

3. Jahrestagung der
Deutschen Initiative für Netzwerkinformation e.V.
30.09.2002



**BILDUNGSPORTAL
SACHSEN**

Leitbild und Prototyp

Frank Richter
Media Design Center
TU Dresden

Uni's im nationalen + internat. Wettbewerb

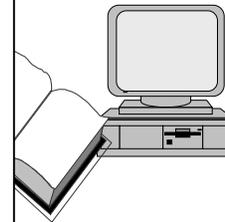
- Studium ⇒ ↑ **Flexibilität / Individualisierg.**
- Studenten ⇒ ↑ **Nutzer- / Wirkungskreis**
- Ausbildung ⇒ + **Weiterbildung**
- Bildungsgut ⇒ ↗ **Produkt / Ware / Markt**

Virtuelle Formen ⇒ **state of the art**

keine Ermessensfrage mehr

Skriptgeleitetes Lernen

mit Einzelmedien



Lehrergeleitetes Lernen

mit digitaler Lehr-Umgebung



Programmgeleitetes Lernen

mit Lehr-Programm



Lernergeleitetes Lernen

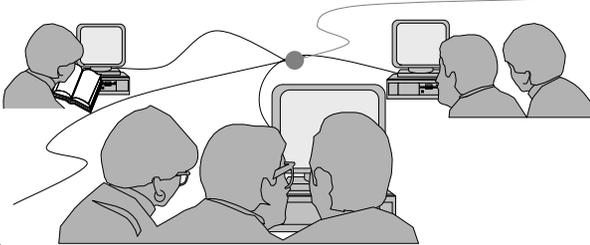
(selbständiges Lernen)

mit digitaler Lern-Umgebung

Gruppengeleitetes Lernen

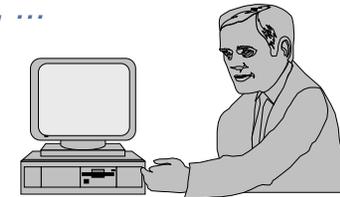
(kooperatives Lernen)

unter Nutzung von Chat, Foren, ...



Tutoriell begleitetes Lernen

unter Nutzung von E-Mail, Chat, Foren, ...



Einzellösungen
Projekte

ÜBERGANG

Flächenlösungen
Nachhaltigkeit

Präsenzlehre

Skriptgeleitetes Lernen

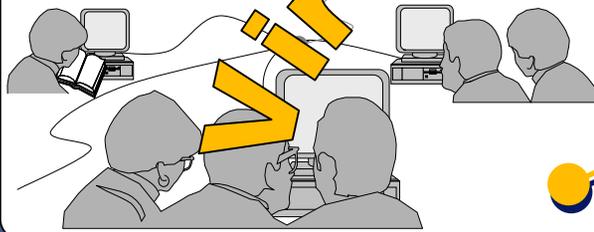
Lehrergeleitetes Lernen
mit digitaler Lehr-Umgebung

Programmgeleitetes Lernen
mit Lehr-Programm

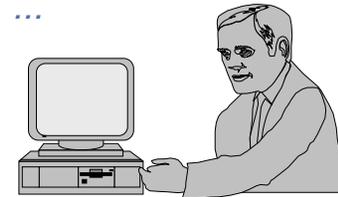
Lernergeleitetes Lernen
(selbständiges Lernen)
mit digitaler Lern-Umgebung



Gruppengeleitetes Lernen
(kooperatives Lernen)
unter Nutzung von E-Mails, Foren, ...



Tutoriell begleitetes Lernen
unter Nutzung von E-Mail, Chat, Foren, ...



Einzellösungen
Projekte

ÜBERGANG

Flächenlösungen
Nachhaltigkeit

Innovation akademischer Aus- u. Weiterbildung unter Nutzung von I+K-Technologien.

Inhalt

Stärken der Präsenzlehre mit Potenzen virtueller Komponenten verbinden.

Kombination von Präsenz- u. virtuellen Aus- u. Weiterbildungsformen.

Organisation

Realisierungsbedingungen für Lernen und für Lehren verbessern.

Orts- und zeitunabhängige Zugänge zu den Lerninhalten u. Diensten.

Kooperation

Kräfte und Mittel in Allianzen bündeln.

Erstellung, Nutzung, Zertifizierung und Vermarktung hochwertiger Angebote.

Individualisierung

Flexibilität

Effizienz

Einzellösungen
Projekte

ÜBERGANG

Flächenlösungen
Nachhaltigkeit

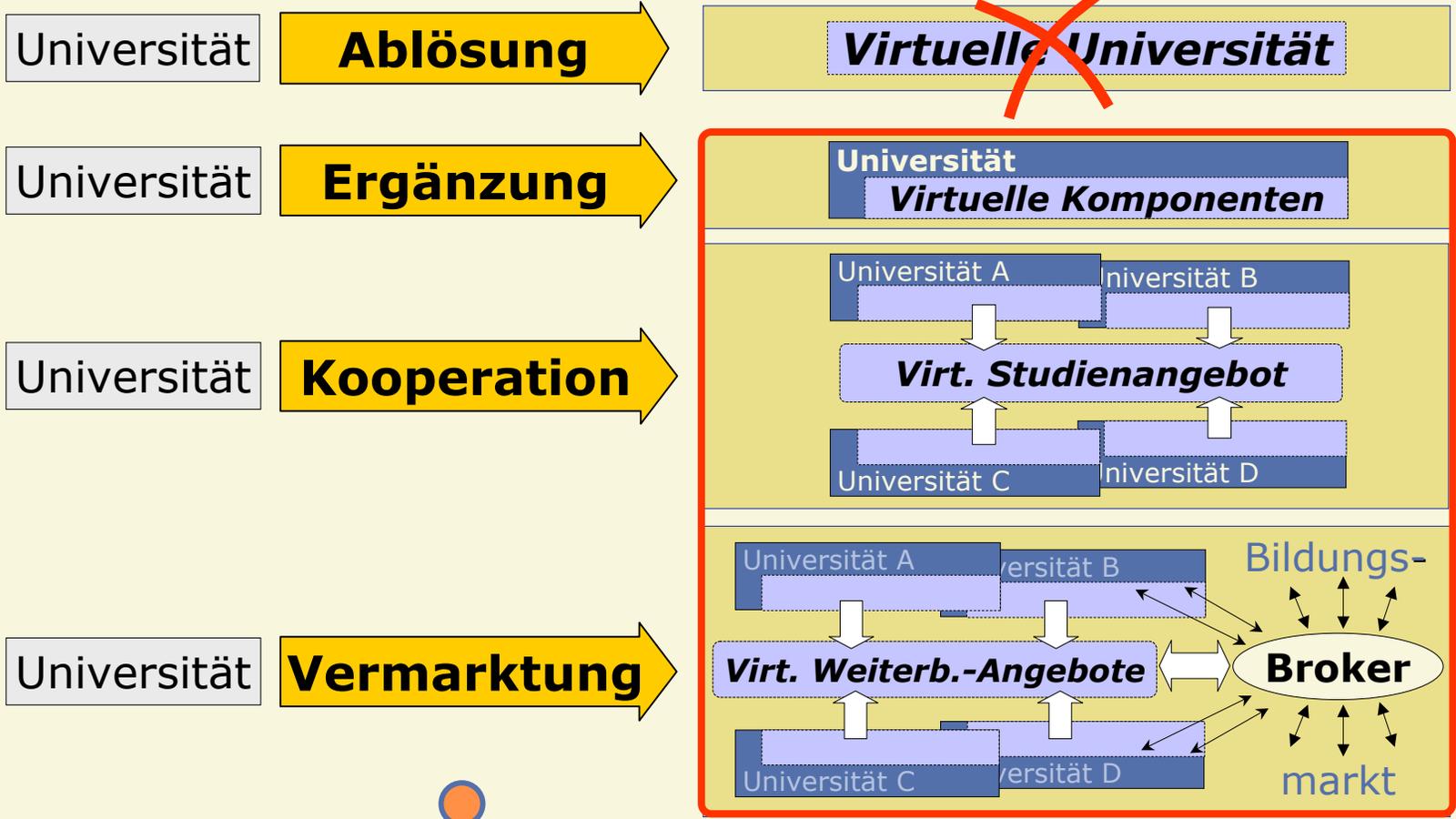
Strategien ?
Partner ?
Bedingungen ?



Einzellösungen
Projekte

ÜBERGANG

Flächenlösungen
Nachhaltigkeit



Wichtige Partner
am Beispiel der TU Dresden



Media Design Center
TU Dresden



Universitätsrechenzentrum
TU Dresden



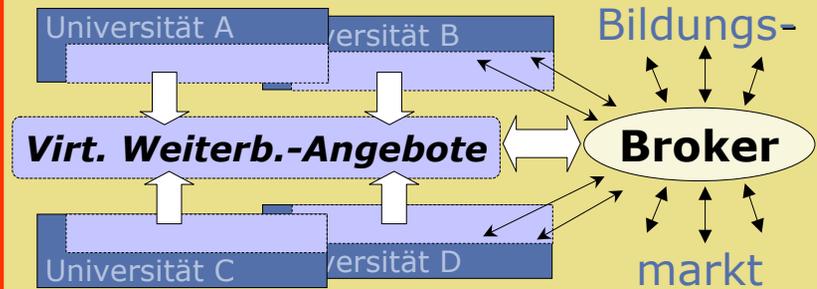
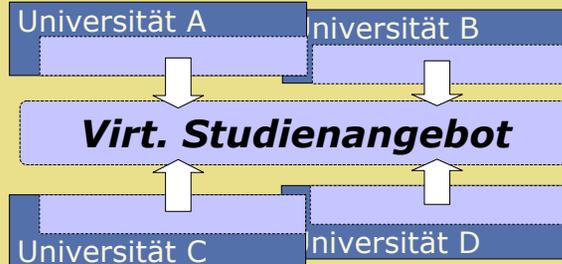
Institute of Advanced Studies
TUDIAS



Verbundprojekt
Bildungsportal Sachsen

~~Virtuelle Universität~~

Universität
Virtuelle Komponenten



Einzellösungen
Projekte

ÜBERGANG

Flächenlösungen
Nachhaltigkeit



Verbundprojekt

HGB

HTWK

BERGAKADEMIE
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
FREIBERG

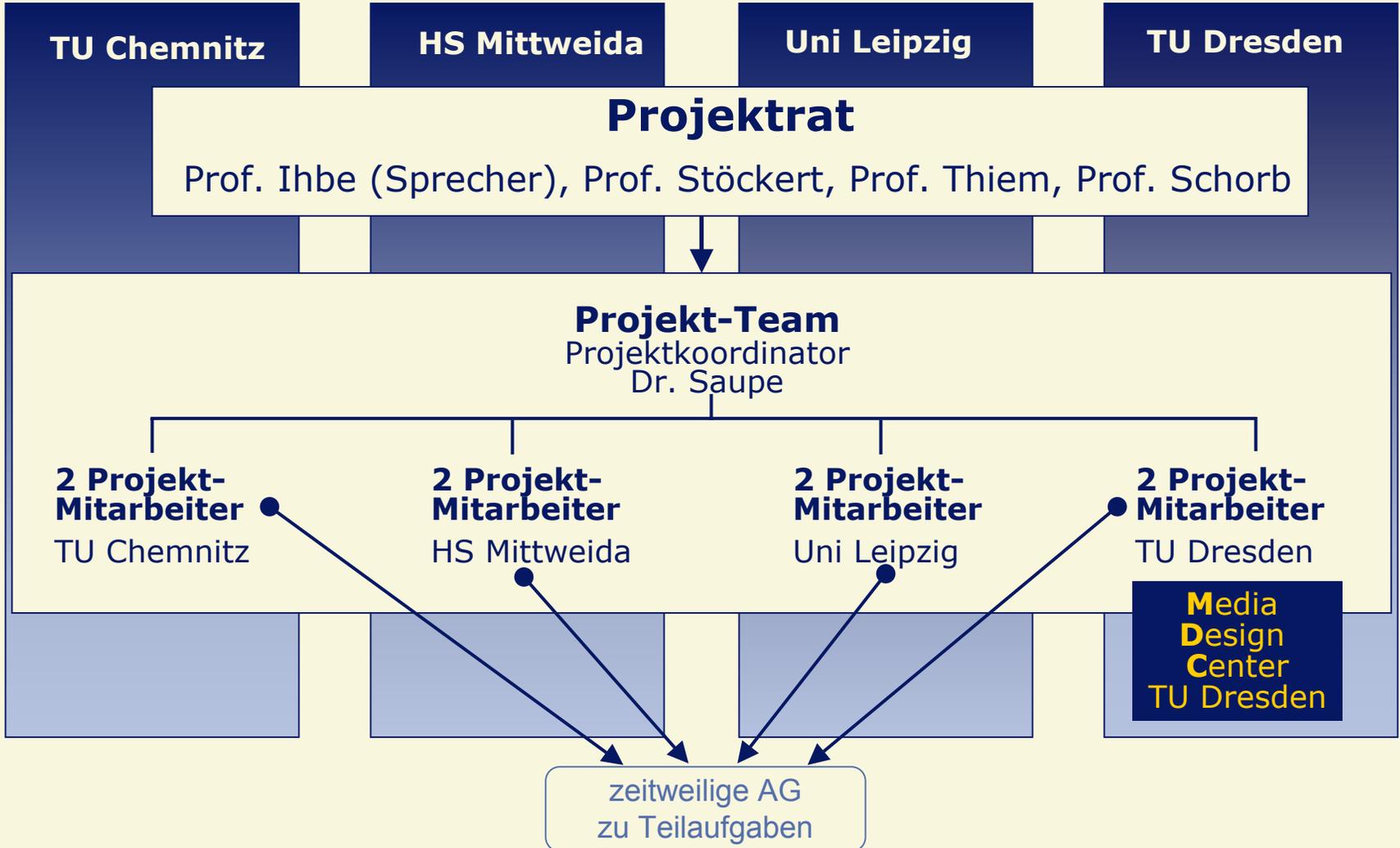
MITTWEIDA
ROSSWEIN

INTERNATIONALES HOCHSCHULINSTITUT
ZITTAU

ein Verbundprojekt aller
16 Hochschulen Sachsens



Verbundprojekt
Bildungsportal Sachsen



Bildungsportal Sachsen

= **Internetportal**

zur Information über die Aus- u. Weiterbildungsangebote der sächsischen Hochschulen.

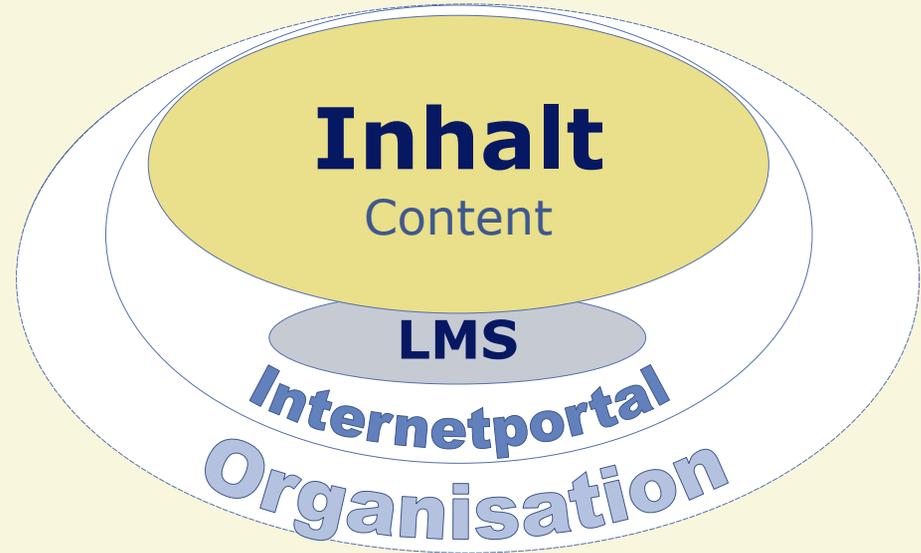
= **Lernmanagementsystem (LMS)**

zur Onlinenutzung der virtuellen Angebote, der Beratungs- und Dienstleistungen sowie zur Unterstützung der Organisation der Lehre.

= **Organisation**

der sächsischen Hochschulen zur Förderung virtueller Aus- und Weiterbildung sowie des Auftritts auf dem globalen Bildungsmarkt.

Bildungsportal Sachsen



• Zentralprojekt

2001

2002

2003

• Teilprojekte

Konzeption

Plattformauswahl
Implementierung

Contenteinstellung

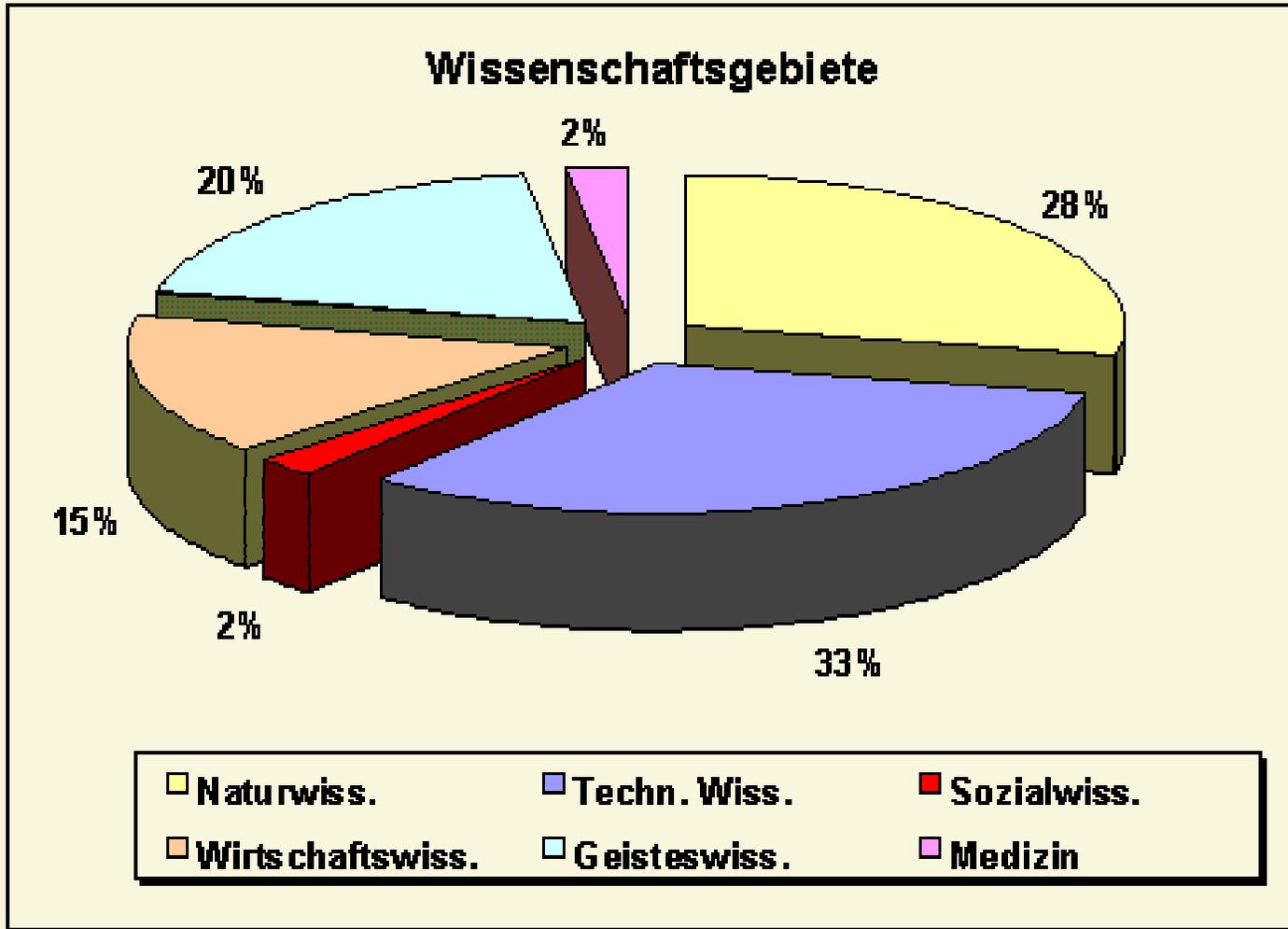
Prototyp. Betrieb
Evaluation

Evaluation

Nachhaltigkeit
Gremienbildung

**Content-
entwicklung**

Contententwicklung (46 geförderte Teilprojekte)

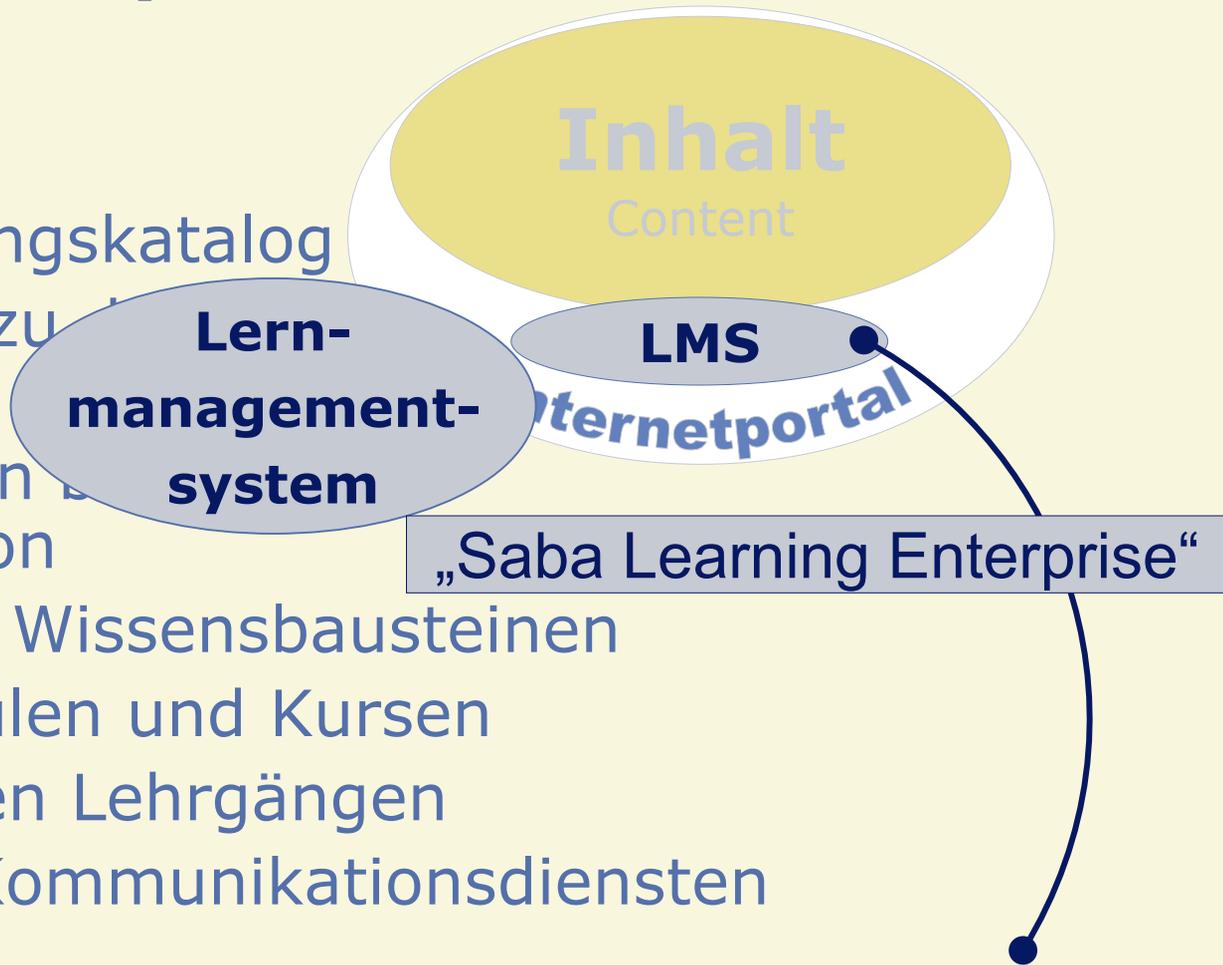


Contententwicklung (46 geförderte Teilprojekte)

- **Das Internetportal informiert über**
 - das Bildungsportal und seine Nutzung
z.B. FAQ-Listen, „Best Practice“ Beispiele zur Nutzung des LMS
 - die beteiligten sächsischen Hochschulen
z.B. Übersicht, Kontakte, aktuelle Informationen
 - das Bildungsangebot der Hochschulen
z.B. strukturierte Kataloge zur Aus- u. Weiterbildung
 - Forschungsergebnisse u. Kooperationsmöglichkeiten
z.B. Forschungsberichte, Kooperationspartner
 - Beratungs- und Dienstleistungen
z.B. Angebote von Multimedia-Kompetenzzentren

Lernmanagementsystem bietet u.a.

- Suche im Bildungskatalog
- Informationen zu Lernangeboten
- Einschreibung in Lernsystem und Nutzung von
 - einzelnen Wissensbausteinen
 - Lernmodulen und Kursen
 - kompletten Lehrgängen
 - ggf. mit Kommunikationsdiensten



Nutzer

Lernende
Lehrende
Autoren
Tutoren
Administr.
...



**Nutzer-, Rollen- u.
Rechteverwaltung
Rollengenerierung**

**Inhalts-
verwal-
tung**

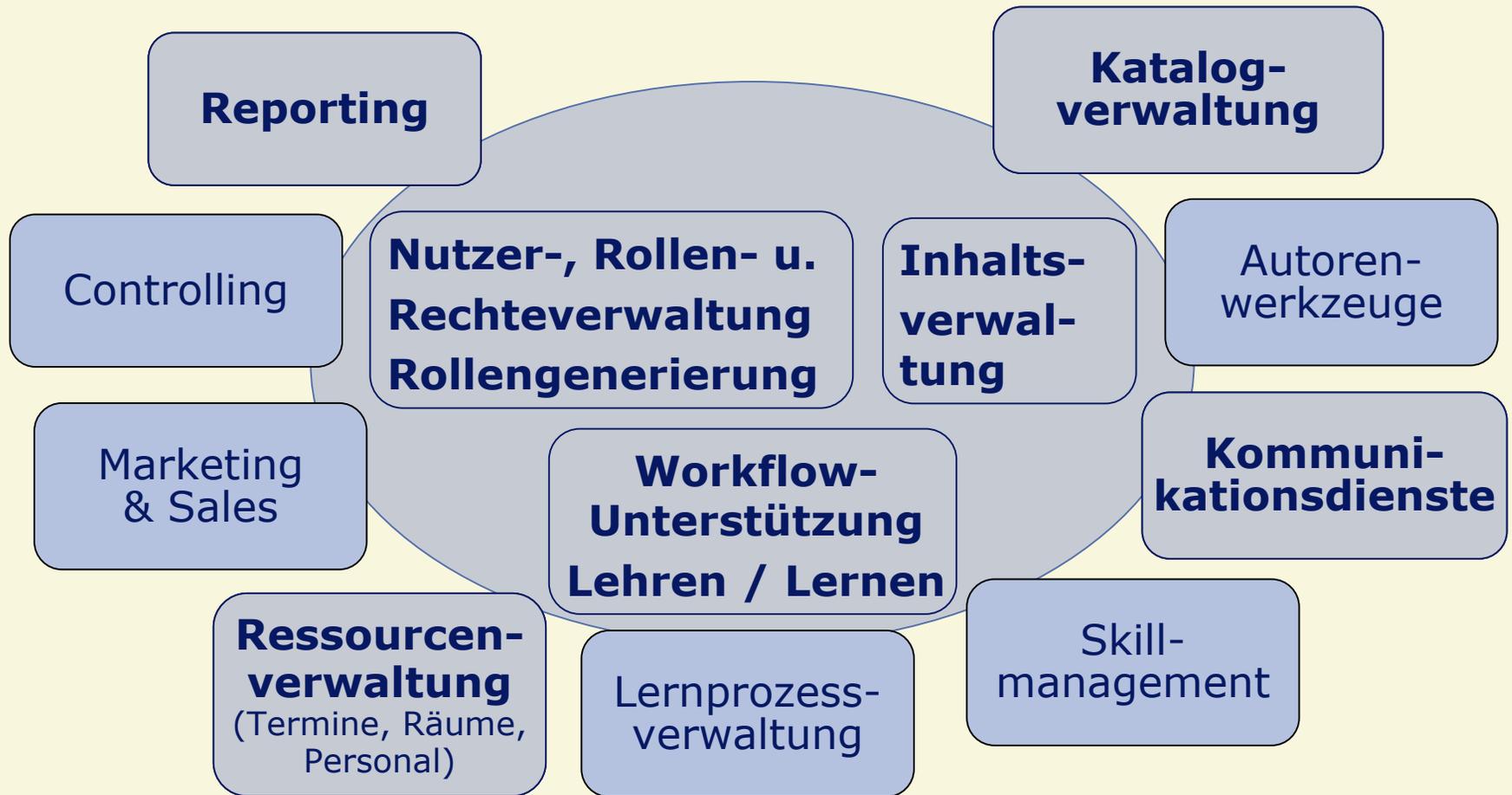
**Workflow-
Unterstützung
Lehren / Lernen**

Inhalte

Skripte
Simulationen
Umgebungen
Kurse
Lehrgänge
...

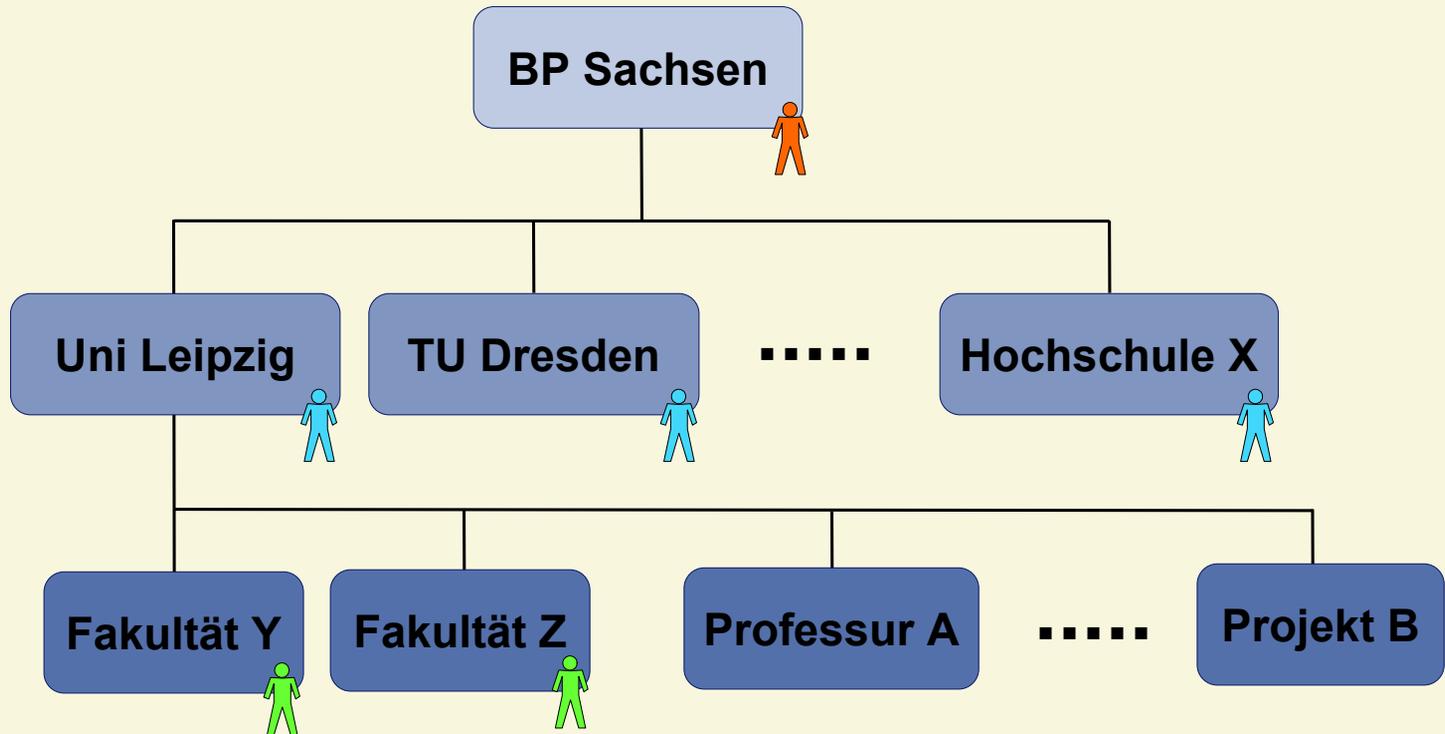
Organisatorische Bedingungen

Einschreibungen
Veranstaltungsplanung
Raumplanung
Tutorenplanung
...



Funktionsgruppen eines LMS





 BPS-Administrator

 Hochschuladministrator

 Bereichsadministrator

Jede Einrichtung kann **eigenständig** Verwaltungsaufgaben wahrnehmen

- ▷ Studenten und Mitarbeiter
- ▷ Bildungsinhalte
- ▷ Ressourcen
- ▷ Abrechnung und Controlling

Diese Verwaltung kann in **untergeordnete** Teilbereiche ausgegliedert werden

- ▷ Fakultäten
- ▷ Institute
- ▷ Lehrstühle
- ▷ Projekte
- ▷ ...

Aktueller Stand:

- **Beginn des prototypischen Betriebs**
mit ersten Anwendungen im verfügbaren LMS (Saba Learning Enterprise)
durch einen definierten Nutzerkreis
- **Evaluation**
beginnend mit ersten Anwendungsbeispielen
- **Betreuung der Contententwicklung**
in Didaktik, Technik und Design
- **Weiterbildung und Workshops**
für Contententwickler und Anwender



www.bildungsportal-sachsen.de



www.mdc.tu-dresden.de



www.tu-dresden.de

Vielen Dank !