

Vernetzte Informatiksysteme im Studienseminar

StD C. Görlich - stv. Seminarleiter

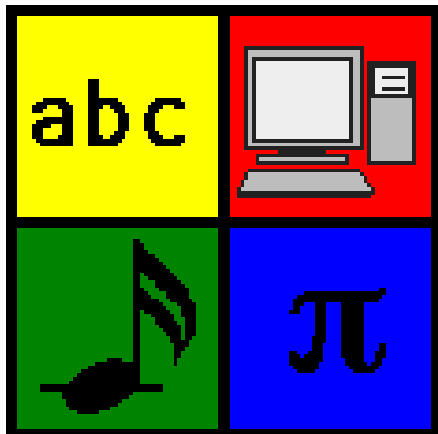
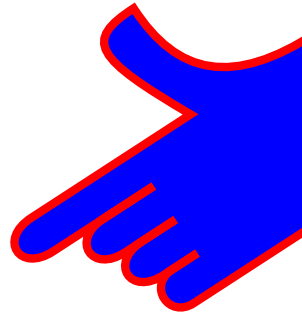
StD L. Humbert - Fachleiter Informatik

Studienseminar für das Lehramt für die Sekundarstufe II

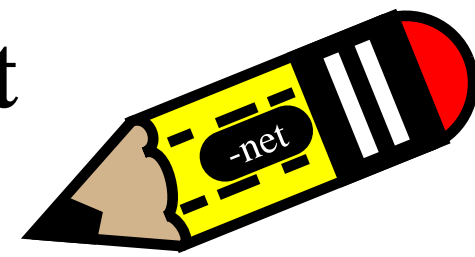
Hamm

<http://semsek2.ham.nw.schule.de/>

10. September 2001



Intranet -> Internet -> Extranet



· Intranet des Studienseminar

Für alle Auszubildenden und Ausbilder ist Unterstützung für alltägliche Anforderungen, die mit vertretbarem administrativen Aufwänden zur Verfügung gestellt werden können, bereitzustellen.

Intranet

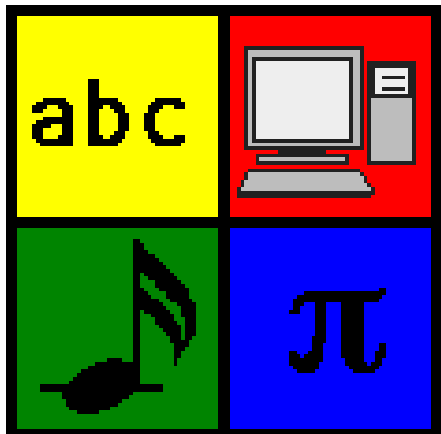
permanentes Dienstangebot im seminareigenen Intranet (E-Mail und Web)

Internet

Außendarstellung des Seminars mit echtem Nutzwert

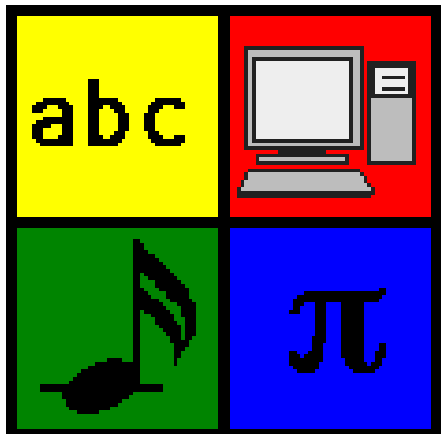
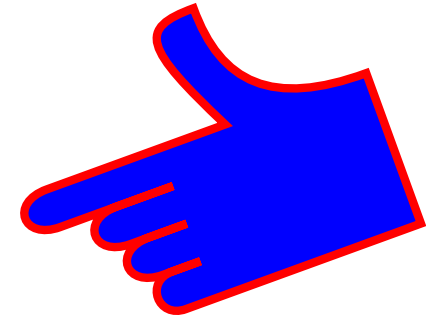
Extranet

Teile der Dienstleistungen stehen außerhalb der (physikalischen) Räumlichkeiten des Seminars
passwortgeschützt zur Verfügung

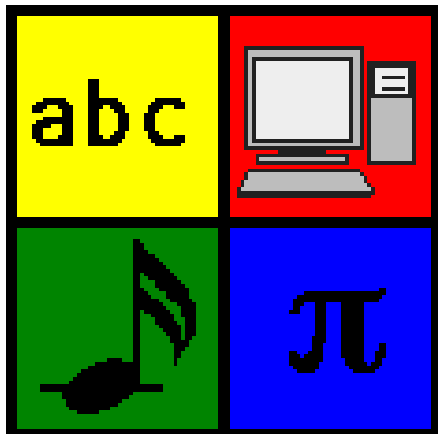
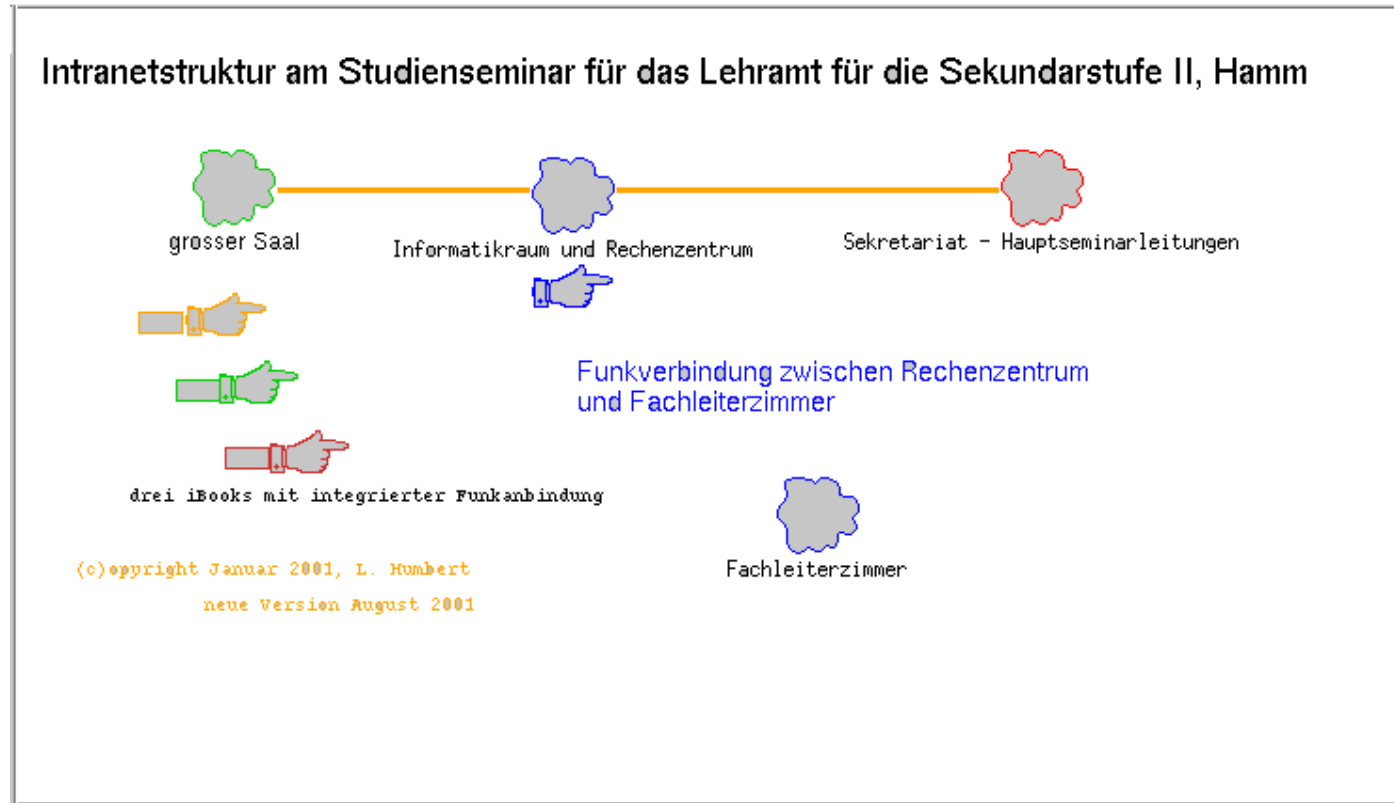


Intranet Studienseminar Hamm

- **Mailserver** - Mailadressen der Form
account@semsek2.ham.nw.schule.de
 - für alle Haupt- und Fachseminarleiterinnen
 - für alle Studienreferendarinnen
 - für das Sekretariat
- **Webserver** für die Interoperabilität
»Intranet/Internet/Extranet«
Selbstadministration als Ausbildungsbestandteil
- Technik: Server-/Klient-Struktur
 - Linux-Server (1998), AirPort-Basisstation (2000)
 - ein Beamer (2000),
 - Klienten: drei iMac, Verwaltungsrechner (Mail)
 - drei iBooks (2001) stehen im Studienseminar ortsunabhängig zur Verfügung und sind wie auch ein iMac im Fachleiterzimmer **drahtlos** (AirPort) an den Server angebunden



Intranettechnik - „Backbone“





Zentrale Voraussetzung der technischen Grundausstattung ist der **seminareigene Mailserver**. Dieser stellt (neben Mail) weitere **Dienste** zur Verfügung: Webserver für die seminarinterne Administration der **individuellen Arbeitsumgebung**, und weiterer **Administration: Netzfreeschaltung, etc.**

Terminkalender des Fachseminars Informatik - Netscape 6

File Edit View Search Go Bookmarks Tasks Help


http://semsek2.ham.nw.schule.de/Ausbildung/Fachseminare/fsinformatik/kalender/index_html?&date-calendar=2001-09-30&mode=c

abc 
 π

Bezirksregierung Arnsberg Ministerium für Schule, Wissenschaft und Forschung

[Hammer_Schulserver](#) -> [Studienseminar für das Lehramt für die Sekundarstufe II](#) -> [Ausbildung](#) -> [Fachseminardarstellungen](#) -> [Fachseminar Informatik](#)

Terminkalender des Fachseminars Informatik

September 2001 

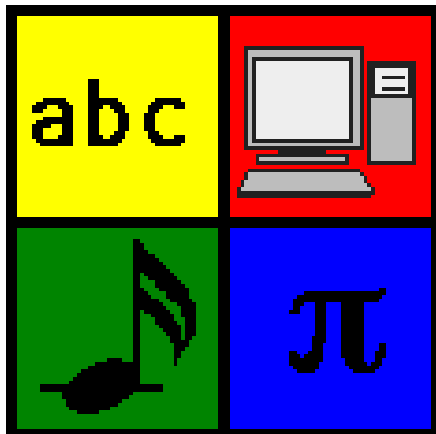
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
					01	02
03	04	05	06 Fachseminar Informatik	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17 Beginn INFOS 2001	18 http://infos2001.uni-paderborn.de/INFOS/tagungsverlauf Kurzvortrag: (ca. 15:05) Rickert, Wibke; Cremer, Thomas; DeSchepper, Patrick; Humbert, Ludger: Qualifizierung von Informatiklehrern in der zweiten Ausbildungsphase der Lehrerbildung	19	20 letzter Tag INFOS 2001	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

URL: http://semsek2.ham.nw.schule.de/Ausbildung/Fachseminare/fsinformatik/kalender/index_html, zuletzt geändert am: 27.08.2001
 Copyright © 1998-2001 Studienseminar für das Lehramt für die Sekundarstufe II, Hamm
 Alle Rechte vorbehalten.

Bei Fragen oder Kommentaren zu dieser Seite nehmen Sie bitte Kontakt auf mit humbert@semsek2.ham.nw.schule.de.

[druckbare Fassung dieser Seite](#)

© 2001, L. Humbert, Studienseminar für das Lehramt für die Sekundarstufe II, Hamm. All rights reserved.



Die öffentliche Darstellung ist auf dem Hammer Schulserver realisiert.

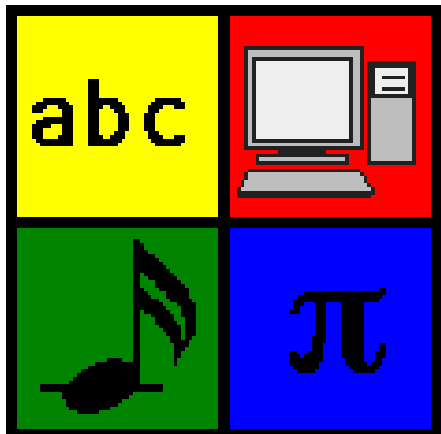
humbert@semsek2.ham.nw.schule.de, Folie 5

E-Mail- und Extranetfunktionalität

- Sekretärin nutzt die E-Mail extensiv
- Haupt- und Fachseminarleiterinnen (HFSL) nutzen E-Mailfunktionalität zunehmend
- Referendarinnen verfügen seit Dienstantritt über eine individuelle **dienstbezogene E-Mailadresse**

Die Referendarinnen haben sich mit der dienstbezogenen E-Mailadresse auf dem „**virtuellen Schreibtisch**“ des Studienseminars registriert

Realisierung des Extranet: BSCW-Server (GMD)
Voraussetzung: einheitliches Namensschema, alle Personen verfügen während ihrer gesamten Ausbildungszeit über **eine** gültige Mailadresse der Form ***account@semsek2.ham.nw.schule.de***





-net und Ausbildung

Vorteile der Nutzung unzweifelhaft

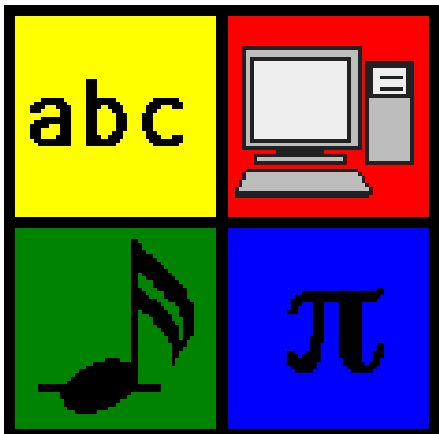
Ausbildungsorganisationsunterstützung

- Nutzung selbstverständlich: Fachseminar Informatik
- Haupt- und Fachseminarleiterinnen — interne Kommunikation
- Referendarinnen — interne Kommunikation

-netnutzung ist integraler Bestandteil der Ausbildung

aktueller Ausbildungsdurchgang (2001—2003):

- Verankerung im Ausbildungsprogramm des Studienseminars
- Nachweispflicht gegenüber der dienstvorgesetzten Behörde
- Umsetzung des Rahmenplans



Ausbildungsbausteine

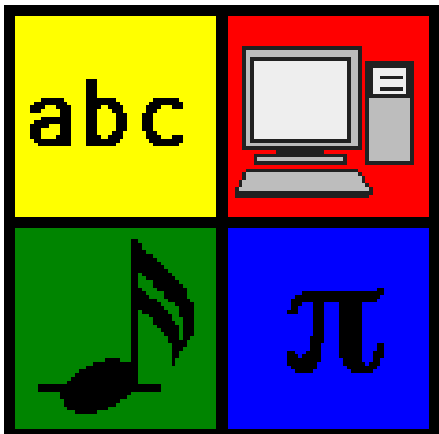
- Fachseminar Informatik: Aufgaben, die auf zukünftige Informatiklehrerinnen zukommen.
 - Integration des Themenkomplexes in den Informatikunterricht
 - pädagogisch verantwortlicher Aufbau und Wartung eines schulischen Intranets
 - Qualifikation von Kolleginnen und Kollegen an den zukünftigen Schulen, ...

- für alle Studienreferendarinnen

grundlegende Einführung in die Nutzung der Server-/Klientenstruktur am **Dienstantrittstag**
ausbildungsbegleitende Bausteine

Hauptseminargruppen, **Fachseminargruppen** und **Schulgruppen** arbeiten auf „virtuellen Schreibtischen“ (**HSL/ FL/ Tutorinnen**).

Sprechstunde des Informatikfachseminars zur Beratung (wöchentlich)

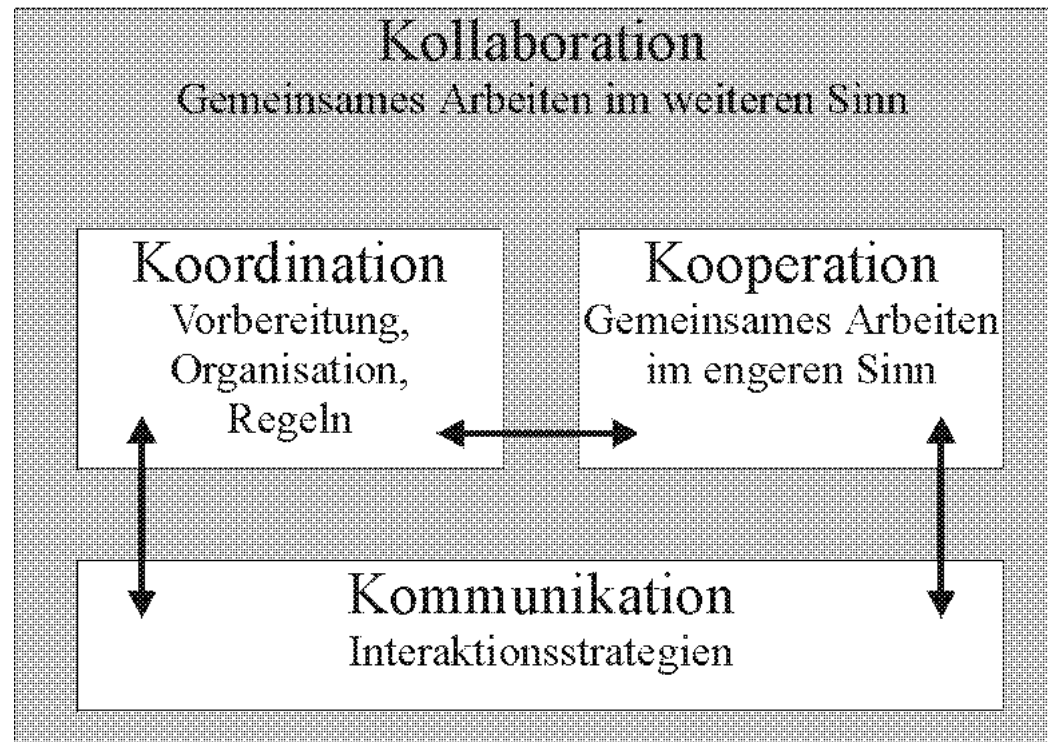


„virtuelle Schreibtische“ - CSCL

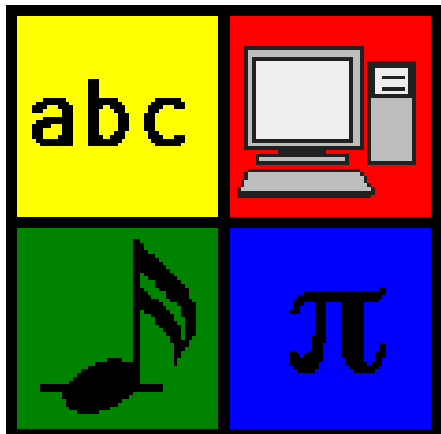
Im Zusammenhang mit dem Begriff „virtueller Schreibtisch“ steht CSCL (Computer Supported Collaborative Learning). Dies stellt die pädagogische Variante des interdisziplinären Forschungsgebiets CSCW (Computer Supported Cooperative Work) dar.

[RÜDIGER] Neues CSCL-Unterrichtskonzept in einer neuen Schulart der Informatik.

In: Oberquelle, H. et. al. (Hrsg.): Mensch Computer 2001, S. 193-203

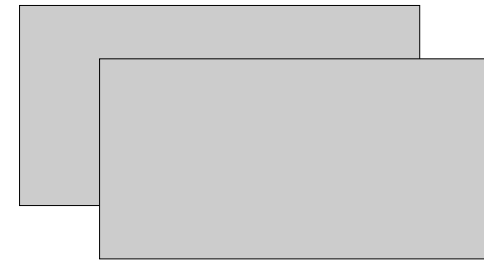
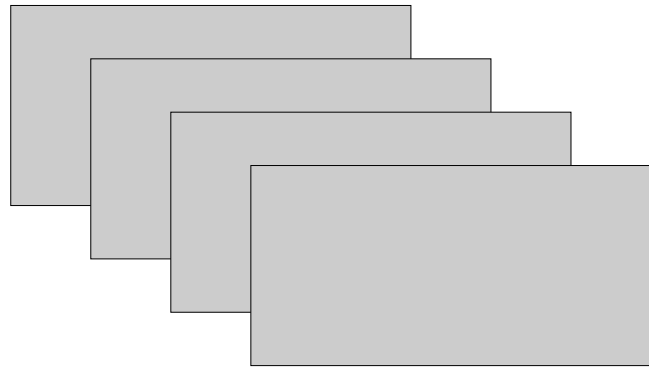


„Kollaboration fasst alle koordinierenden, kommunikativen und kooperierenden Vorgänge zusammen.“



inhaltliche Vorarbeiten

Varianten zur technischen
Umsetzung



Gestaltung der Lernstationen



Untersuchungen zur Umsetzung

