

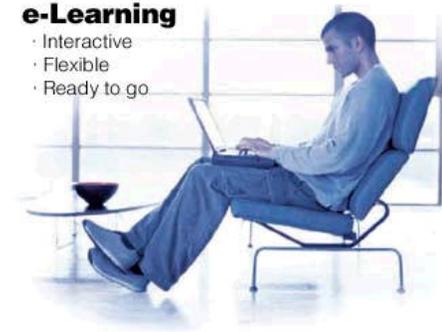


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BLK- Modellversuch

e-Learning

- Interactive
- Flexible
- Ready to go



Entwicklung von Team- und Selbstlernkompetenzen in arbeitsorientierten Lernphasen mit neuen Medien und Lernraumkonzepten in der Berufsausbildung.

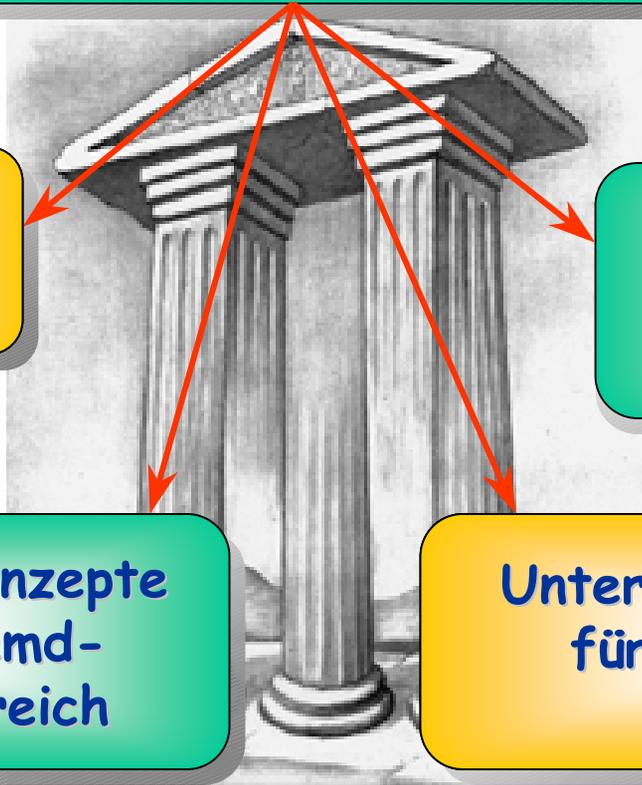
**Bearbeitungsschwerpunkte
Schulzentrum SII Utbremen**

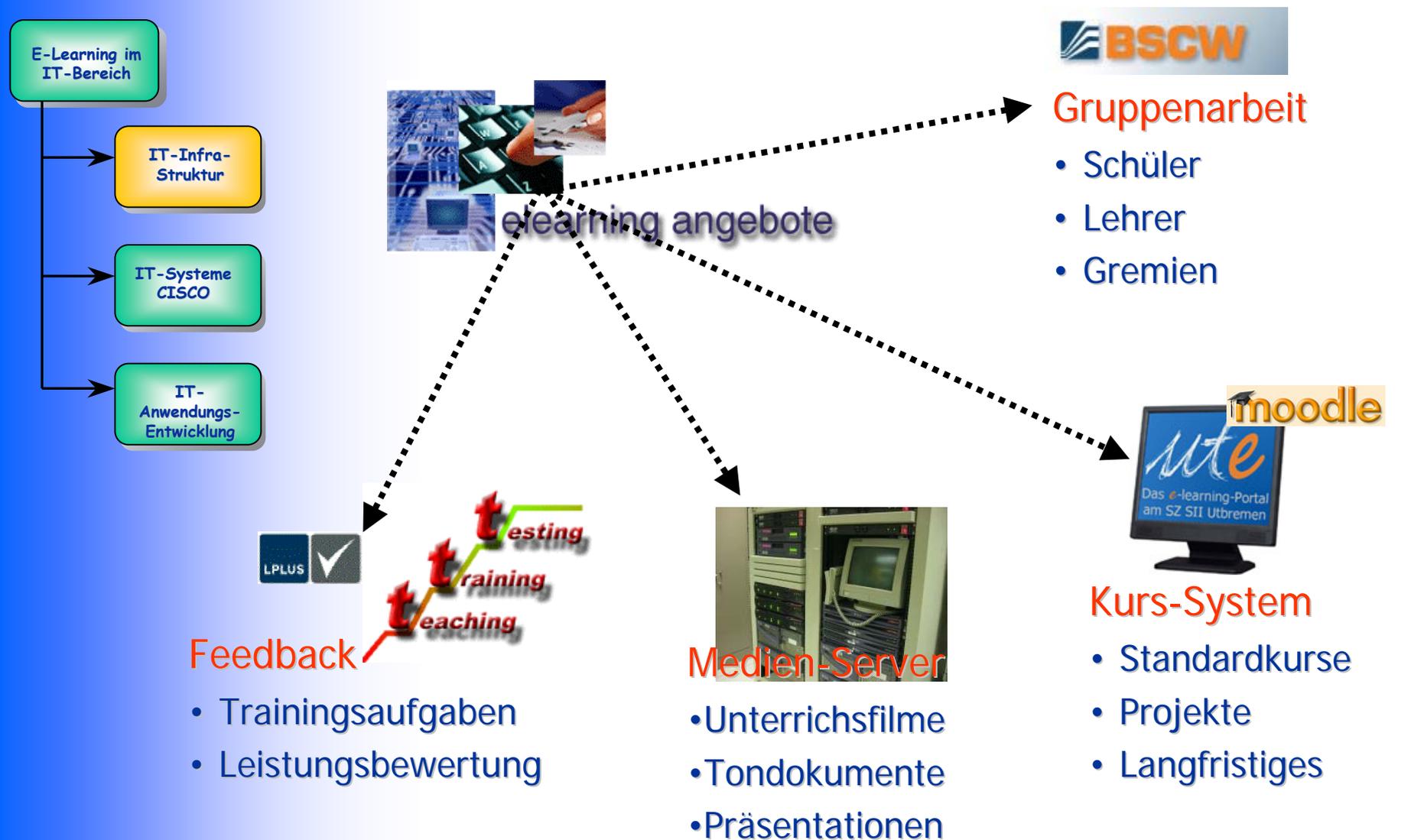
**E-Learning im
IT-Bereich**

**E-Learning Konzepte
für naturwissen-
schaftliche Fächer**

**E-Learning Konzepte
für den Fremd-
sprachbereich**

**Unterrichtsangebote
für spezifische
Bereich**





E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

Wo zu finden?

- Server: CMS
- R:\root\Learning

Wie zu nutzen?

- Derzeit nur für Lehrer
- Player erforderlich

Wie organisiert?

- Oberste Priorität: Verlässliche Struktur
- Eingeschränktes Rechtesystem
- Zuständigkeiten für verschiedene Bereiche
- Neue Dokumente über spezielles Verzeichnis



Medien-Server

- Unterrichtsfilme
- Tondokumente
- Präsentationen

E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

Wo zu finden?

- www.szut.de
- E-Learning

Wie zu nutzen?

- Lehrerzugang
- Schülerzugang

Wie organisiert?

- Rechte / Administration
- Kurse / Materialien
- User / Fächer



Kurs-System

- Standardkurse
- Projekte
- Langfristiges

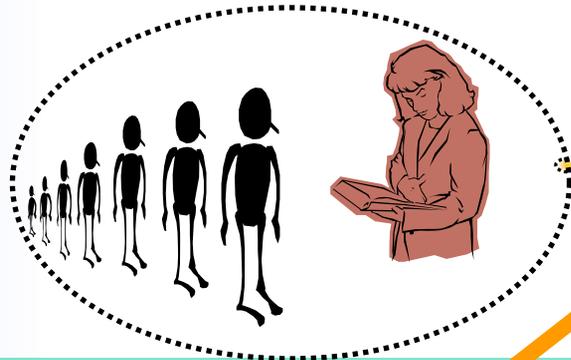
E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

Kurs- Verwaltung



**BENÜTZER:
SCHÜLER
LEHRER**

Benutzer- Verwaltung

?

- Keine Vorgaben
- Namenskonventionen
- Zentraler Server (LDAP-Anbindung)

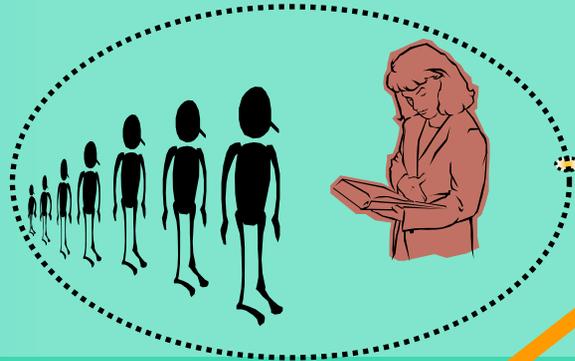
E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-Struktur

IT-Systeme CISCO

IT-Anwendungs-Entwicklung

Kurs-Verwaltung



Benutzer-Verwaltung

Kombination

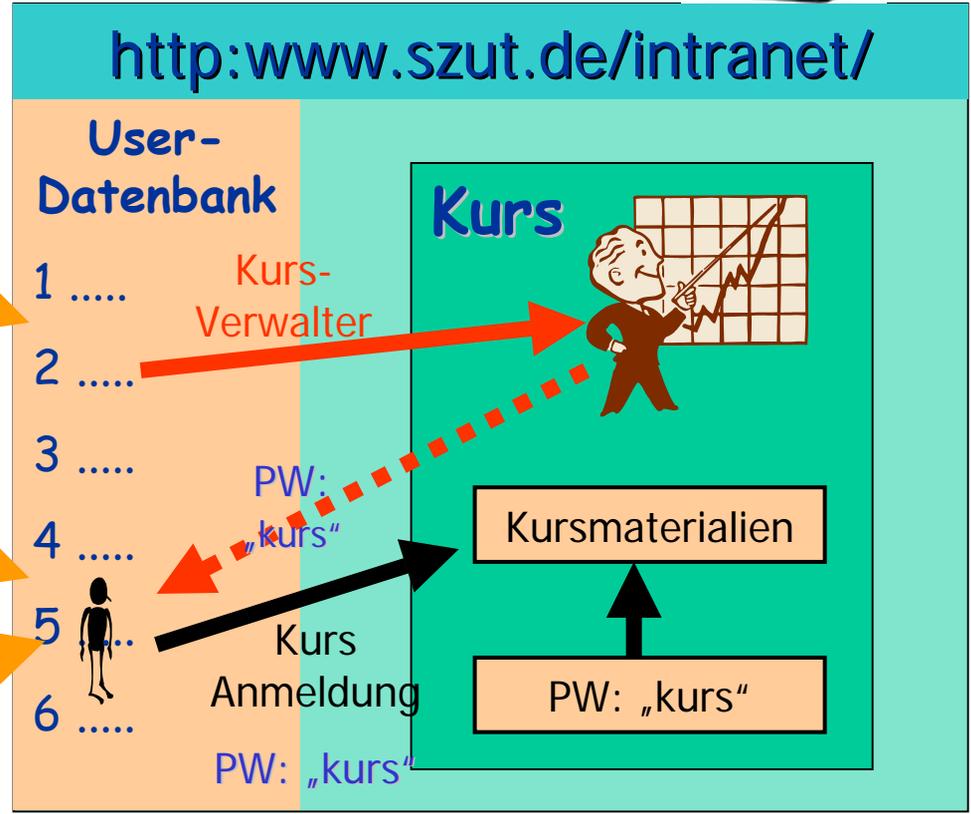
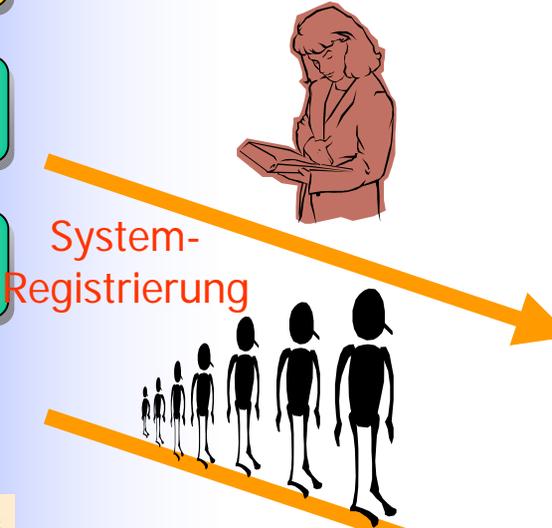
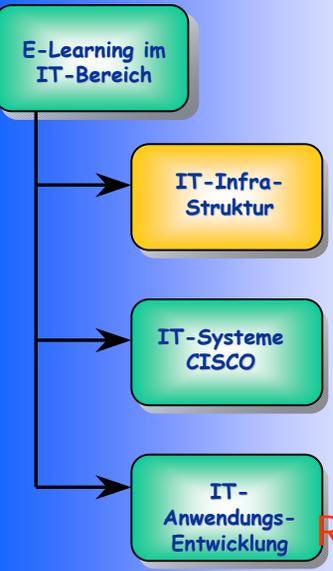


BENÜTZER:
SCHÜLER
LEHRER

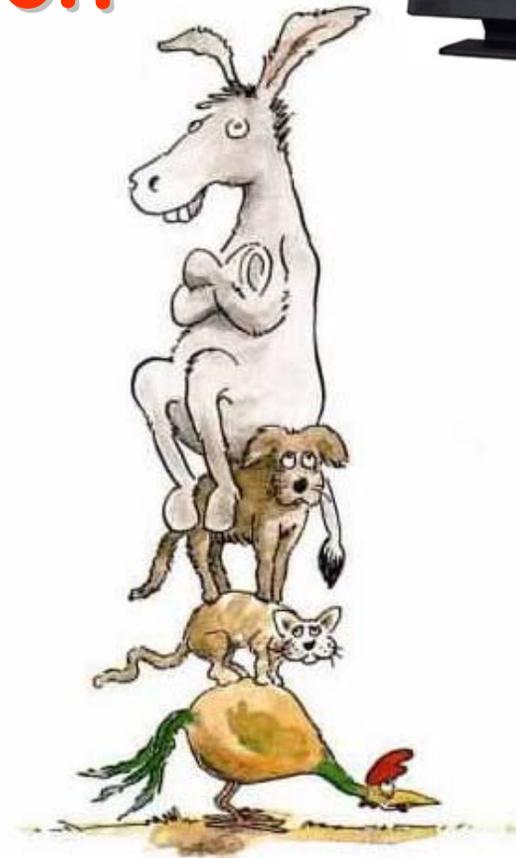
- Systemanmeldung (Keine Vorgaben)

- Kursanmeldung (Passwort)

Anmeldung am System und am Kurs



Das Problem der Kursorganisation



E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

Das Problem der Kursorganisation



E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-Struktur

IT-Systeme CISCO

IT-Anwendungs-Entwicklung

- Kurse und Kursmaterialien sollen von jedem Kollegen der Schule eingestellt werden können.
- Kursmaterialien müssen verlässlich sein, d.h. sie dürfen im allgemeinen Teil nicht beliebig von jedem veränderbar sein.
- Kurse sollen von vielen Kollegen und Klassen unabhängig voneinander nutzbar sein.
- Materialien sollen nicht doppelt im System vorgehalten werden und gut auffindbar sein.

E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

• Schülerbereich

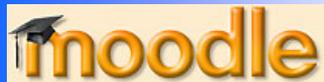
- Bildungsgänge
- Klassen
- Fächer

• Fachgruppen-Bereich

- Informatik
- Mathematik
-

• Lehrer-Bereich

- Koll. Eblinger
- Koll. Ehrenberg
-



E-Learning im
IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

Berufsqualifizierende
Bildungsgänge

BTA

BTA05

Mathe

CTA

.....

.....

.....

Duale Ausbildungsgänge
mit Berufsabschluss

IT

FS05B

IT-Sys

Optik

.....

.....

.....

Studienqualifizierende
Ausbildungsgänge

DQI

DQI04

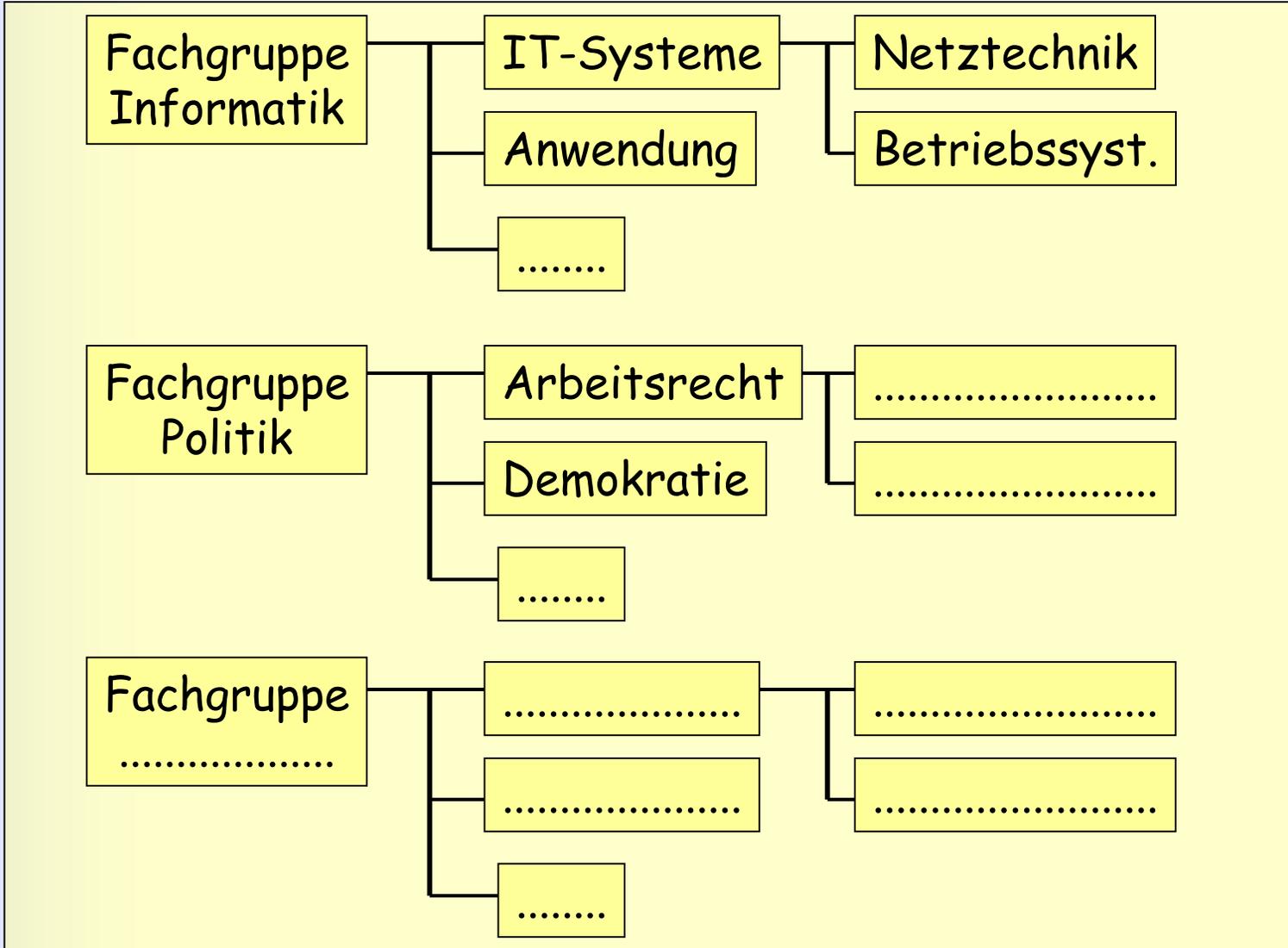
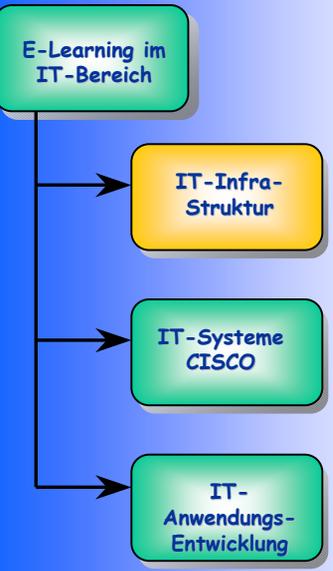
IT-Sys

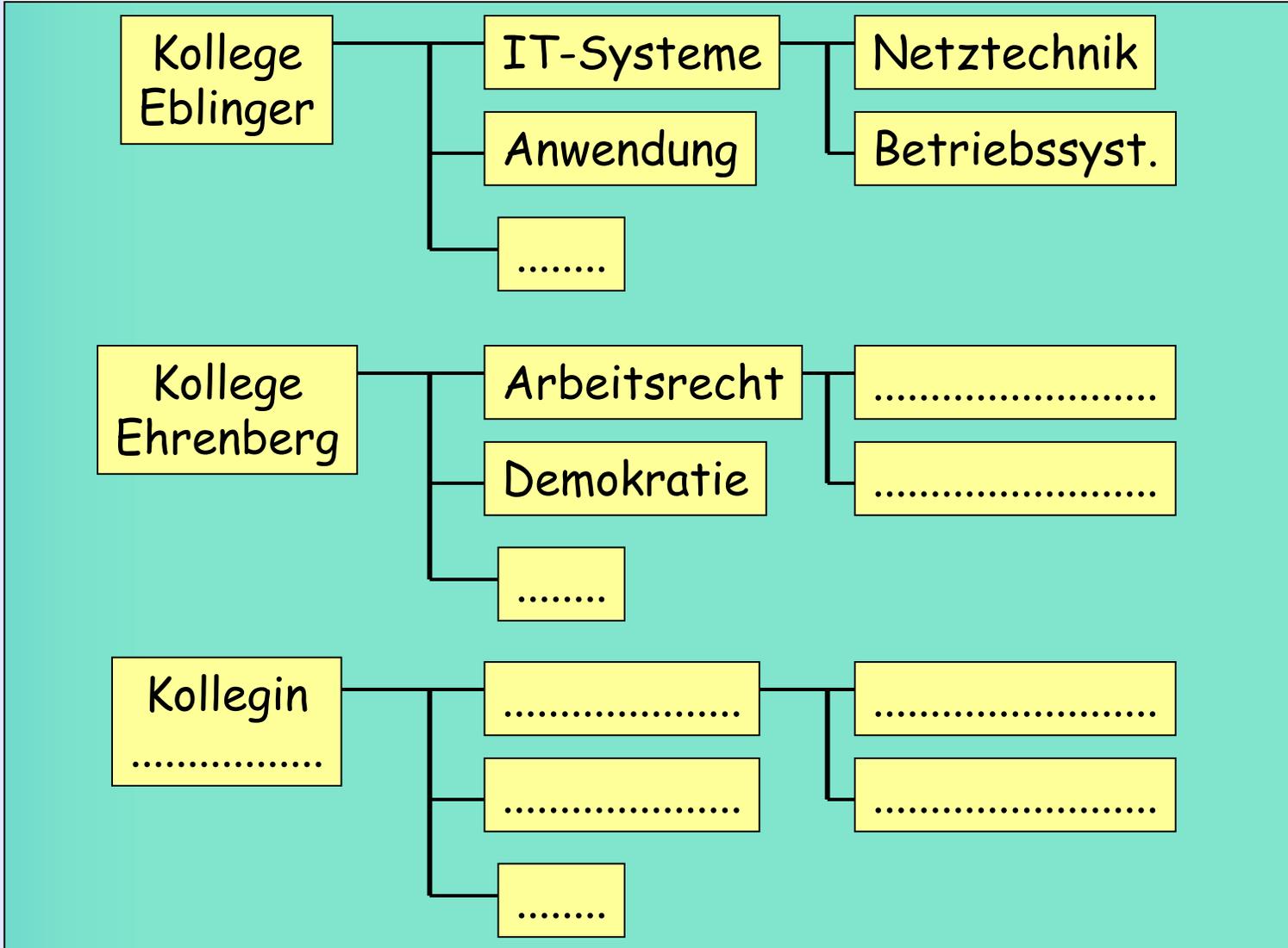
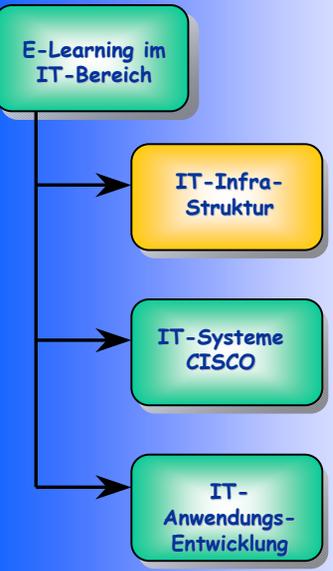
DQF

.....

.....

.....





E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-Struktur

IT-Systeme CISCO

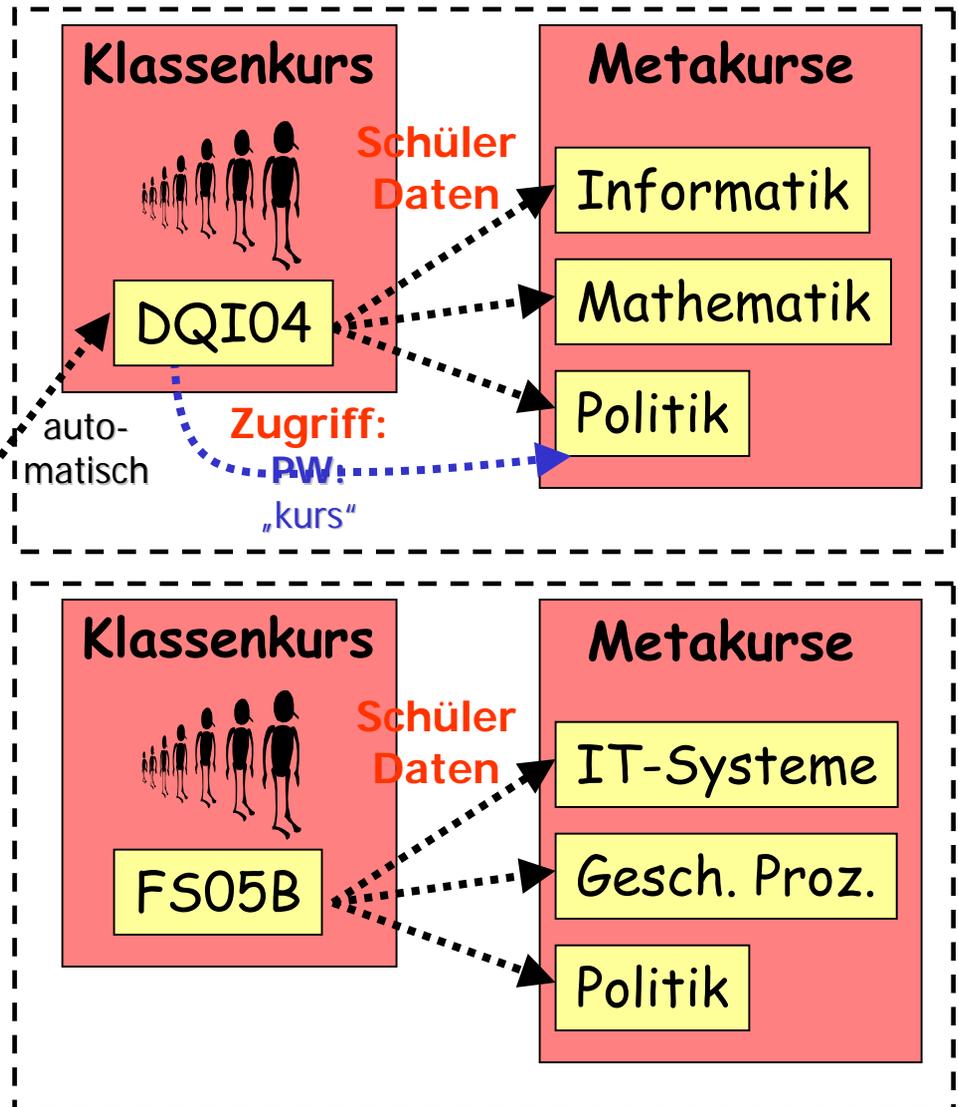
IT-Anwendungs-Entwicklung

Schüler Bereich



System-Anmeldung

PW: „persönlich“



E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-Struktur

IT-Systeme CISCO

IT-Anwendungs-Entwicklung



Personen

- Teilnehmer/innen

Aktivitäten

- Arbeitsmaterialien
- Aufgaben
- Foren

Forensuche

Erweiterte Suche ?

Administration

- Jetzt bearbeiten
- Einstellungen
- Profil bearbeiten
- Fachlehrer/innen
- Schüler/innen
- Gruppen
- Sicherung
- Wiederherstellung
- Kursdaten importieren
- Bewertungsskalen
- Punkte
- Statistiken
- Dateien
- Hilfe
- Trainer/innen-Forum

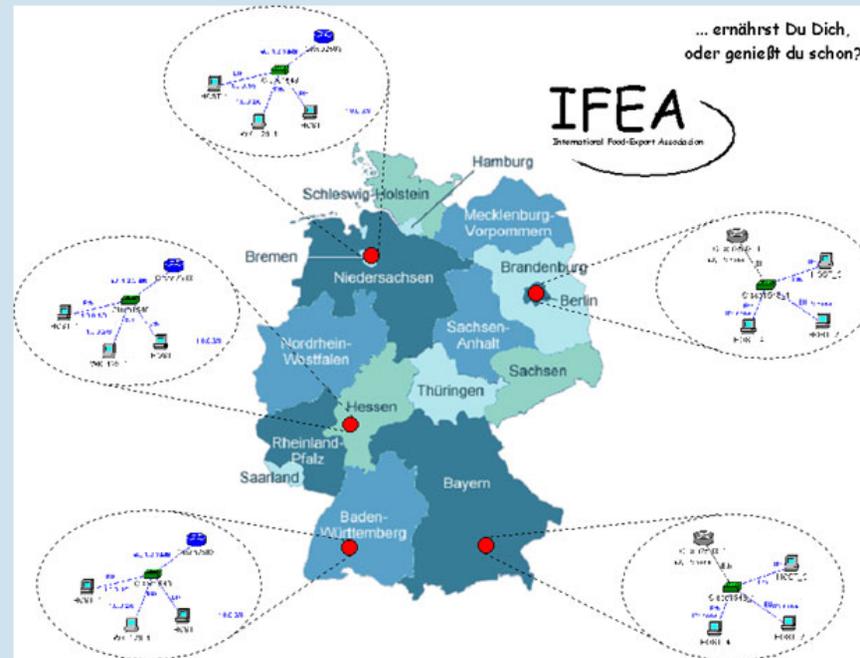
Kurs-Bereiche

- TUSKO
- Fremdsprachen
- Informatik
- Naturwissenschaften
- Verschiedenes
- Wirtschaft

Themen dieses Kurses

Das Szenarium zum Projekt:

Die Firma IFEA International Food-Export Association ist ein bundesweit operierendes Unternehmen in der Lebensmittelbranche. Die Firma hat 5 Standorte in verschiedenen Bundesländern. Grundvoraussetzung für den Erfolg der Firma am Markt war stets die schnelle und rationelle Abwicklung der Geschäftsprozesse. Dazu wurde bereits frühzeitig auf ein gut funktionierendes EDV-System gesetzt. Für den Datenabgleich war es bisher ausreichend, von Zeit zu Zeit eine Modemverbindung aufzubauen.



Durch die Umstellung auf eine neue moderne Datenbankstruktur muss jedoch eine permanente Verbindung zwischen den Standorten bestehen. Aus Kostengründen fiel die Wahl auf eine Lösung mithilfe des Internets. Als Verantwortlicher für einen Standort erhalten Sie den Auftrag, eine geeignete Lösung für die Anbindung einer Filiale an die Zentrale schrittweise zu entwickeln.

- Im ersten Schritt ist für den Test der grundsätzlichen Tauglichkeit eine reine statische Routingverbindung aufzubauen.
- Im Zweiten Schritt wird die statische Routinglösung verfeinert und auf Stabilität getestet.
- Für eine rationelle Netzwerkverbindung wird die bestehende statische Lösung anschließend durch

Neueste Nachrichten

Ein neues Thema hinzufügen...
(Es wurden bisher keine Neuigkeiten gepostet)

Bald aktuell ...

Fertige Protokolle
Tuesday, 14 March (23:55)

Zum Kalender...
Neuer Termin...

Neueste Aktivitäten

Aktivität seit Friday, 3 March 2006, 10:58
Alle Aktivitäten der letzten Zeit

Nichts Neues seit Ihrem letzten Besuch

Zur Zeit online

(In den letzten 5 Minuten)

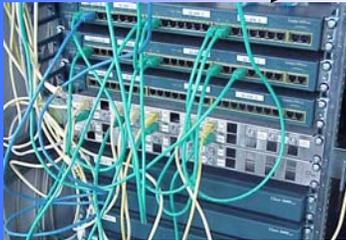
Kurt Eblinger

E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-Struktur

IT-Systeme CISCO

IT-Anwendungs-Entwicklung



Hardware-Ausstattung

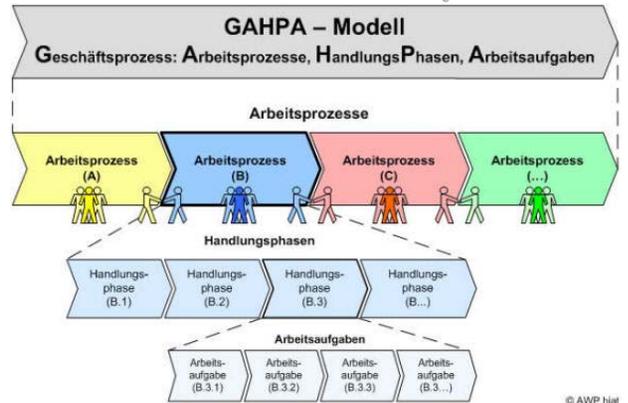
CISCO SYSTEMS
NETWORKING
ACADEMY



Stoff-Verteilungsplan IT-Systeme



Kurse mit Geschäftsprozess

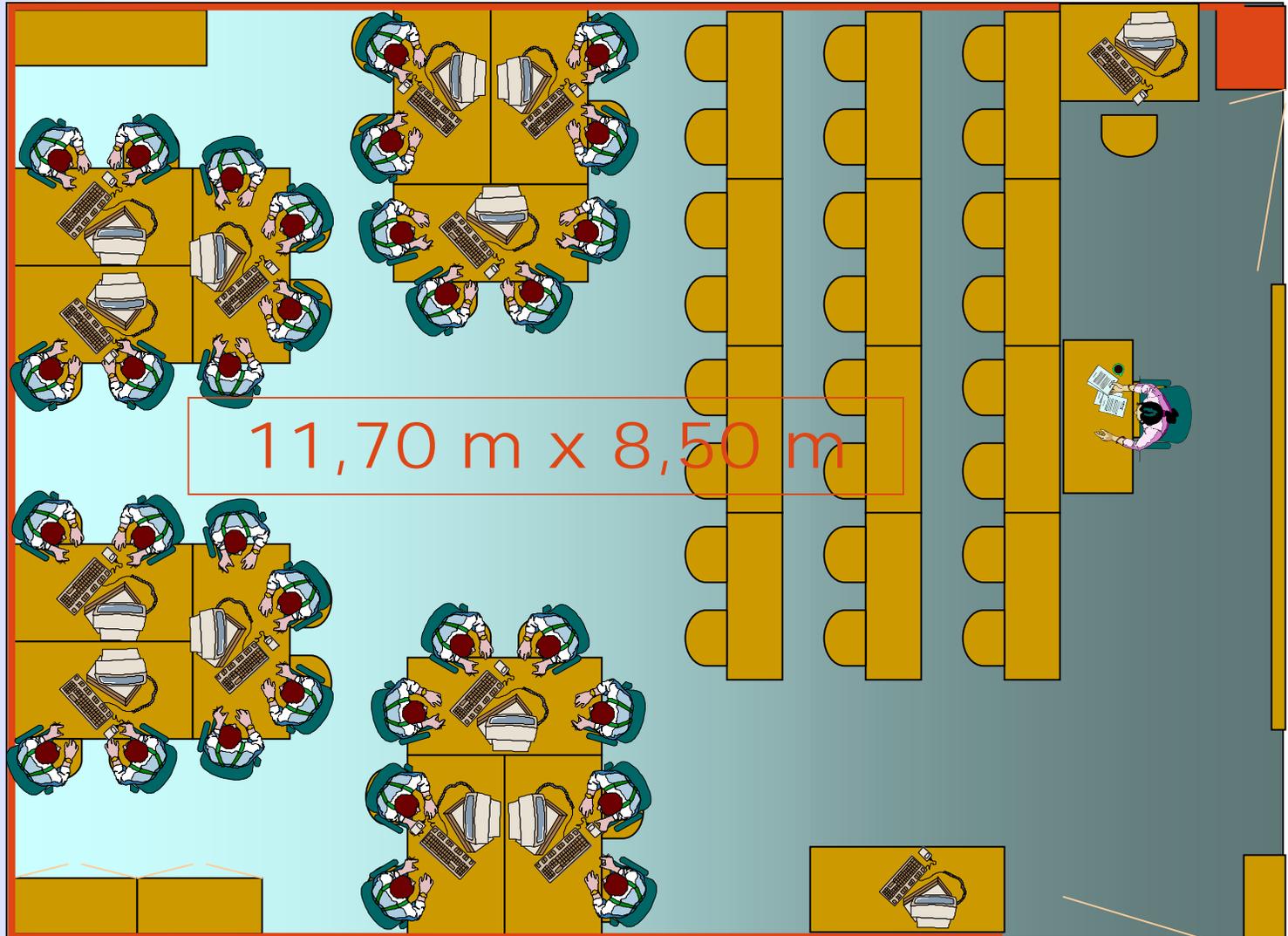


E-Learning im
IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung



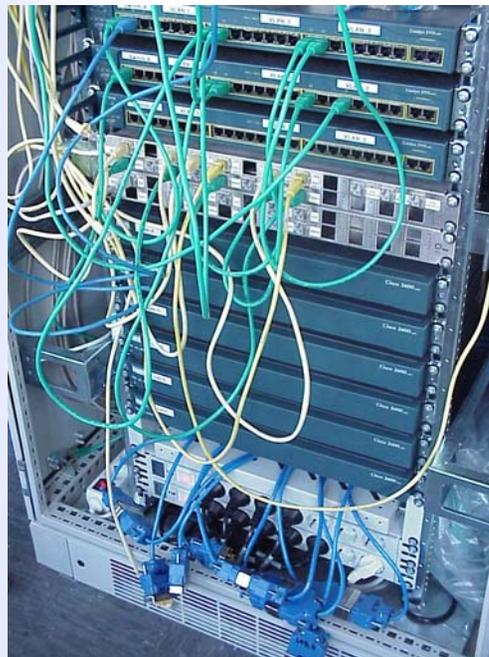
E-Learning im
IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

**Klasse:
DQI03**



**Praktikum zur
Technischen Informatik
(TIP)**

E-Learning im
IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung



Schulinterne Lehrerfortbildung



Thema: Technische Kommunikation

Neue technologische Entwicklungen im Fach IT-Systeme
mit neuen Methoden zur Vermittlung

E-Learning im
IT-Bereich

IT-Infra-
Struktur

IT-Systeme
CISCO

IT-
Anwendungs-
Entwicklung

E-Learning im IT-Bereich

IT-Infra-Struktur

IT-Systeme CISCO

IT-Anwendungs-Entwicklung

**Bitte
anmelden**



www.lis.bremen.de

Stichwort:
Technische Kommunikation

06/820-01-00

Technische Kommunikation

Neue technologische Entwicklungen im Fach IT-Systeme mit neuen Methoden zur Vermittlung

Auch wenn E-Learning im IT-Bereich eigentlich ein Selbstläufer zu sein scheint, so ist die konkrete Umsetzung insbesondere bei komplexen Themen dennoch nicht selbstverständlich. In diesem Kurs soll der Versuch unternommen werden, die Brücke zwischen dem Erarbeiten neuer Technologien im Bereich der Internet-Technologien (Netzwerktechnik, Telekommunikationstechnik, VoIP, Netzwerksicherheit) mit dem Einsatz genau dieser Technologien im Unterricht zu schlagen. Dabei sollen neben der Erarbeitung der Fachinhalte parallel elektronische Unterrichtsmaterialien entstehen, die auch über den Kreis der Kursteilnehmer hinausgehen.

Schlagwort(e): Berufliche; Bildung; E-Learning; Kommunikationstechnologie; IT-Berufe; Teamentwicklung

Leitung	Helmut Klaßen, Kurt Eblinger
Kursart	zentrale Fortbildung
Termine	nach Absprache
Veranstaltungsort	SZ Utbremen
Eigenanteil	0,00 €
Ansprechpartner	Peter Wolfgang Duy
E-Mail	pduy@lis.bremen.de

 [Hier anmelden](#)

www.lis.bremen.de/sixcms/detail.php?gsid=bremen56.c.4157.de

Fortsetzung folgt ...

