 Uhr	Remote Controls von Teilchenbeschleunigern am Beispiel FLASH
19:45 - 20:15 Uhr	Bügl-Ing. Kay Böhmer, Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg
20:15 - 20:45 Uhr	Lehre im Netzwerk Schiffs- und Meerestechnik mit Hilfe von VR
20:45 - 21:15 Uhr	Prof. Dr.-Ing. Mustafa Kemal Özalp, Institut für Schiffstechnik, Universität Duisburg-Essen
21:15 - 21:45 Uhr	Community-Organisation mit VR
21:45 - 22:15 Uhr	Dr. Christian Grune, Computer- und Medienservice, Humboldt-Universität zu Berlin
22:15 - 22:45 Uhr	Webkonferenzen heute
22:45 - 23:15 Uhr	Dr. Ulrich Schwan, Leiter der Videokonferenzgruppe am Rechenzentrum Garching der Max-Planck-Gesellschaft (MPG) und des Max-Planck-Institutes für Plasmaphysik (IPP)
23:15 - 23:45 Uhr	Mittelpause
23:45 - 00:15 Uhr	Wissenschaften campusübergreifend vermittelt
00:15 - 00:45 Uhr	Prof. Dr. Martin Florack, Institut für Informatik, Universität Duisburg-Essen
00:45 - 01:15 Uhr	Dr. rer. nat. Sabine Rechner, Institut für Informatik, TU München
01:15 - 01:45 Uhr	Online-Tutorienkonferenz "Synthetische Moleküle" - Ein Projekt der integrierten Verapung und Verapungsforschung
01:45 - 02:15 Uhr	Dr. Gábor Oskov, Institut für Informatik, TU München



Chat mit

was meinen Sie da konkret?

Achso, über Moodle soll das laufen.

da muss jeder dann einen Moodle-Account haben.

also seminarteilnehmer

ja...

nur als Seminarteilnehmer..

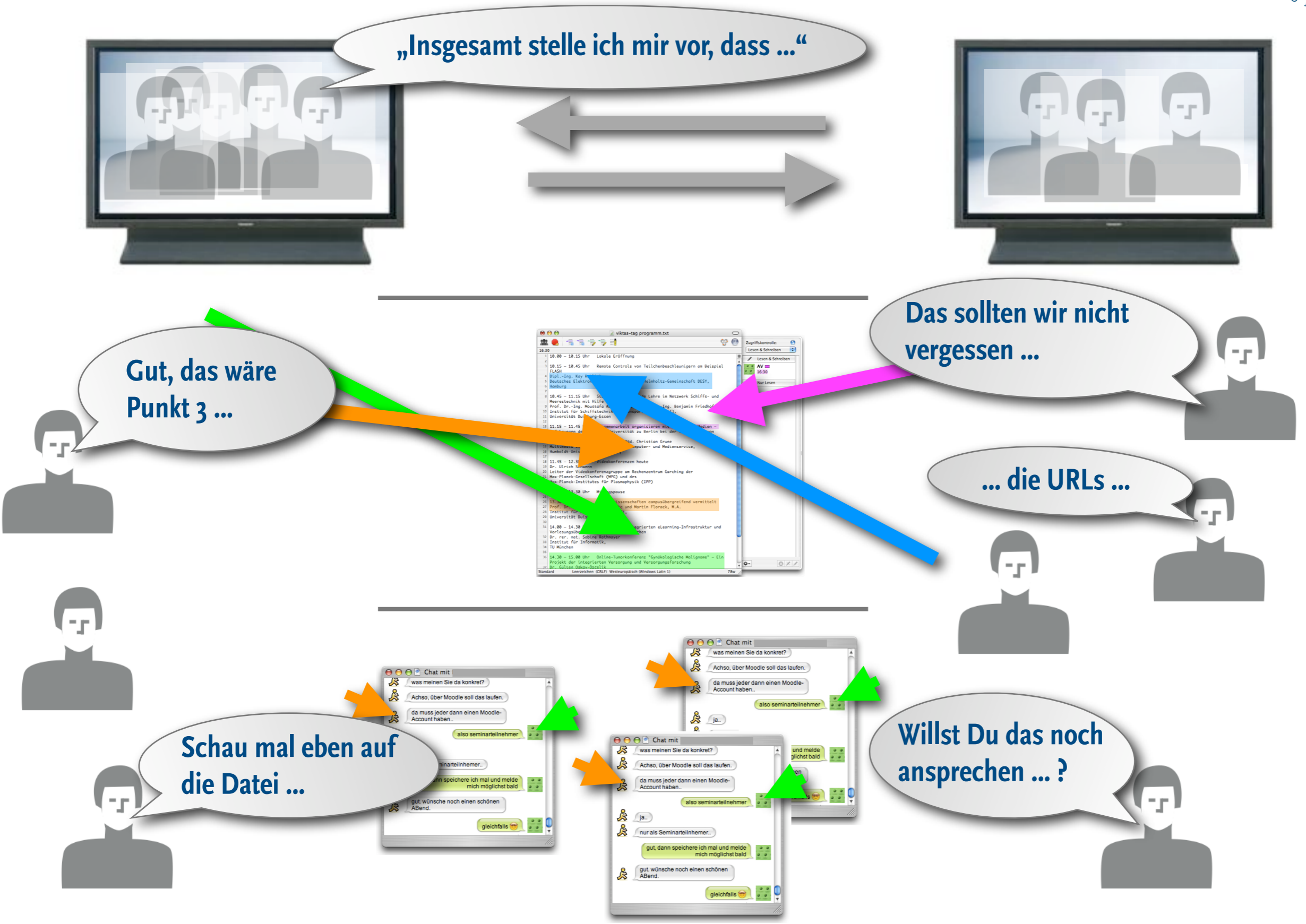
gut, dann speichere ich mal und melde mich möglichst bald

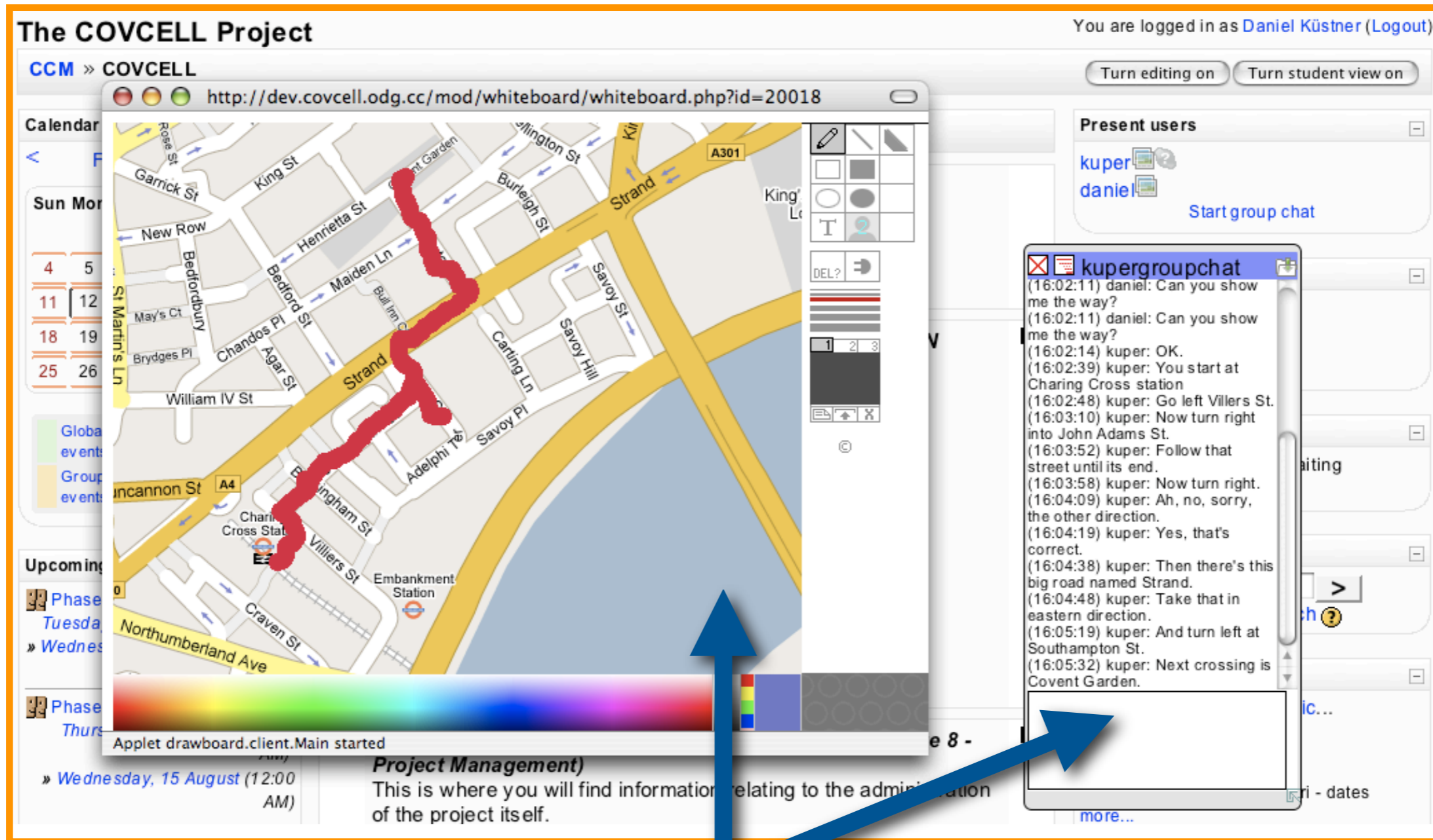
gut, wünsche noch einen schönen Abend.

gleichfalls

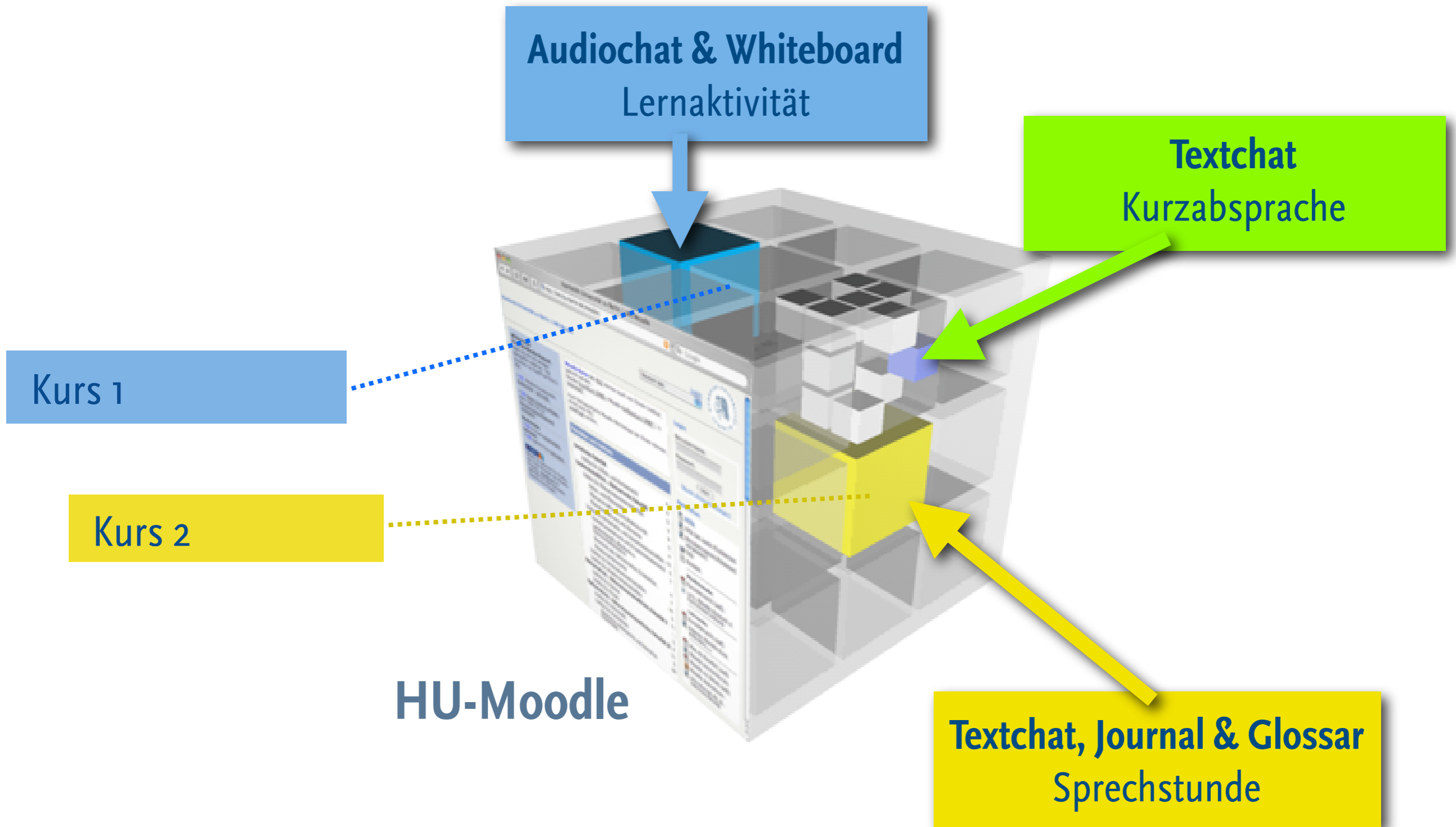


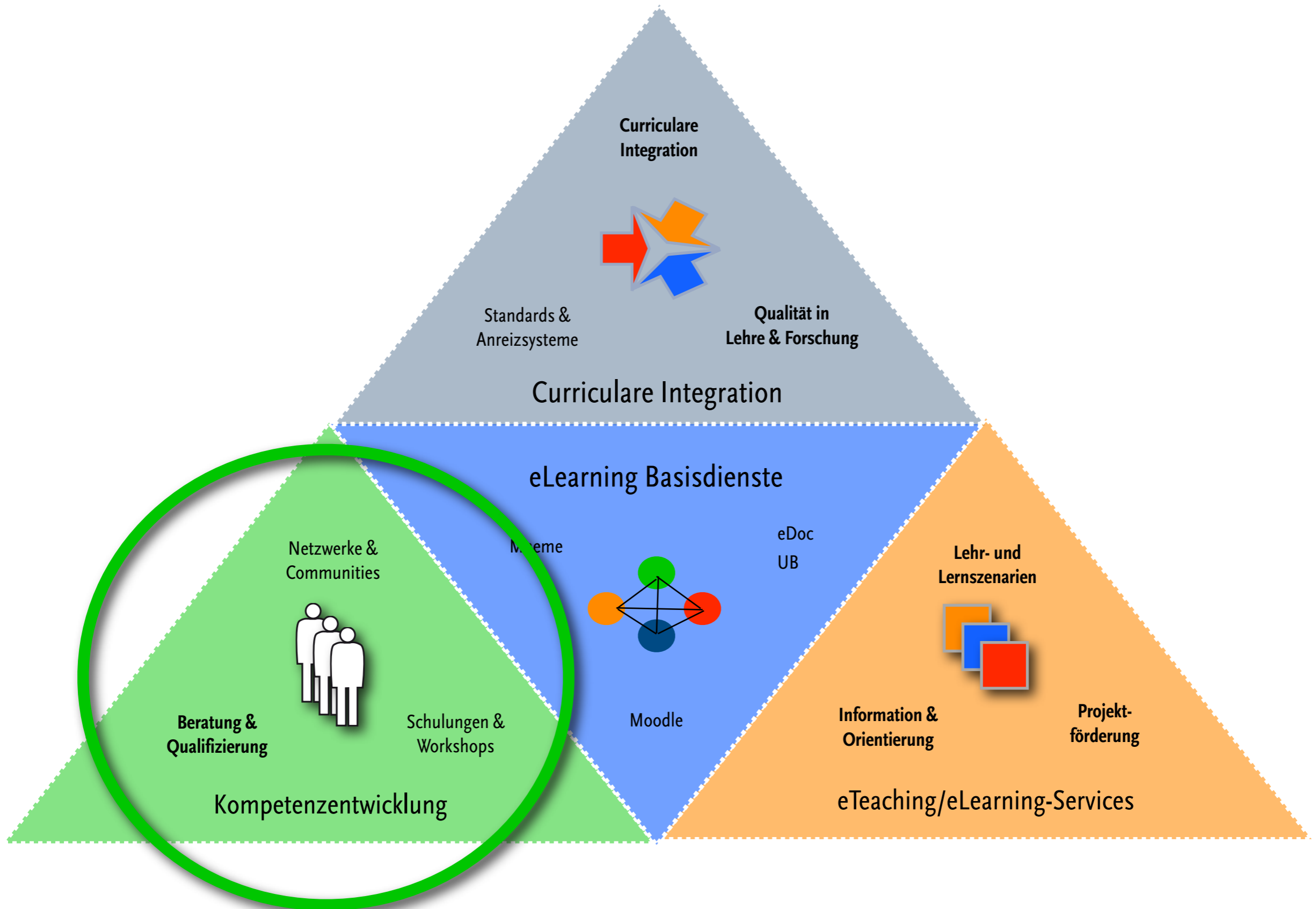




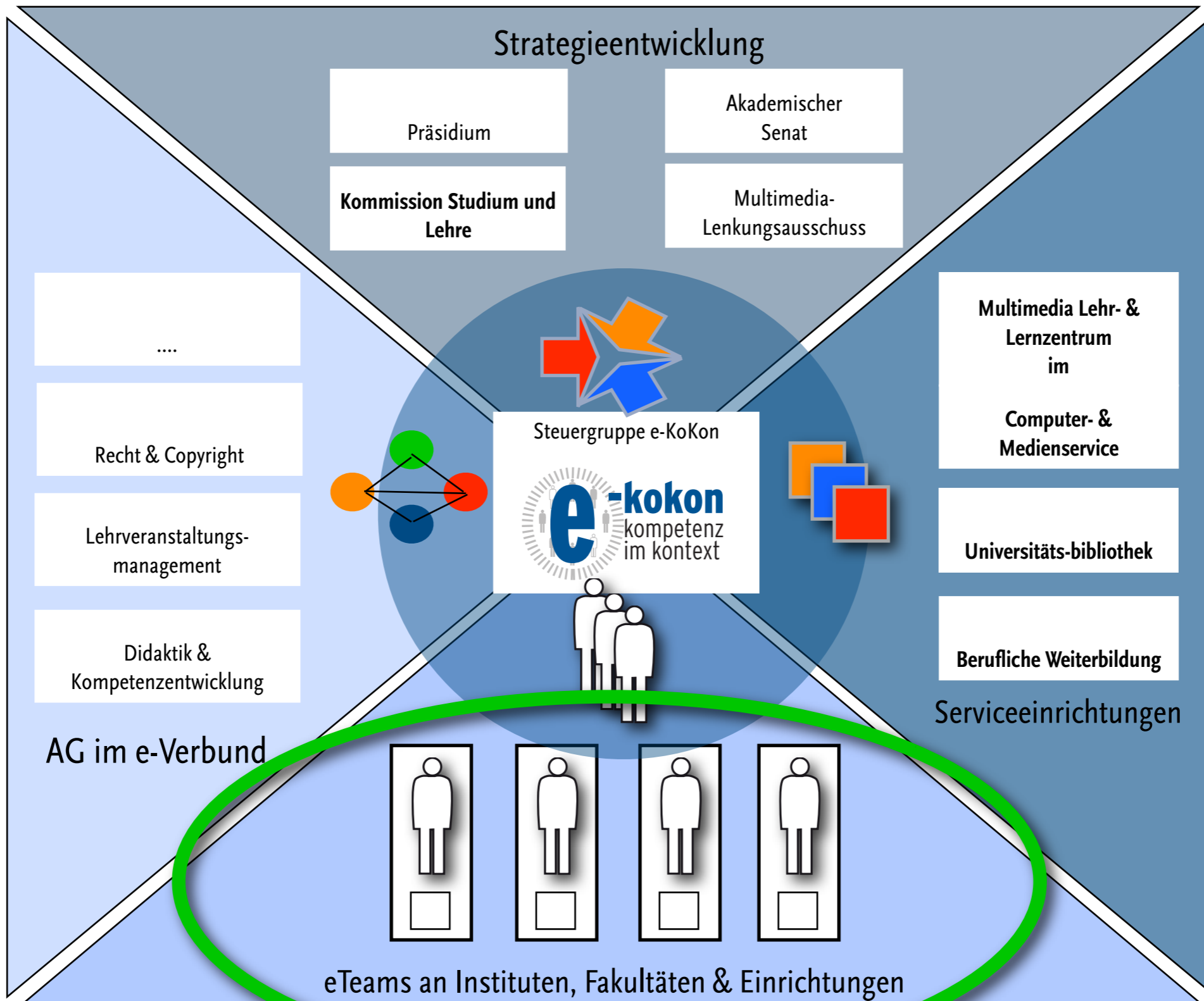


The screenshot displays a Moodle course page titled "The COVCELL Project". The page includes a navigation menu with "CCM" and "COVCELL", a calendar, and a list of upcoming phases. A whiteboard application is embedded in the page, showing a map of a city street grid with a red path drawn on it. The whiteboard interface includes a toolbar with drawing tools and a status bar at the bottom that reads "Applet drawboard.client.Main started". To the right of the whiteboard, there is a "Present users" section listing "kuper" and "daniel", and a "Start group chat" button. A chat window titled "kupergrupchat" is open, showing a conversation where "daniel" asks for directions and "kuper" provides a detailed route starting from Charing Cross station, mentioning streets like Villiers St, Strand, and Covent Garden. A blue arrow points from the chat window to the whiteboard map, and another blue arrow points from the whiteboard map to the chat window, indicating the interaction between the two.









**Videokonferenz Gruppe-Gruppe**

**Videochat Nutzer-Nutzer**

**Textchat**

**Mehrbenutzer-Editor**

**Telefonat**

**(Wiki/Online-Editor)**

**(Forum)**

**(Mail)**

**öffentliche Veranstaltung**

**Arbeitsgruppentreffen**

**Brainstorming**

**Diskussion**

**Lernaktivität**

**Textarbeit**

**Kurzabsprache**

...

# Zusammenarbeit organisieren mit synchronen Medien

[www.cms.hu-berlin.de/mlz](http://www.cms.hu-berlin.de/mlz)

[christian.grune / andreas.vollmer]@cms.hu-berlin.de

Skype: cgrune / andreasliparit

Computer- und Medienservice | Multimedia Lehr- und Lernzentrum  
Andreas Vollmer | Christian Grune

