

**HIS-WORKSHOP 2./3.2.2006**

# **Prüfungsverwaltung zwischen Informationschaos und Neustrukturierung**

## **Optimierung von Kommunikationsprozessen**

**Die Verwaltung von  
Studien- und Prüfungsleistungen  
an der  
Ruhr-Universität Bochum**

**Dipl.-Math. Martina Rothacker**

# ÜBERBLICK

- 2-Fach Bachelor- Master Studiengänge an der RUB
- Kommunikationsstrukturen im VSPL-Projekt
- Die Komponenten des VSPL-Systems

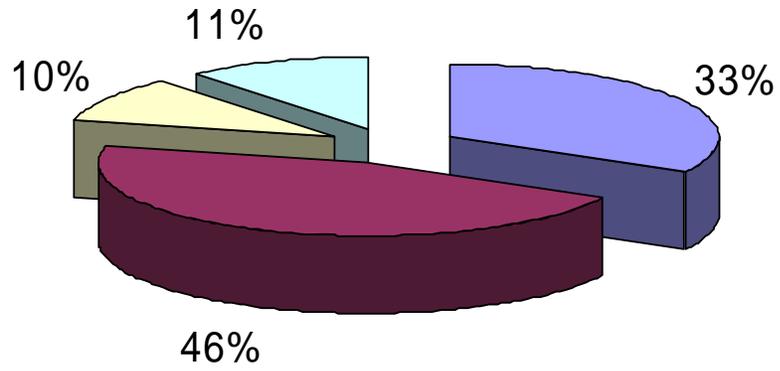
**PERSONAL-ZAHLEN**

<b>Professoren (C4/C3) einschl. Medizin/Kliniken</b>	<b>459</b>
<b>Juniorprofessuren</b>	<b>30</b>
<b>Mitarbeiter/innen (inkl. Hilfskräfte)</b>	<b>6.021</b>
<b>Studierende (Wintersemester 2004/05)</b>	<b>30.850</b>
<b>Geisteswissenschaften</b>	<b>20.341</b>
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>3.386</b>
<b>Naturwissenschaften</b>	<b>4.957</b>
<b>Medizin</b>	<b>2.166</b>

**STUDIERENDE NACH ANGESTREBTEM ABSCHLUSS**

<b>Stand: Wintersemester 2005/2006</b>	
<b>1-Fach Bachelor</b>	<b>2.393</b>
<b>1-Fach Master</b>	<b>860</b>
<b>2-Fach Bachelor</b>	<b>7.354</b>
<b>2-Fach Master</b>	<b>148</b>
<b>Master Lehramt</b>	<b>88</b>
<b>LASII</b>	<b>1.049</b>
<b>Diplom/Staatsexamen/kirchl. Pr.</b>	<b>15.034</b>
<b>Magister</b>	<b>2.224</b>
<b>Promotionen</b>	<b>2.474</b>
<b>Sonstiges</b>	<b>1.188</b>
<b>Summe Studierende</b>	<b>32.812</b>

# STUDIERENDE NACH ANGESTREBTEM ABSCHLUSS



- Bachelor/Master
- Diplom + Staatsexamen + kirchliche Prüfung
- Magister + LASII
- Promotionen+sonstige

**EINFÜHRUNG 2-FACH B.A. M.A.-STUDIENGÄNGE****Wintersemester 2001/2002**

Flächendeckende Einführung gestufter Studiengänge in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Beteiligte Fakultäten:

Katholische Theologie

Philosophie und Pädagogik

Geschichte

Philologie

Sozialwissenschaft

Ostasienwissenschaften

Übergreifend: Optionalbereich

## EINFÜHRUNG 2-FACH B.A./ M.A.

### Studiengänge:

**36 B.A.-Studiengänge**

(Fächer beliebig kombiniert werden können)

**31 M.A.-Studiengänge**

**20 Master of Education-Studiengänge**

### Prüfungsordnungen:

- **Gemeinsame Prüfungsordnung**  
der 2-Fächer B.A.-, M.A.-Studiengänge
- **fachspezifische Bestimmungen** für jedes Fach

## **EINFÜHRUNG 2-FACH B.A./ M.A.**

**Januar 2002**

**Auftrag des Rektorats**

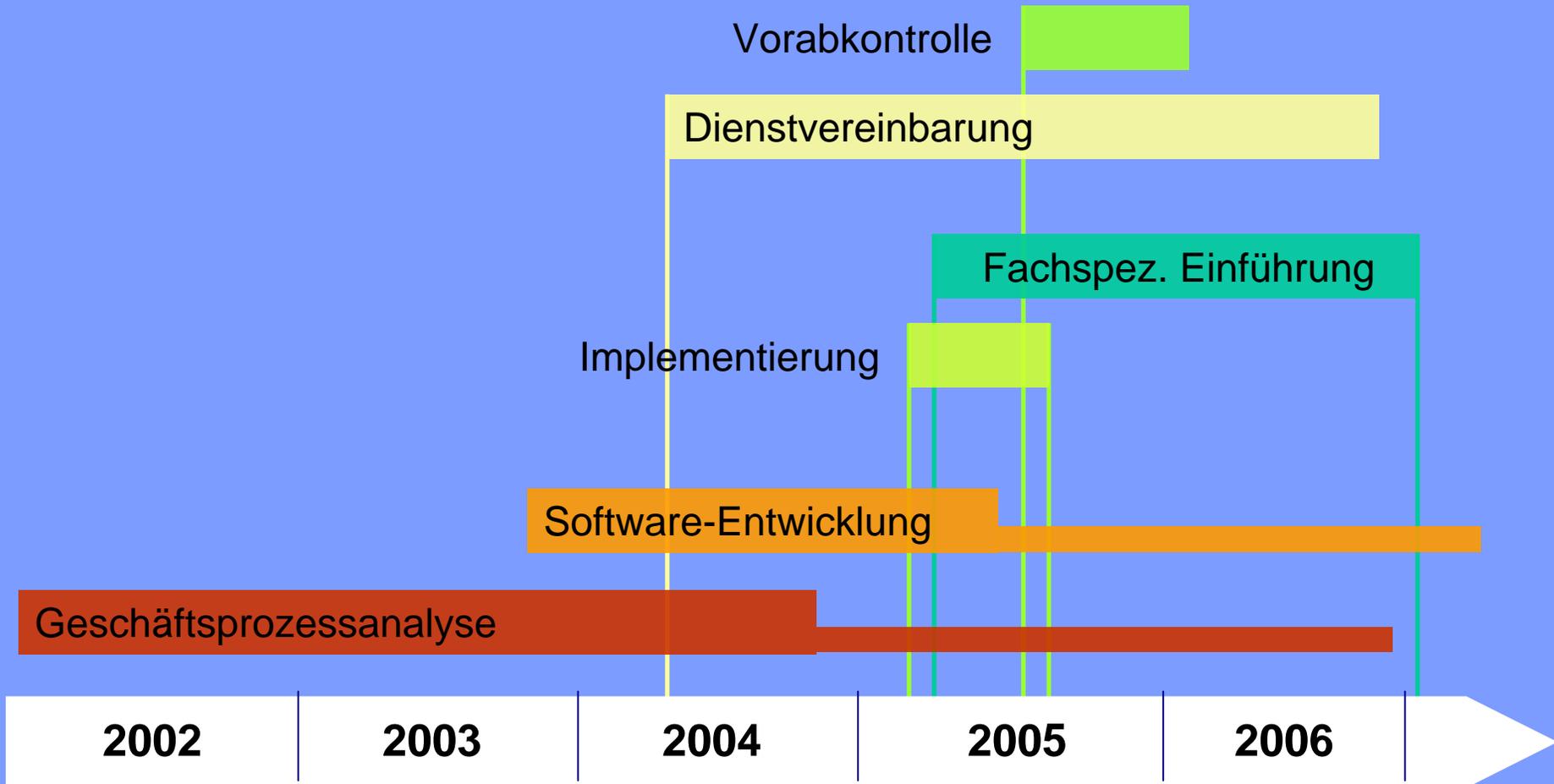
an die IT-Unterstützung der Verwaltung:

**Einführung einer gemeinsamen Prüfungsverwaltung  
für alle 2-Fach B.A. M.A. Studiengänge**

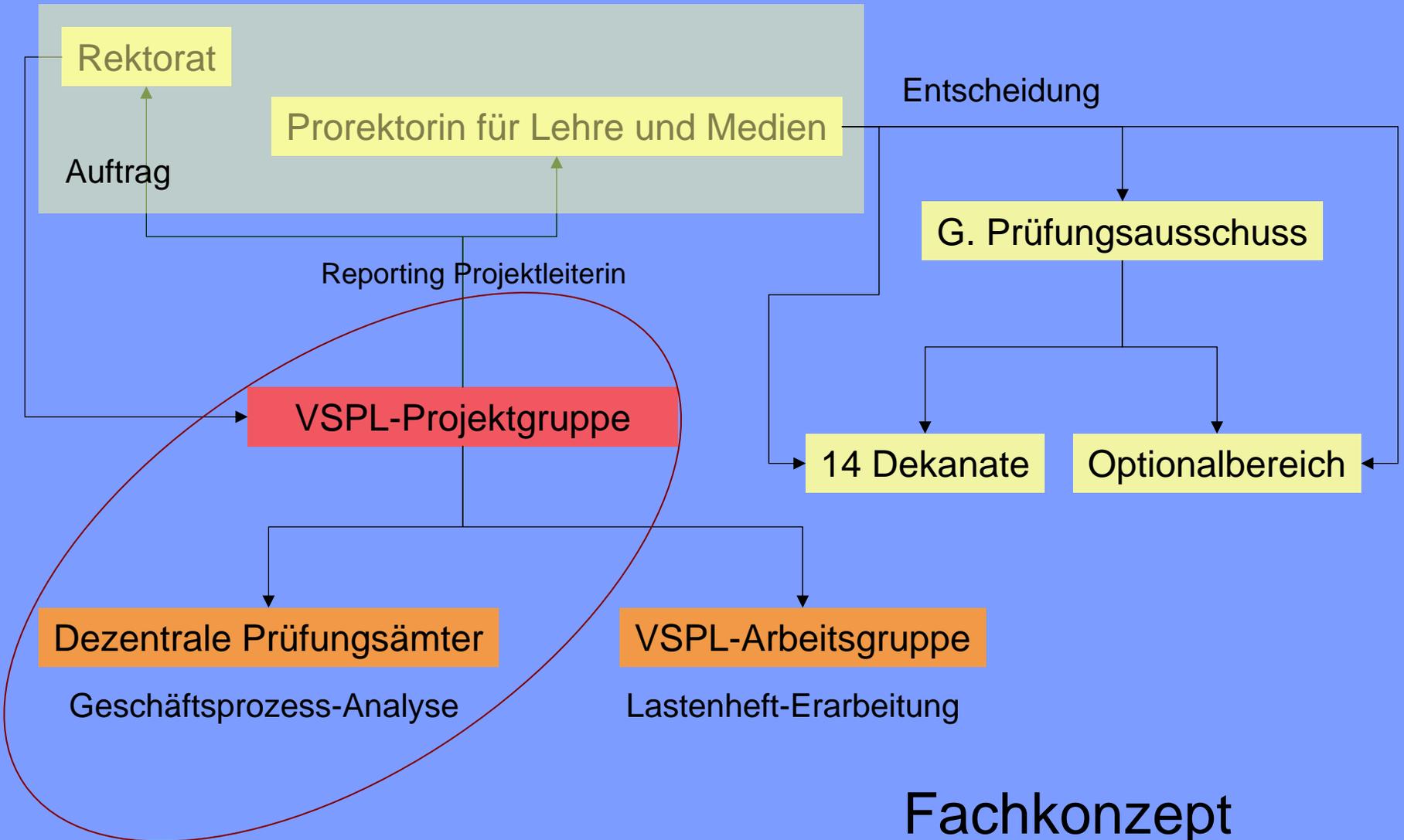
# ÜBERBLICK

- 2-Fach Bachelor- Master Studiengänge an der RUB
- **Kommunikationsstrukturen im VSPL-Projekt**
- Die Komponenten des VSPL-Systems

# VSPL-PROJEKT-VERLAUF



# VSPL-KOMMUNIKATIONSSTRUKTUREN



Fachkonzept

## IT-UNTERSTÜTZUNG/ SOFTWARE-LANDSCHAFT

### Analyse der vorhandenen Software

#### 1. HISSOS, HISPOS

Einführung HISPOS: Anfang 2001

#### 2. i3v der Firma Ginit

- Erstellen des Personal- und Vorlesungsverzeichnis
- Online-Hörsaalvergabe

Einführung: Mitte 1999 bis Anfang 2001

#### Ergebnis:

**Vorhandene Software ist nicht zur Verwaltung der individuellen Studienverläufe geeignet**

MODUL-KONZEPT IM 2-FACH B.A./M.A

SoSe 02

Deutsche Lyrik vom  
Expressionismus  
zur Gegenwart

Literatur der  
Moderne

**Germanistik**

PO-Version 2, Vertiefungsmodul:  
Literaturgeschichte

WS 02/03

Die Zeit im Roman  
des 20. Jh.

**Germanistik**

PO-Version 1, Grundkursmodul:  
Literaturwissenschaft

Goethe

Deutsche Klassik

Rezeption des  
antiken Dramas  
in der Moderne

Gattungstheorie

**Allg. und vergl.**

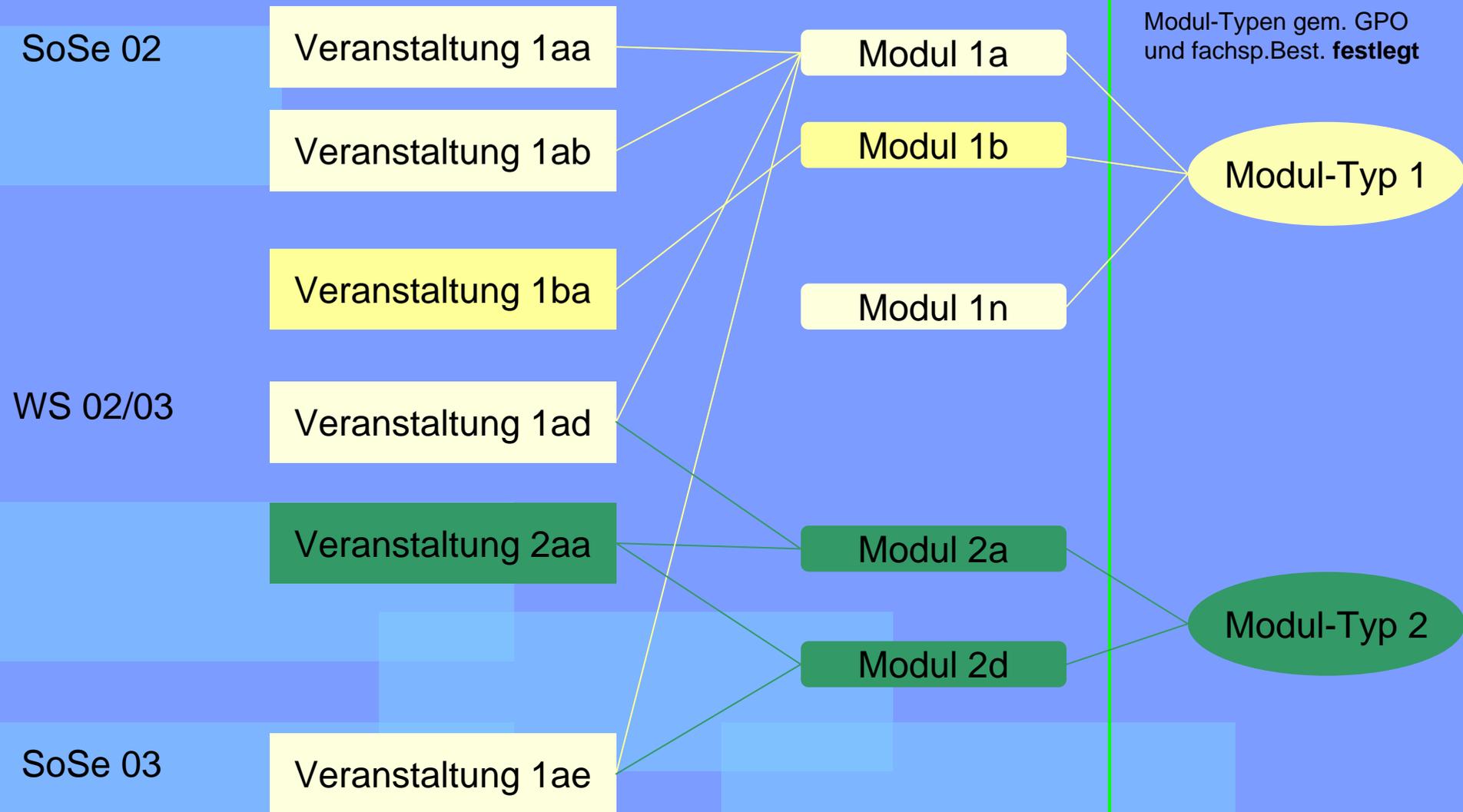
**Literaturwissenschaft**

PO-Version 2, Modul 5:  
Theorien Methoden  
Modelle

# UMSETZUNG DES MODUL-KONZEPTS

## HISPOS

Modul-Typen gem. GPO und fachsp.Best. festlegt



## UMSETZUNG DES MODUL-KONZEPTS

### Analyse der vorhandenen Software

#### **HISPOS:**

aufwendig für die Verwaltung von Modulstrukturen, bei denen die Ausgestaltung des einzelnen Moduls variabel ist

#### **i3v:**

Datenbank-Erweiterung für Abbildung der Hierarchie-Beziehungen erforderlich:

Veranstaltung



Modul/ Module



Modultyp/ Modultypen

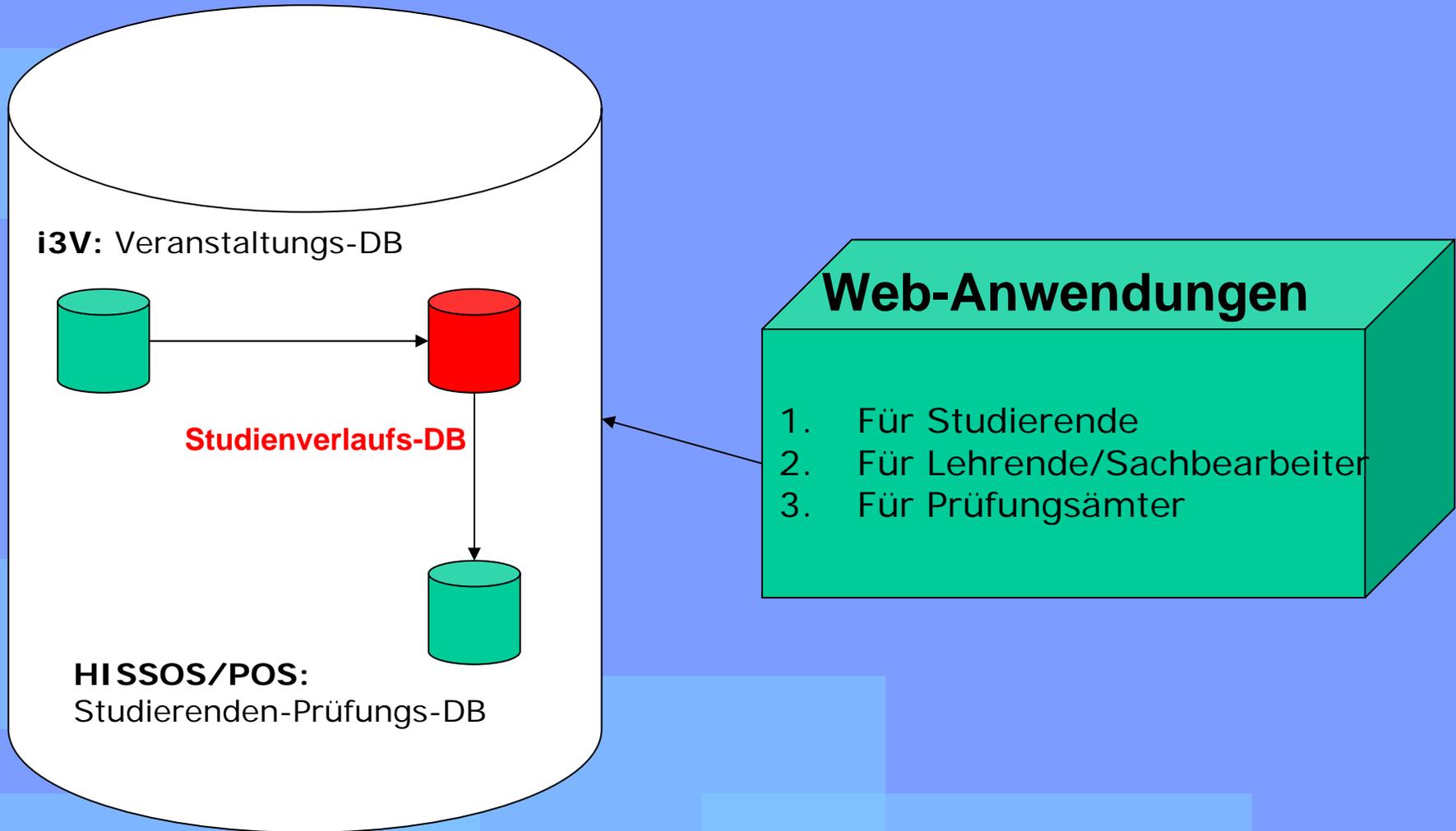
## IT-UNTERSTÜTZUNG

Es fehlt:

**„Studienverlaufs-Datenbank“**

- Belegen von Veranstaltungen durch Studierende  
dadurch Möglichkeit eines elektronischen Stundenplans  
für jeden Studierenden
- Erfassen von Leistungsnachweisen zu Veranstaltungen  
innerhalb von Modulen
- automatische Berechnung von Modulnoten

# IT-UNTERSTÜTZUNG: ARCHITEKTUR-ZIEL



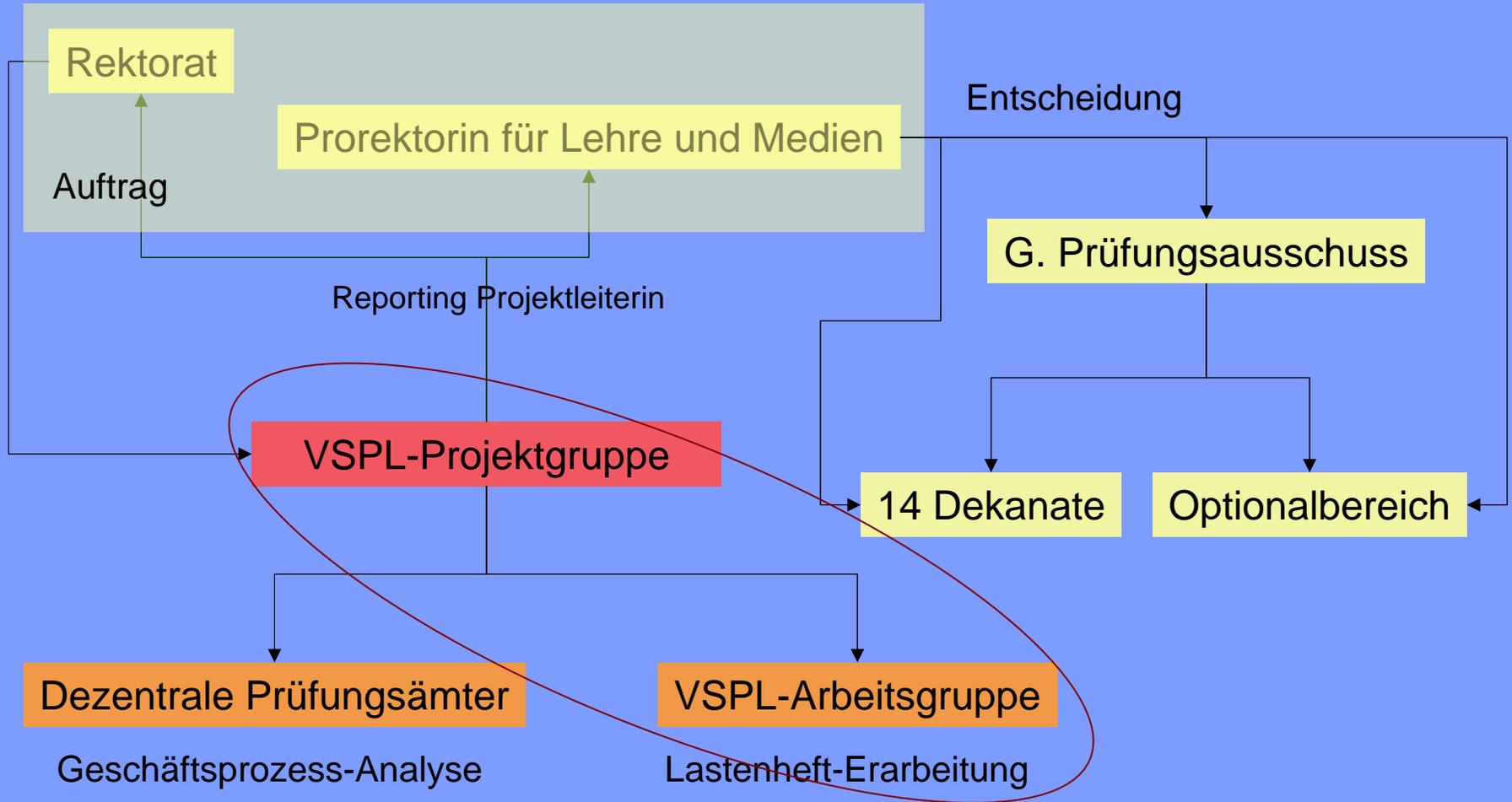
## Anforderungen an die IT-Unterstützung

**übergreifende Prüfungsverwaltung**  
im Bereich der gestuften Studiengänge

und

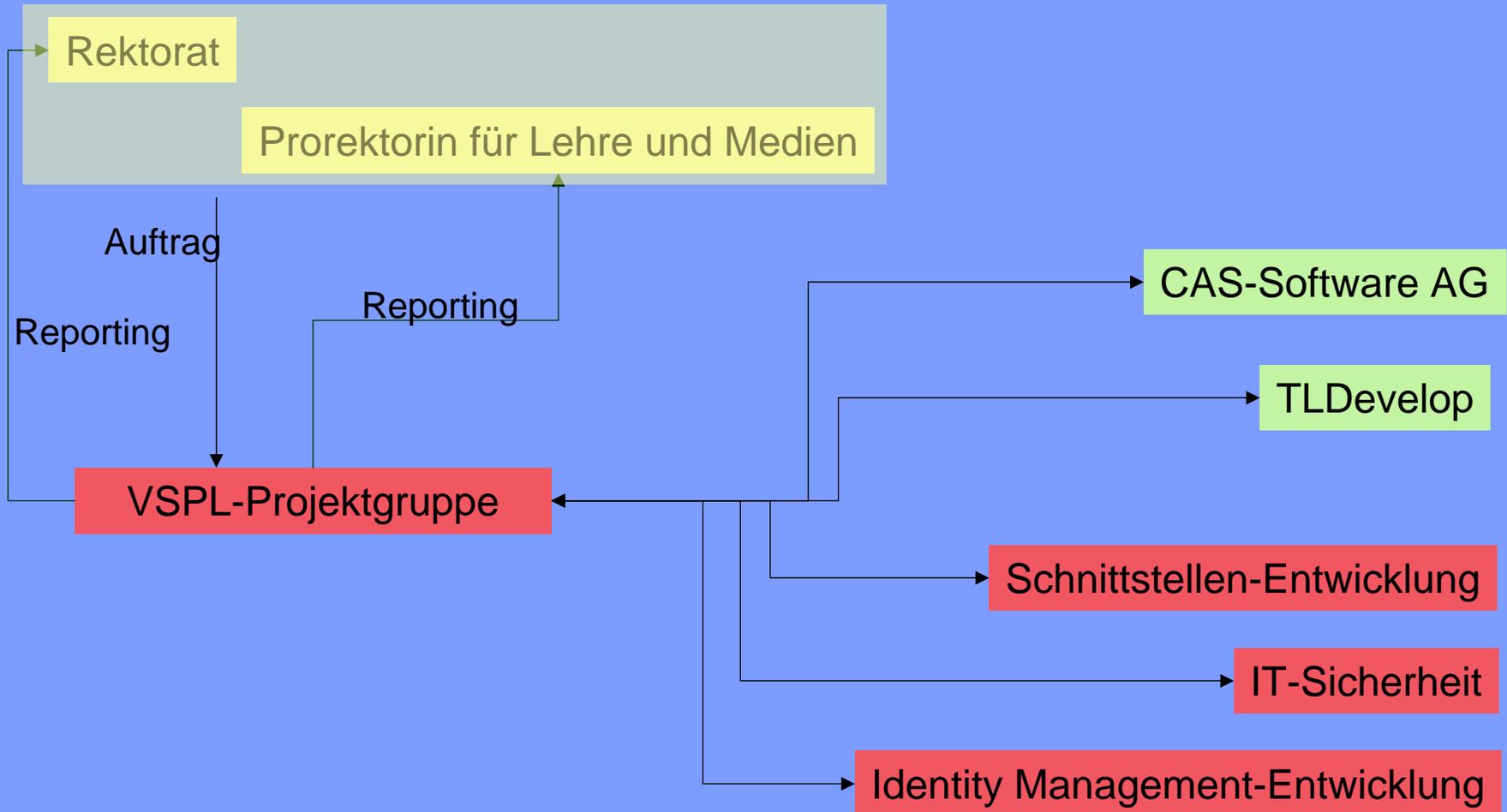
**Verwaltung des Studienverlaufs**  
von der Aufnahme des Studiums bis zur  
Bachelor/Master-Prüfung

# VSPL-KOMMUNIKATIONSSTRUKTUREN



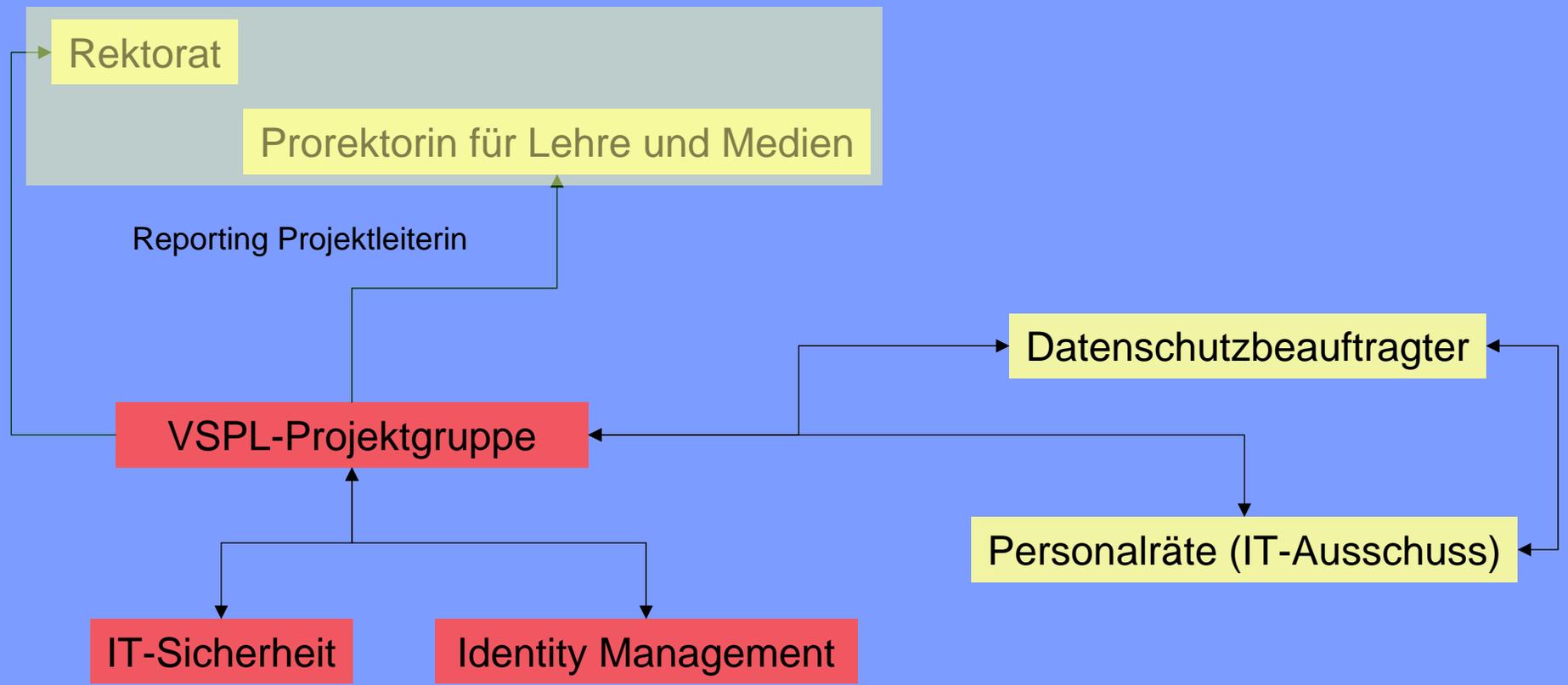
Fachkonzept

# VSPL-KOMMUNIKATIONSSTRUKTUREN



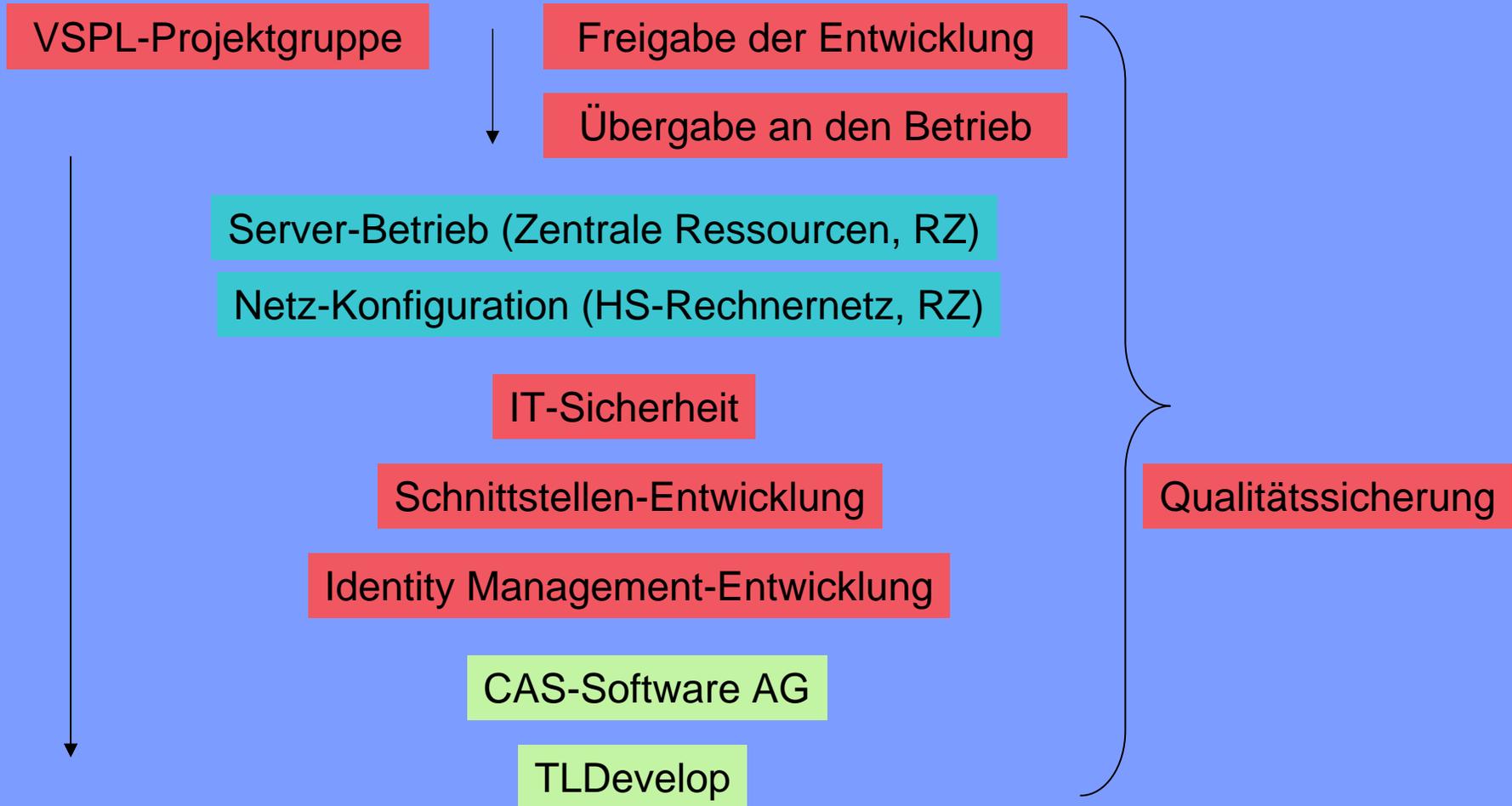
Architektur-Konzept/ Pflichtenhefte/ Beauftragung

# VSPL-KOMMUNIKATIONSSTRUKTUREN



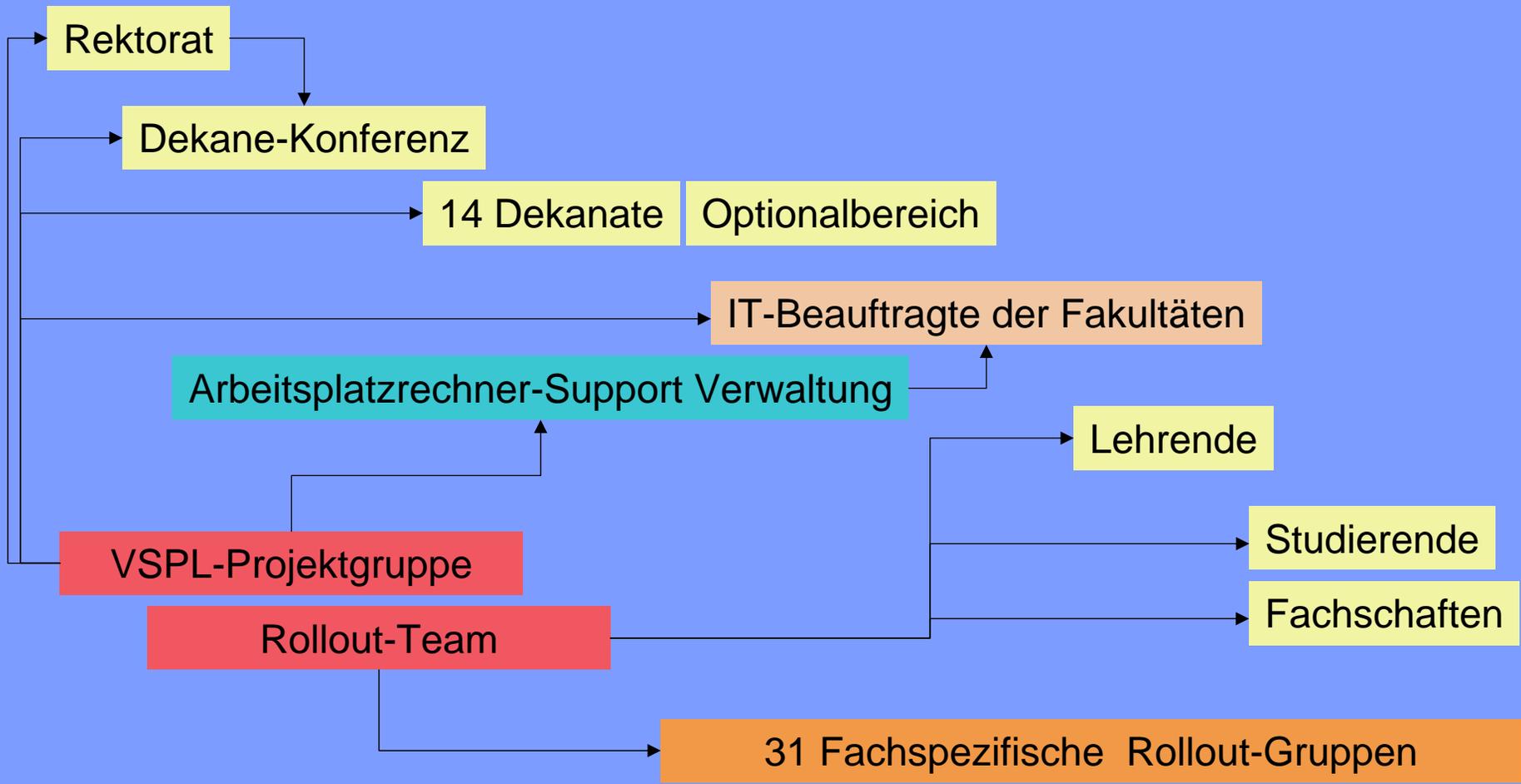
Datenschutz/ IT-Sicherheit/ Personalräte

# VSPL-KOMMUNIKATIONSSTRUKTUREN



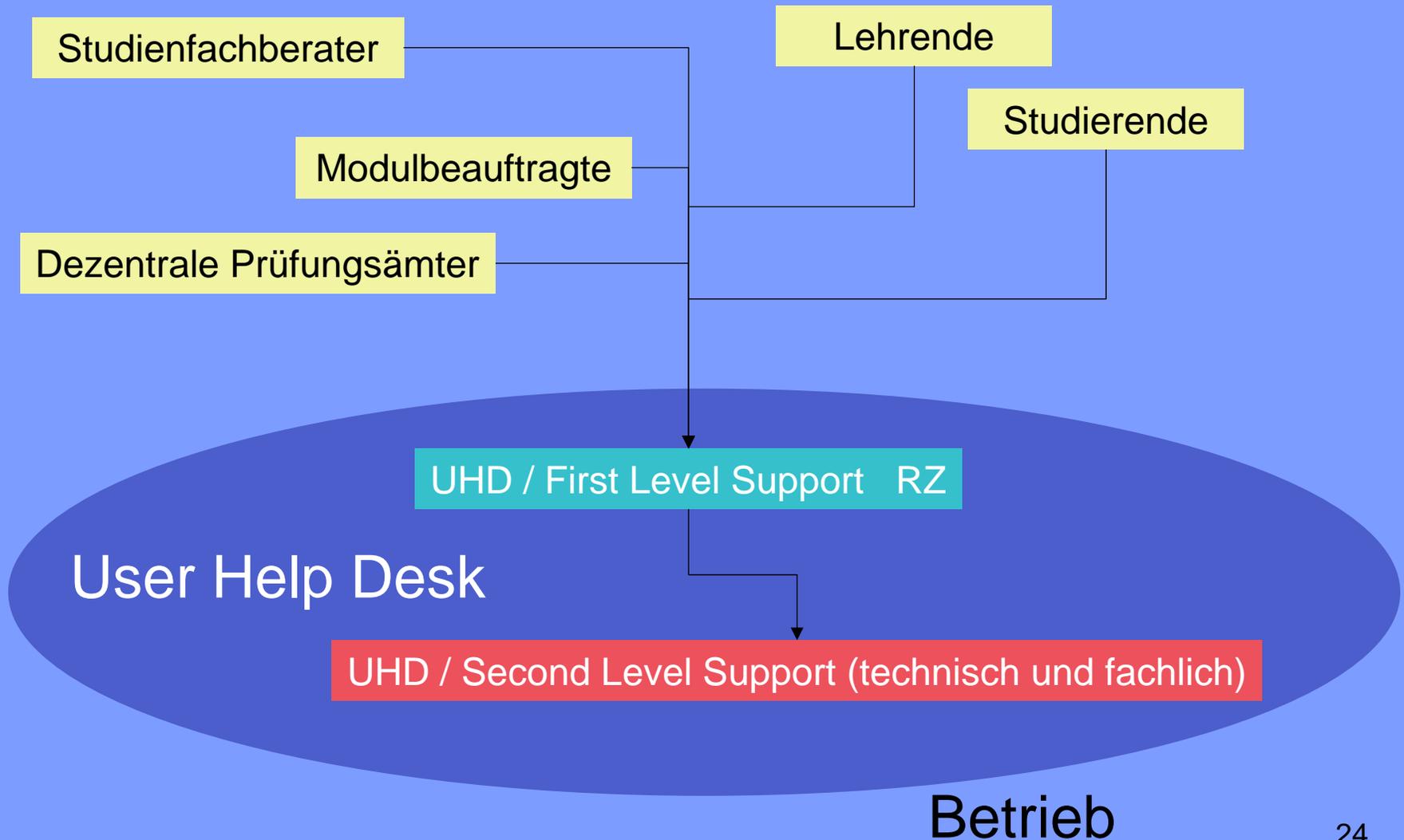
Roll-Out: Implementierung

# VSPL-KOMMUNIKATIONSSTRUKTUREN



## Roll-Out: System-Einführung

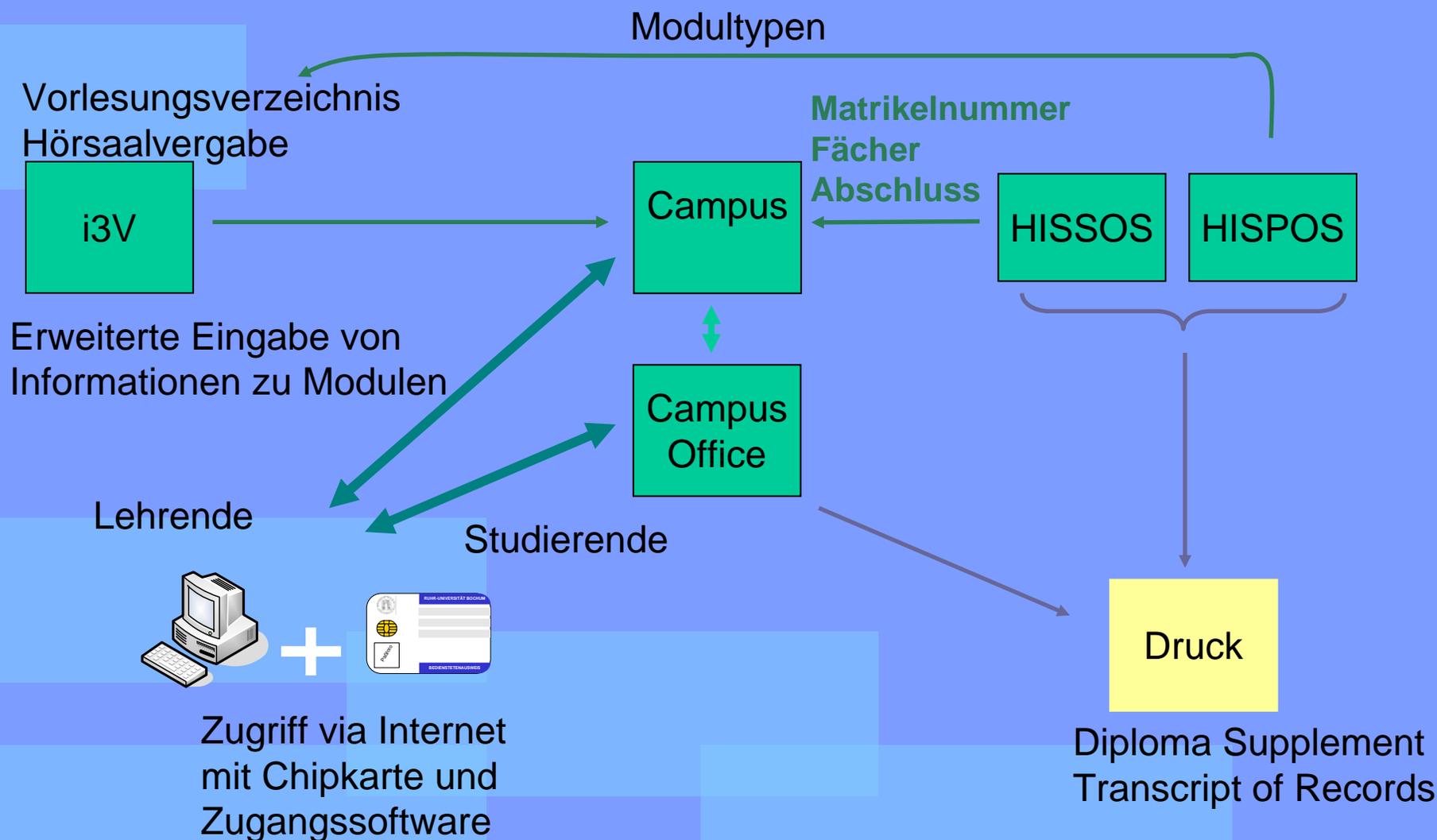
# VSPL-KOMMUNIKATIONSSTRUKTUREN



# ÜBERBLICK

- 2-Fach Bachelor- Master Studiengänge an der RUB
- Kommunikationsstrukturen im VSPL-Projekt
- **Die Komponenten des VSPL-Systems**

# KOMPONENTEN IN VSPL



**HIS-WORKSHOP 2./3.2.2006**

# **Prüfungsverwaltung zwischen Informationschaos und Neustrukturierung**

## **Optimierung von Kommunikationsprozessen**

**Die Verwaltung von  
Studien- und Prüfungsleistungen  
an der  
Ruhr-Universität Bochum**

# **Fragen ??**