

Mathematik & E-Learning

- Organisation mit Stud.IP
- Kommunikation über Stud.IP
- Elektronische Tafeln
- Aufzeichnung von Vorlesungen
- Videokonferenzsysteme
- Was wollen die Studierenden ?

Organisation

Übungsgruppen aufteilen

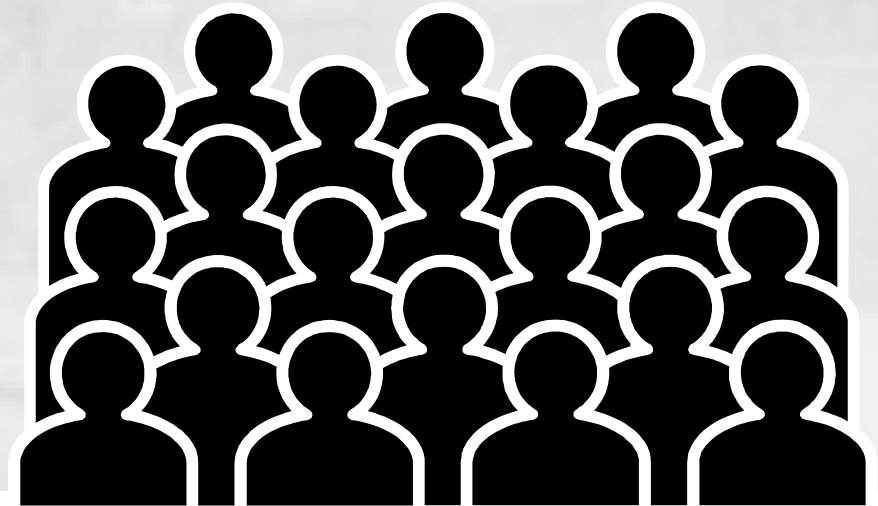
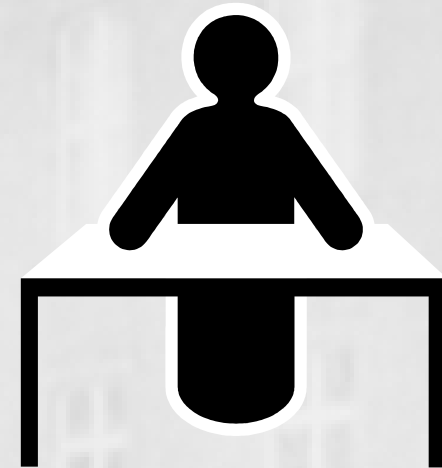
- **Anlegen**
- Zugangsberechtigung festlegen
- Gruppierung muß Admin machen
- **Ablauf**
- Ein sicherer Eintrag
- Ein optionaler Eintrag in eine Warteschlange
- **Zeitersparnis**



Organisation -> Kommunikation

Dozent mit Studierenden

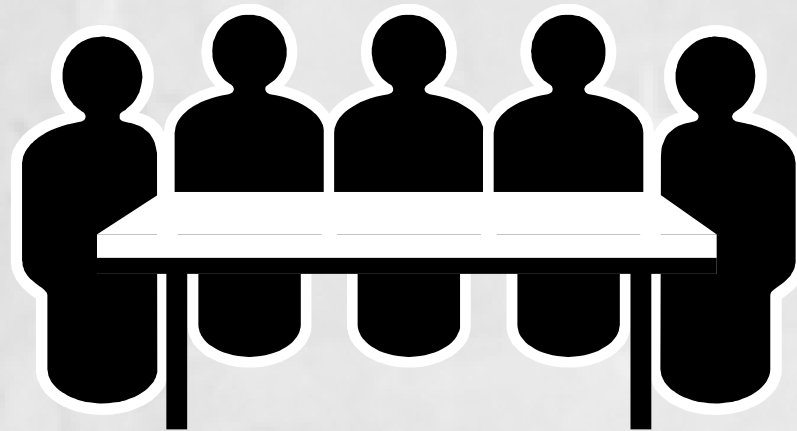
- Mailingliste
- Infos
- Übungszettel
- Abstimmungen
- Formulare
- Scheinerstellung
- Evaluation



Kommunikation

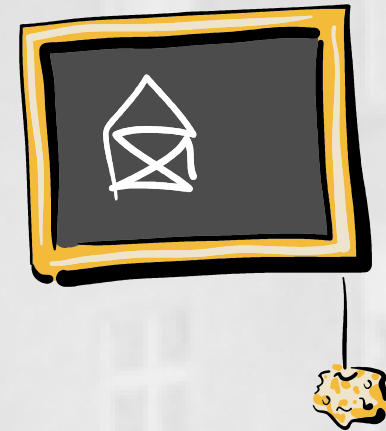
Studierenden untereinander und mit dem Dozenten

- über Übungsaufgaben
- über Formalien
- Fragen an Dozenten



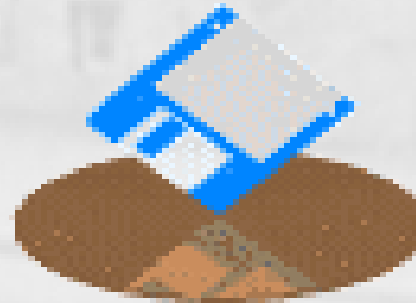
Ausblick Lernmodule

- Zum Selbststudium
- Tests mit Auswertung
- Ilias
 - Von der Uni Köln entwickelt
- In der neusten Version mit TeX-Support



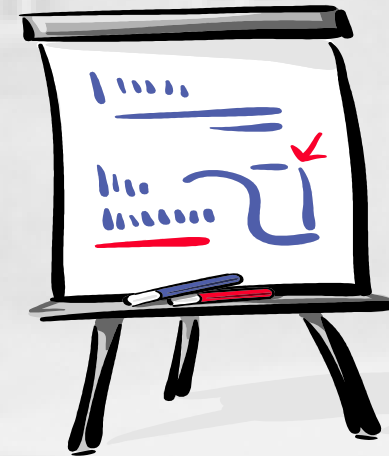
Videoaufzeichnung

- Gemeinsame Aufzeichnung von Tafelbild, Ton und Bild
- TTT-Format
- Nacharbeit verbessern
- Online und als DVD
- Kommen die Studierenden überhaupt noch ?



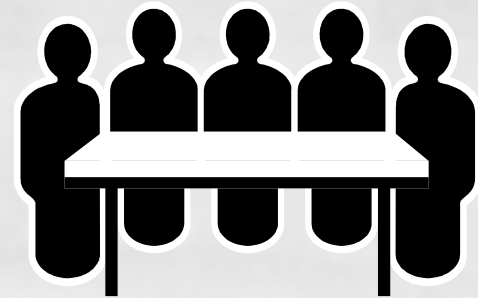
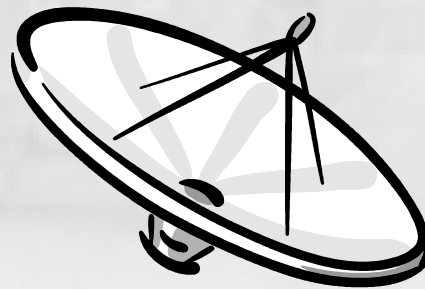
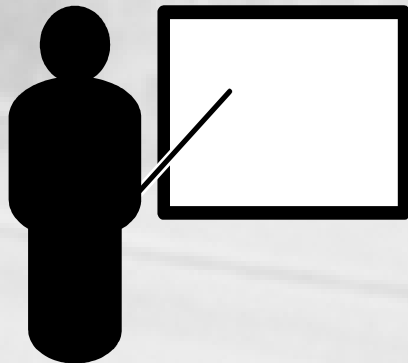
Smartboard

- Handschriftliche Aufzeichnungen
- Übertragung und Speicherung von math. Vorlesungen möglich
- Steuerung des Vortrages an der Tafel
- Einfügen von Snapshots
- Speichern in verschiedenen Formaten:
 - HTML
 - PDF



Teleteaching

- Import/Export von Veranstaltungen aus/zu anderen Universitäten
- Spezialvorlesungen
- Spezielle Vorträge
- wenn aufgezeichnet wird, kann leicht übertragen werden



Was sagen die Studierenden ?

- Wollen die das überhaupt ? JA !
- Das Wiki und Forum werden genutzt
- Eine Veranstaltung wurde auf Wunsch der Studierenden in StudIP neu angelegt
- Bei einer anderen Veranstaltung haben mehrere Hiwis ihre Übungsgruppe angelegt, obwohl der Dozent das LMS ablehnt
- Die Studierenden fragen nach der Aufzeichnung der Vorlesung

Das Fazit - heute

- Die neuen StudentInnen
- bringen Medienkompetenz mit
- Browser, Email, Forum, Chat, Wiki
- und fordern den Umgang mit neuen Medien auch ein

Und die Zukunft ?

- Gemeinsame Papers mit LMS ?
- Von CVS zum TeX-Wiki ?
- Diskussion über Videokonferenz und Smartboard ?

Weitere Informationen

- <http://www.uni-math.gwdg.de/multimedia>
- <http://www.studip.uni-goettingen.de>
- <http://www.uni-math.gwdg.de/aufzeichnungen/>