

## Identitätsmanagement - HIS-Schnittstellen

08.05.2007

Folke-Gert Stümpel

# Gliederung

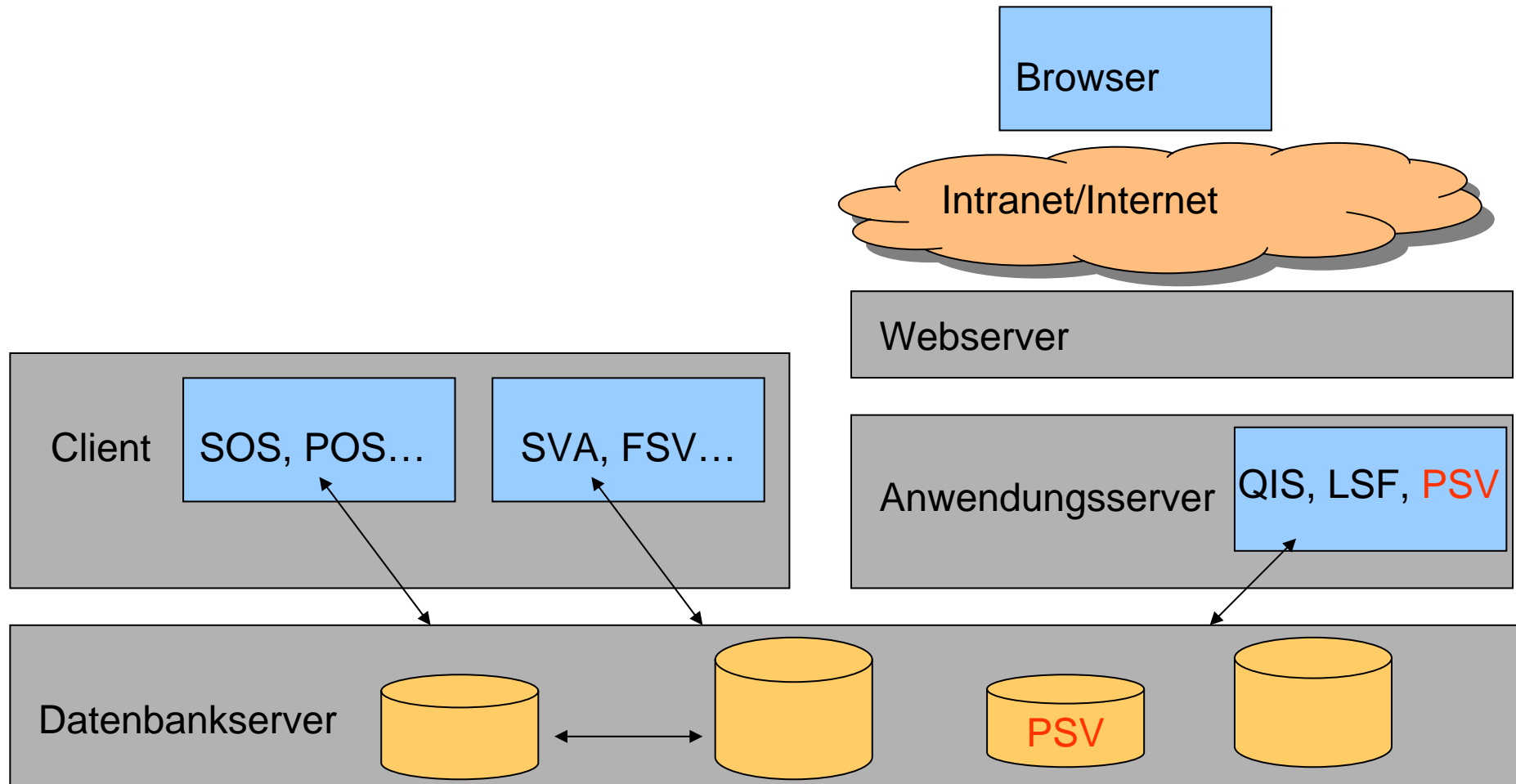
- PSV
- PSV in der aktuellen “HIS-Umgebung”
- PSV und HISinOne
- PSV-Datenmodell
- PSV-Identitätsmanagement
- PSV-LDAP-Kopplung

- Das neue Modul PSV (Personalisierte Services und Verzeichnisse) bietet eine Zusammenfassung von Personen- und Strukturmerkmalen.
- Neben Personen sollen also mit PSV Räume, Kostenstellen sowie Organisationseinheiten zentral verwaltet werden.

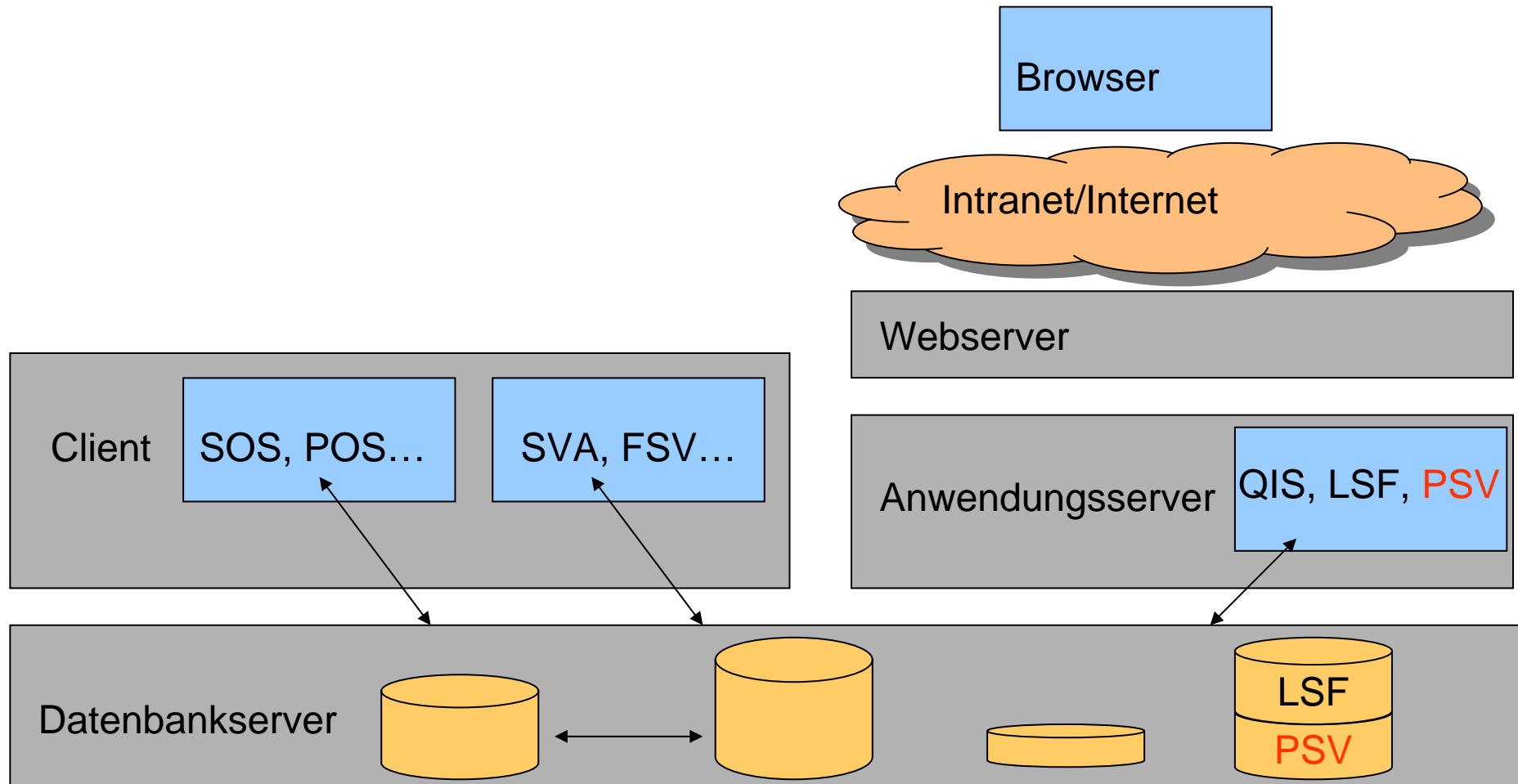
- Des Weiteren werden mit PSV die Rollen und Rechte von Anwendern der HIS-Module zentral verwaltet.
- PSV ist die Basis für das Identitätsmanagement der Hochschulen.
- Nicht zuletzt wird unter Verwendung von PSV ein zentralisiertes Accountmanagement realisiert.

# PSV in der aktuellen HIS-Umgebung

# PSV in der aktuellen HIS-Umgebung



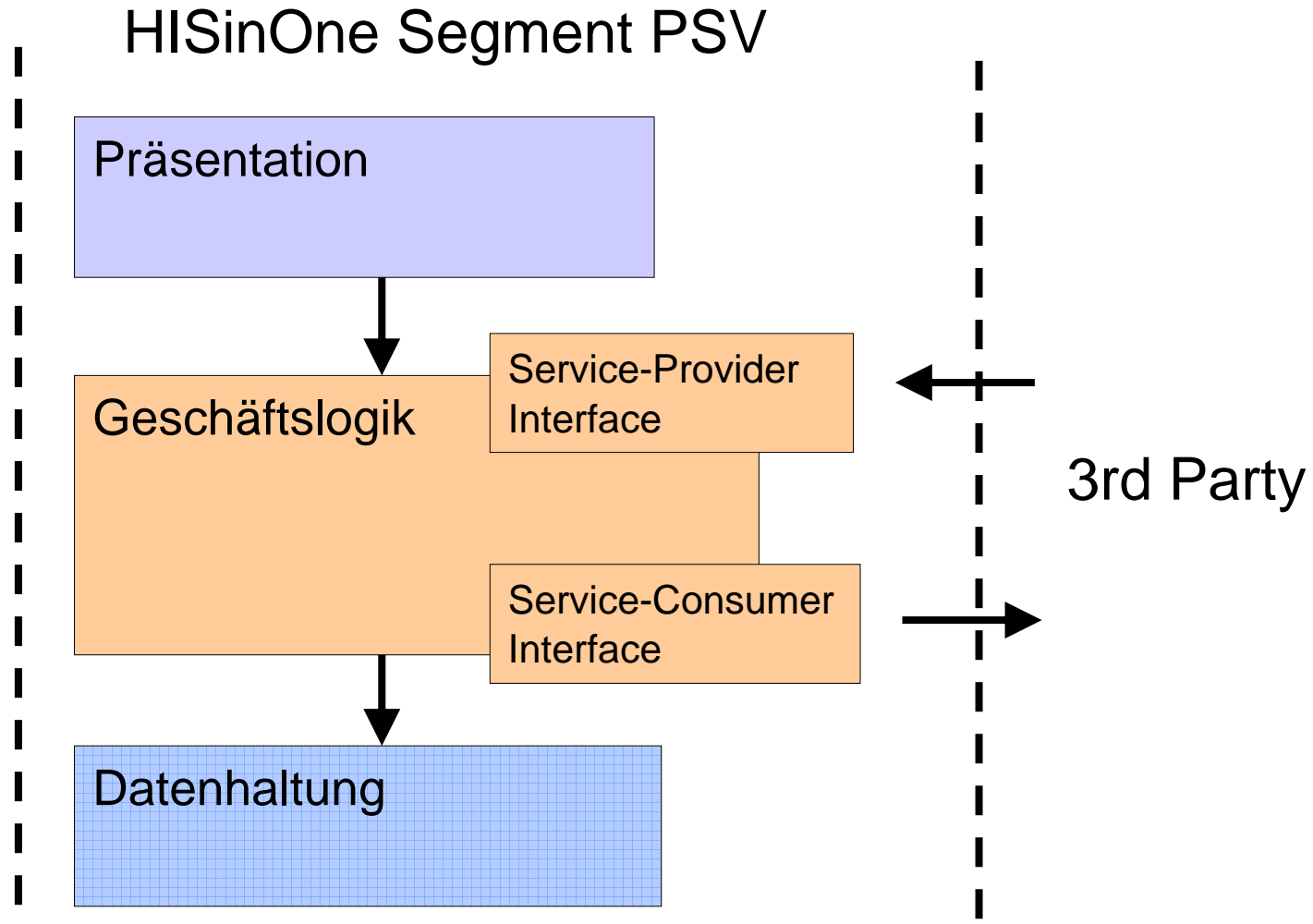
# PSV in der nahen Zukunft (10.0)



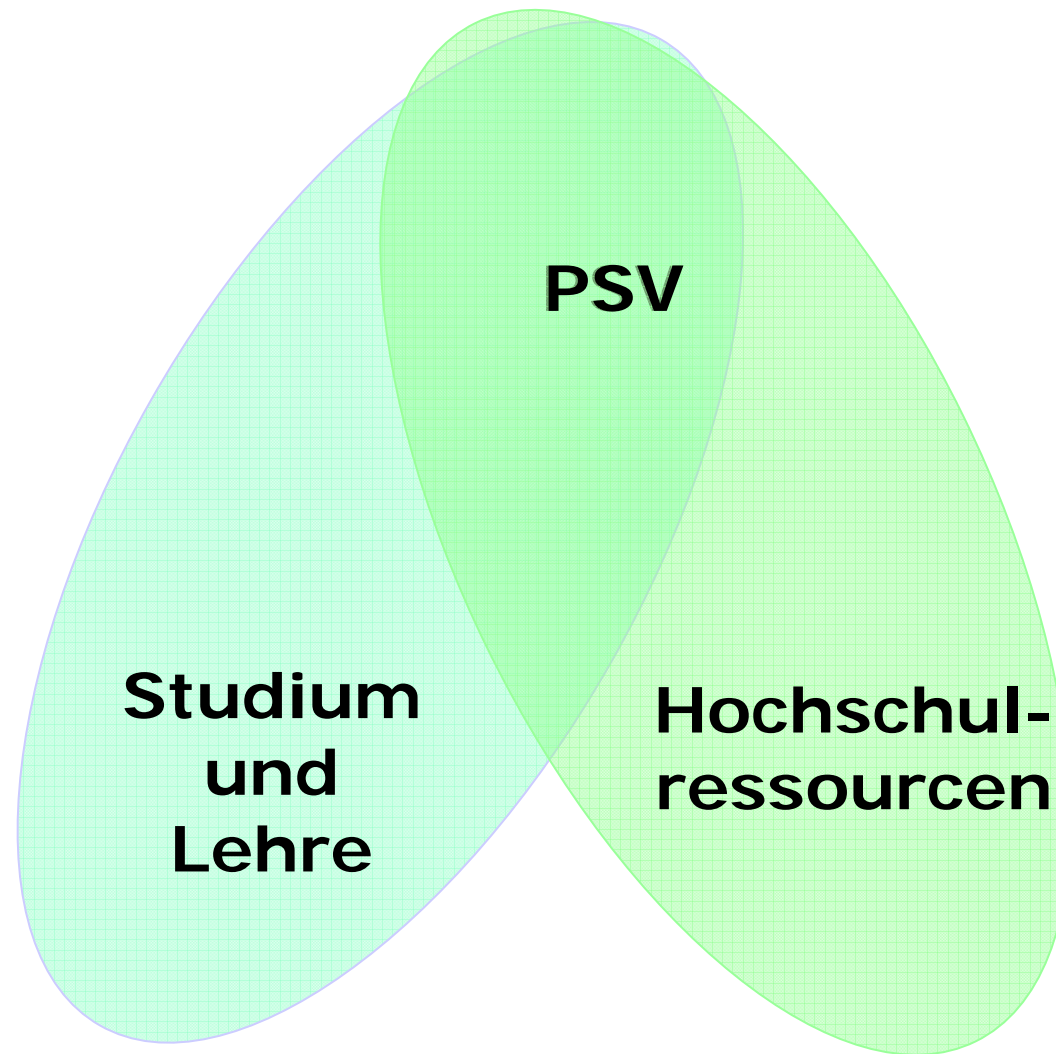
# PSV in der zukünftigen HIS-Umgebung



# PSV in der zukünftigen HIS-Umgebung (HISinOne)



# HISInOne-Datenmodell



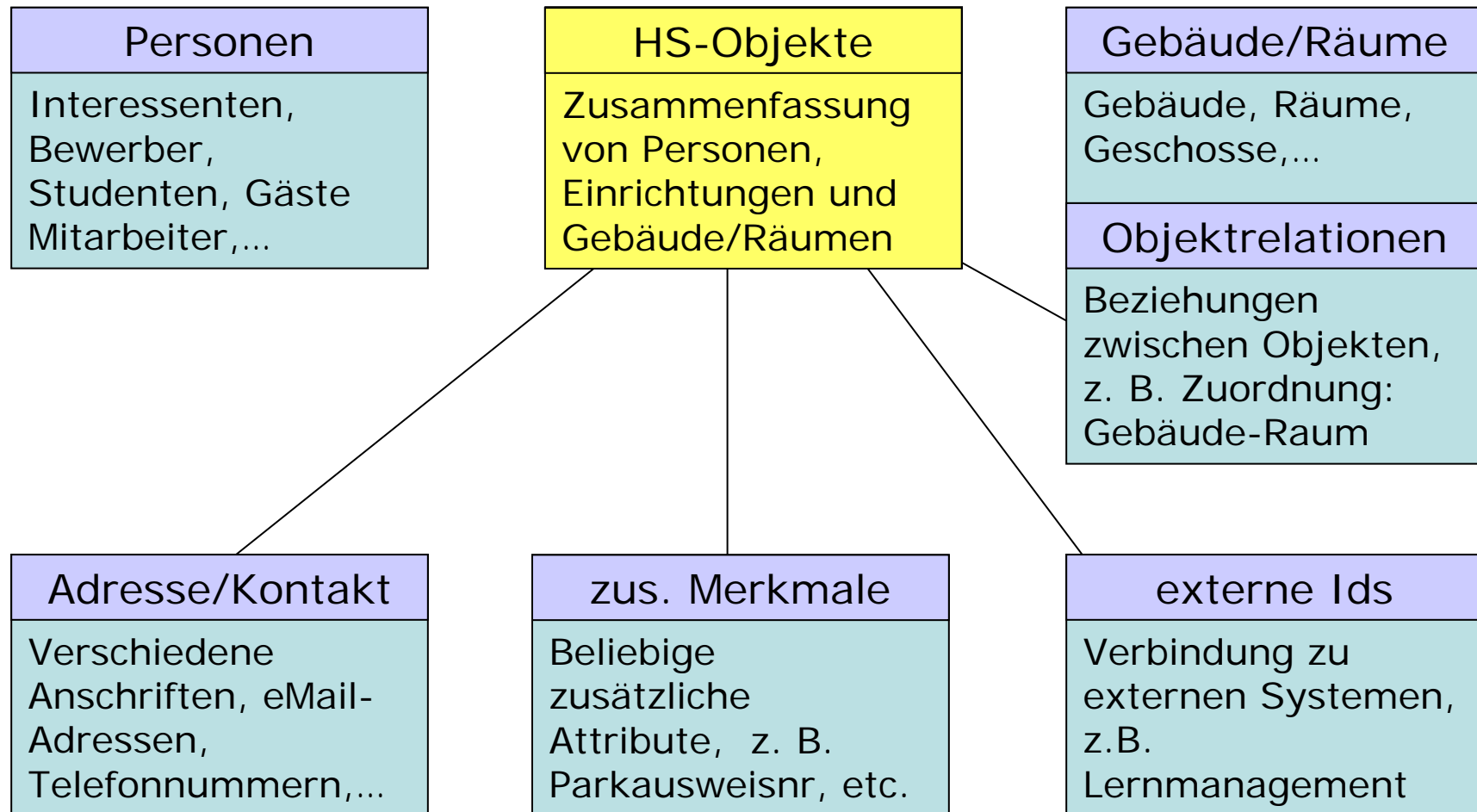
# PSV Datenmodell

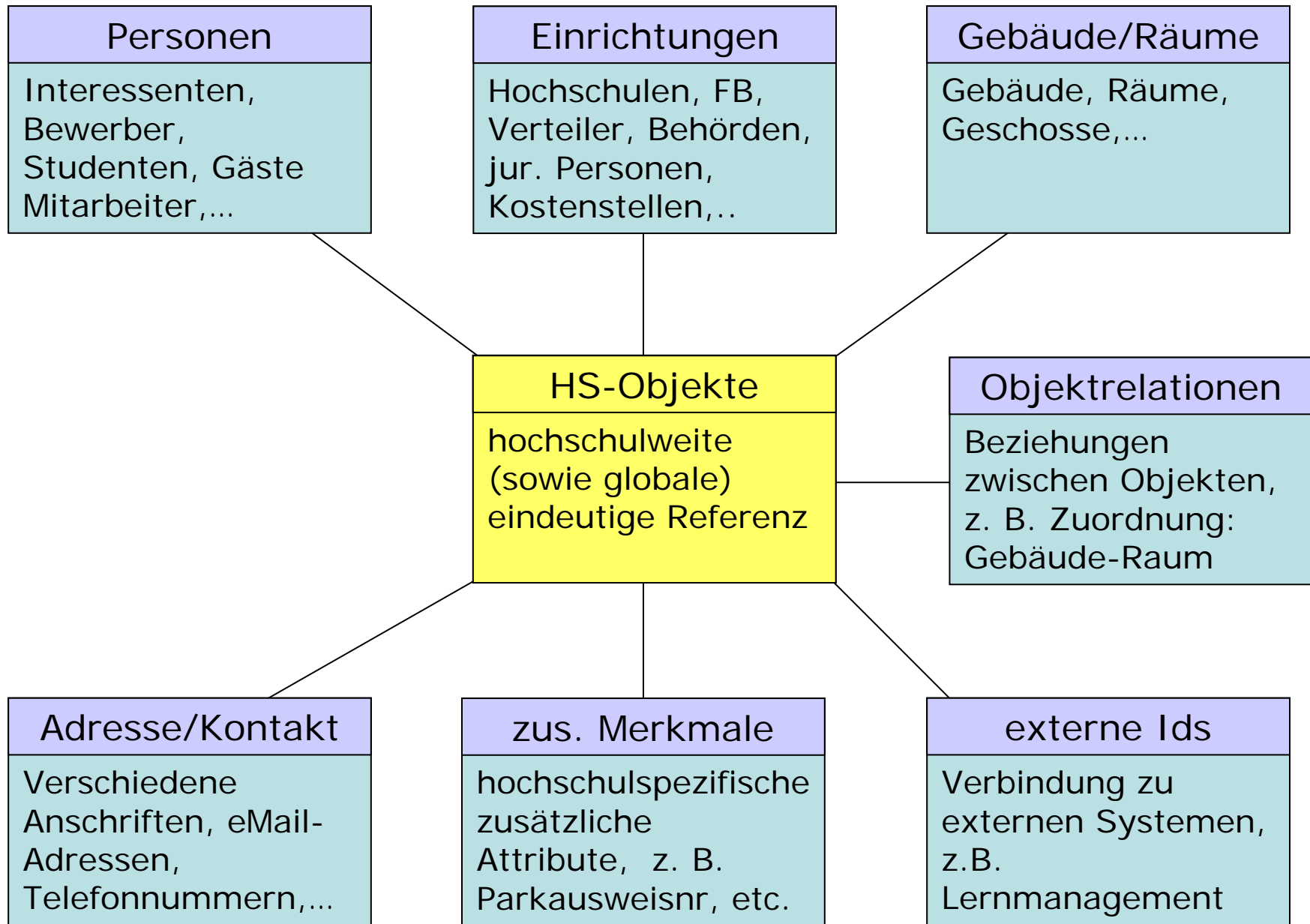
Personen
Interessenten, Bewerber, Studenten, Gäste Mitarbeiter,...

Einrichtungen
Hochschulen, FB, Verteiler, Behörden, jur. Personen, Kostenstellen,...

Gebäude/Räume
Gebäude, Räume, Geschosse,...

# PSV Datenmodell





# PSV-Identitätsmanagement

- Bei Neuanlage einer Person sowie beim Übernehmen von Daten aus anderen Datenbanken wird anhand der Merkmale Geburtsname + Vorname + Geburtsdatum + Geburtsort überprüft, ob die Person bereits vorhanden ist.
- Werden Datensätze gefunden, die identische Personen repräsentieren könnten, entscheidet der Nutzer, ob dieses tatsächlich so ist.

# PSV-Identitätsmanagement

- Wurden zwei Datensätze gefunden, die identische Personen repräsentieren, werden diese Datensätze entweder verlinkt oder der Anwender kann die Daten zusammenführen.

# PSV-Identitätsmanagement

## Rollen



# PSV-Identitätsmanagement

- Beispiele für Rollen sind: PSV-Administrator, Student, Personalsachbearbeiter, ....
- Einem Personendatensatz kann in PSV mehrere Rollen zugeordnet werden.

# PSV-Identitätsmanagement

- Single-Sign-On: Identitäts- und Rolleninformationen werden vom Portal aus an alle Web-Anwendungen (HIS+externe) übergeben.
- Die Interpretation der Rollen wird von dem entsprechenden Modul durchgeführt.
- Die Konzeptionsphase für das Rollen- und Rechtemanagement ist noch nicht abgeschlossen.

# PSV-LDAP-Kopplung

- PSV ist in der Lage, regelmäßig einen LDAP-Server zu beliefern.
- Schema eduPerson

# Befüllung externer Verzeichnisdienste

- Zur Befüllung externer Verzeichnisdienste kann der beschriebene LDAP ausgelesen werden.
- Des Weiteren wird HIS einen entsprechenden WEB-Service zur Verfügung stellen.

# PSV-Admin-Dialog

The screenshot shows a web browser window displaying the HISQIS Online-Portal. The browser's address bar shows the URL: `http://localhost:8080/qisserver/rds?state=change&type=1&modul`. The page header includes the text "HISQIS Online-Portal" and the "HIS:" logo. A blue navigation bar contains links for "Startseite", "Abmelden", and a user status message: "Herr/Frau psvadmin psvadmin: Sie sind angemeldet als: psvadmin in der Rolle: PSV-Administrator". Below this, there are two main sections: "Meine Funktionen" and "Personen". The "Meine Funktionen" section lists "PSV-Management", "Persönliche Daten einsehen/ändern", and "Passwort ändern". The "Personen" section contains a list of administrative actions: "Datenabgleich mit SOSPOS", "Datenabgleich mit SVA", "Manueller Ldap-Abgleich ausführen", "PSV Datenbank leeren", and "Ldap-Server leeren". At the bottom of the page, there are links for "Zurück" and "Impressum".

# PSV-Admin-Dialog - Personen

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://localhost:8080/qisserver/rds?state=change&type=3&module tomcat clustering

PSV-Management  
Persönliche Daten einsehen/ändern  
Passwort ändern

	Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Geburtsort	Geburtsname	Geschlecht
<a href="#">EDIT</a>	Bahlsen	Daniela	09.09.1981	Hamburg		weiblich
<a href="#">EDIT</a>	Belzer	Walter	01.10.1955	Flensburg		männlich
<a href="#">EDIT</a>	Brill	Marc				männlich
<a href="#">EDIT</a>	Klingler	Andrea	02.02.1980	Frankfurt		weiblich
<a href="#">EDIT</a>	Klingler	Andrea	02.02.1980	Zweibrücken		weiblich
<a href="#">EDIT</a>	Lange	Ruth	11.11.1985	Kiel		weiblich
<a href="#">EDIT</a>	Leiner	Heinrich	03.09.1949	Homburg		männlich
<a href="#">EDIT</a>	Meier	Lars	10.10.1979	München		männlich
<a href="#">EDIT</a>	Meier	Hans	01.12.1965	Jever		männlich
<a href="#">EDIT</a>	Müller	Thomas	15.05.1980	Hannover		männlich

Mehr Ergebnisse auf Seite: 1 2 3

Zurück | Impressum

# Personen - Details

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/qisserver/rds?state=change&type=2&mod`. The page title is "HISQIS Online-Portal" and the logo "HIS:" is visible. The user is logged in as "psvadmin" in the role of "PSV-Administrator". The main content area is titled "Personen" and shows a table with one entry: "Müller Thomas 15.05.1980 Hannover männlich". Below the table, there are two input fields for "Merkmal" (Personalnummer) and "Kennzeichen" (Matrikelnummer), both with checkboxes. The "Speichern" and "Löschen" buttons are at the bottom.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://localhost:8080/qisserver/rds?state=change&type=2&mod tomcat clustering

HISQIS Online-Portal HIS:

Startseite | Abmelden | Herr/Frau psvadmin psvadmin: Sie sind angemeldet als: psvadmin in der Rolle: PSV-Administrator |

Meine Funktionen Personen

PSV-Management  
Persönliche Daten  
einsehen/ändern  
Passwort ändern

Person	Adresse	Kontakt	Account	Gruppenzugehörigkeit	zusätzliche Personenmerkmale
Müller Thomas	15.05.1980	Hannover	männlich		

Neu \* Merkmal \* Kennzeichen

Personalnummer 22

Matrikelnummer 852630

Speichern Löschen

Zurück | Impressum

# Was kommt im LDAP an?

The screenshot shows an LDAP browser window with a menu bar (Program, Settings, Help) and a toolbar (Browser, Choose plugin, search, star, close). The left pane shows a tree view of the directory structure:

- dc=his,dc=de
  - ou=people
    - uid=100001
    - uid=100002
    - uid=100003
    - uid=100004
    - uid=100005
    - uid=100006
    - uid=100007
    - uid=100008
    - uid=100010
    - uid=ankl5335
    - uid=casc3236
    - uid=hame4924
    - uid=hele8633
    - uid=hesc1848
    - uid=kara5241
    - uid=mabr8231
    - uid=mapi6261
    - uid=misc3144
    - uid=miwa3721
    - uid=miwa7745
    - uid=sawe4168
    - uid=thmu2513**
    - uid=wabe5761

The right pane displays details for the selected entry:

**Distinguished Name:** uid=thmu2513,ou=people,dc=his,dc=de

**ObjectClasses:** eduPerson, inetOrgPerson, organizationalPerson, person, top

**Attributes:**

cn	Thomas Müller	
eduPersonAffiliation	student	
	employee	
givenName	Thomas	
homePhone	0173/9999999	
mail	Thomas.Mueller@mueller.de	
ou	People	
	ou	
sn	Müller	
uid	thmu2513	
userPassword	rv0wUb	



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit