



HIS PSV

Pilotpartnerschaft

Ingrid Duda



Agenda

- Ausgangslage
- Ziele
- HIS PSV



Ausgangslage

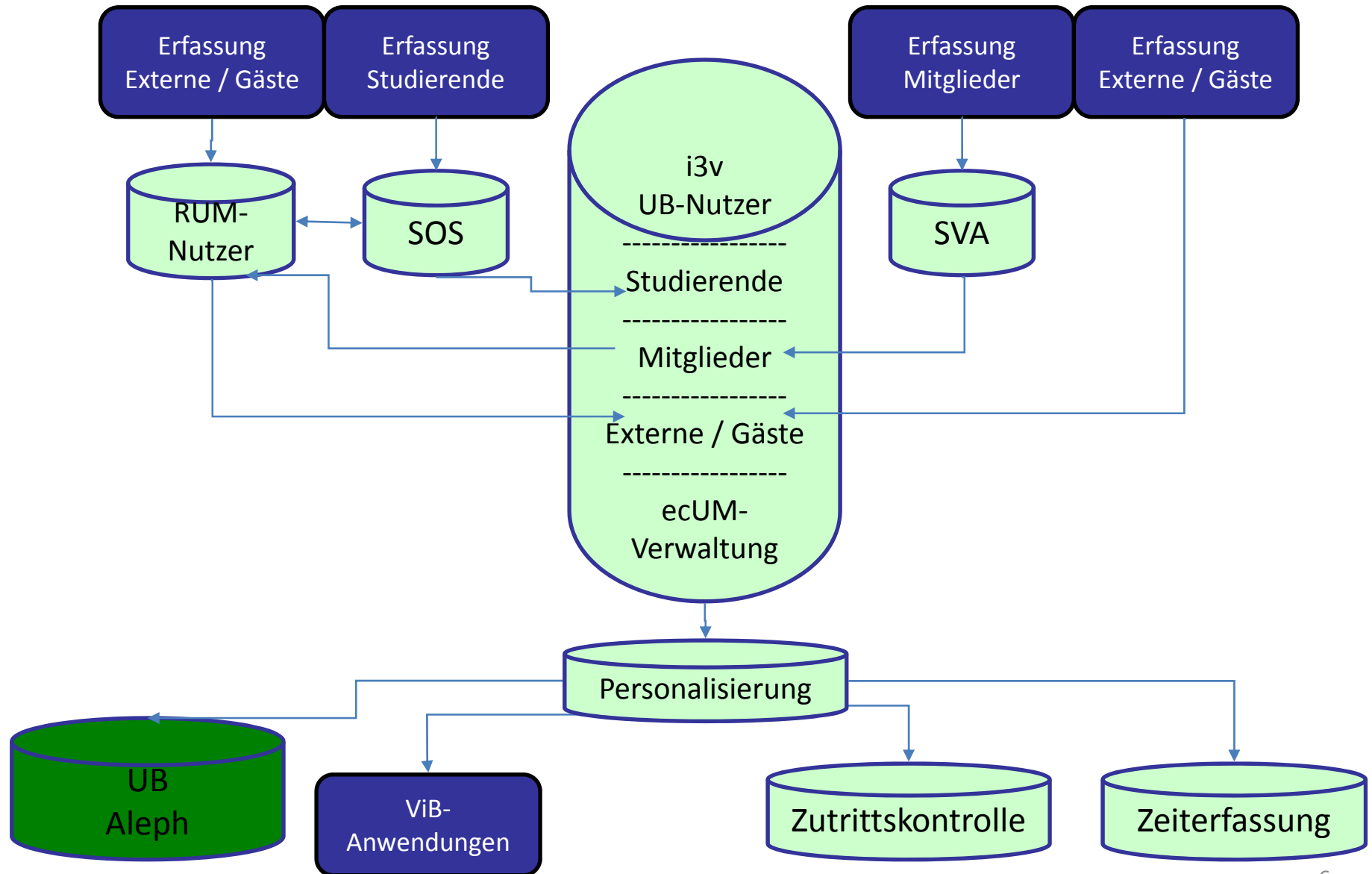
Am Anfang waren



„Jeder für sich und allein auf der Welt“

Sonstige

- Gastprofessoren, -dozenten, ...
 - Externe Doktoranden, Seniorstudenten, „Schnupperstudenten“, ...
 - Weitere Angehörige der Universität (Beirat, PD, ...) / Gleichgestellte
 - Studierende anderer Hochschulen (Region, Land, Bund)
 - Mannheim Business School - Mitglieder / Studierende
 - Mitglieder von IDS, ZEW, ZI, ZUMA, ... („Blaue Liste“)
 - Mitglieder kooperierender Einrichtungen (AbsolventUM, ...)
 - Mitglieder von An-Instituten /-Firmen
 - Dienstleister (Bauamt, Wachdienst, Reinigungsdienst,...)
 - Hochschulgruppierungen
 - Bürger Mannheims als UB-Nutzer
 - ...
- u.a. Fahrer des Ministers



Fakten (1)

| ViB-Anwendungen | 2007 | |
|------------------------|-------------------------------|------------------|
| | Datenkontrollblätter | 1.099 |
| | Studienbescheinigungen | 10.528 |
| | BAföG-Bescheinigungen | 798 |
| | Rückmeldungen | 417 |
| | Semestertickets | 11.242 |
| | Quittungen | 11.659 |
| | Umsatz (€) | 1,16 Mio. |

Fakten (2)

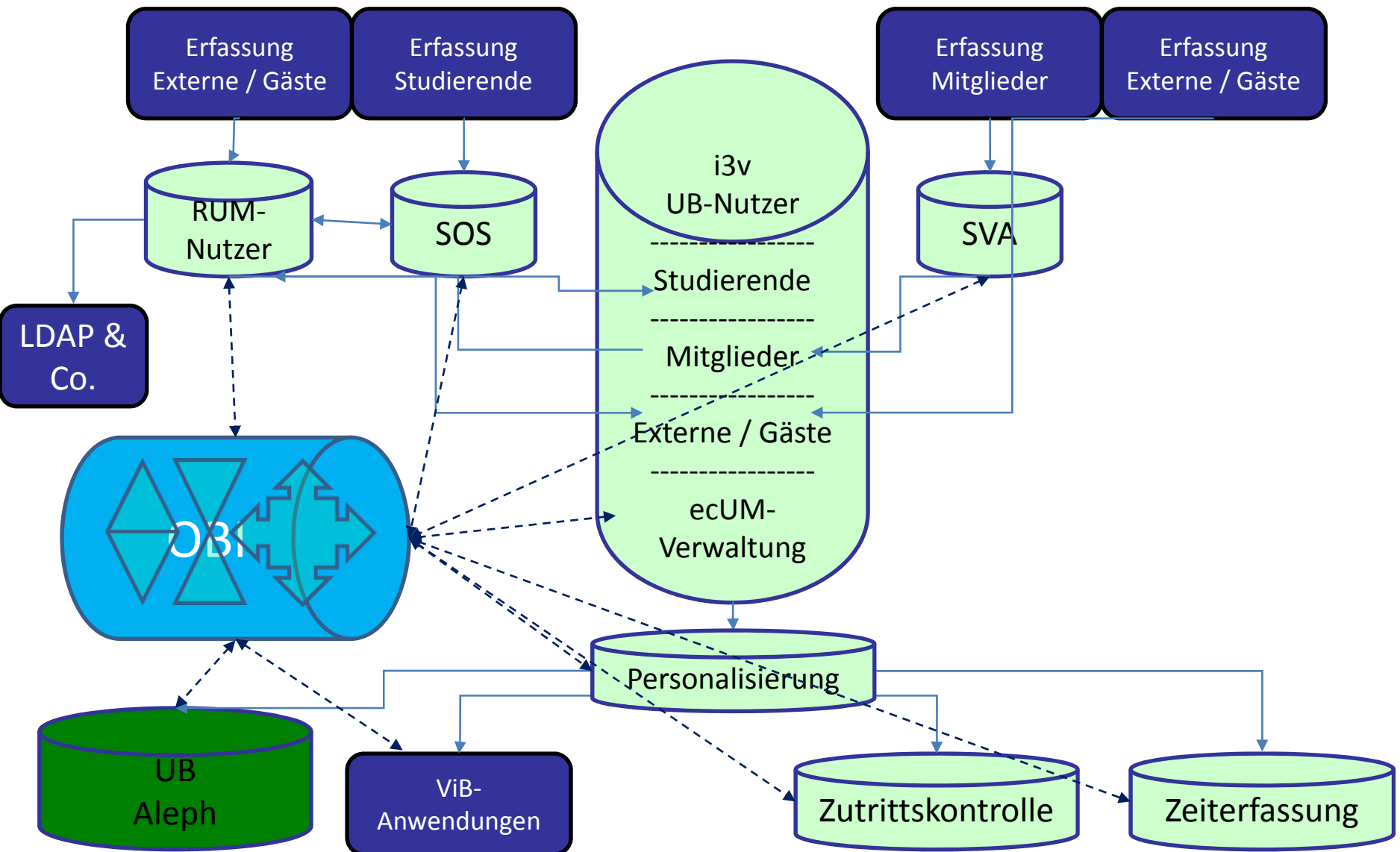
| Zutrittskontrolle | Stand Februar 2008 | |
|--------------------------|----------------------------------|---------------|
| | Türen | 206 |
| | Kartenleser | 211 |
| | Controller | 53 |
| | Aktive Nutzer | 21.228 |
| | Definierte Profile | 446 |
| | Definierte Raum-/Zeitzone | 896 |
| | Zugewiesene Raumzone | 31.979 |
| | ~ Buchungen / Arbeitstag | 2.500 |

Fakten (3)

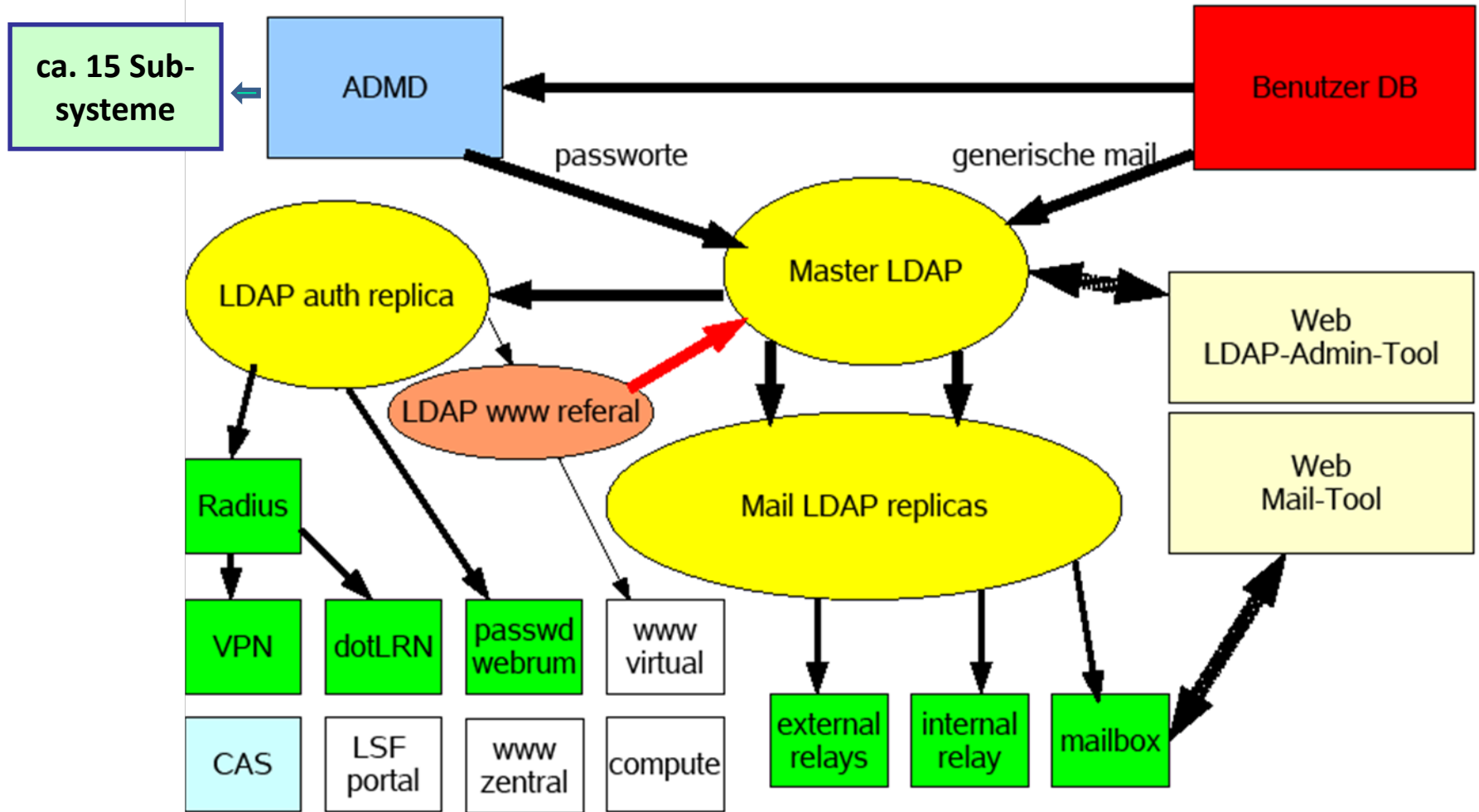
| Mensa & Cafeteria | 2007 | € |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | Gesamtumsatz | 2,1 Mio. |
| | davon mit ecUM | 1,8 Mio. |
| | entspricht | 88 % |
| | geschätzte Zahlvorgänge á 3 € | 600.000 |

Fakten (4)

| Gebäude-Mail-Verteiler | |
|--|-------|
| Anzahl der Gebäude-Teile | 31 |
| Anzahl der Adressaten | 1.107 |
| Durchschnittliche Anzahl / Gebäudeteil | 39 |



LDAP Überblick



Schwachstellen

- Erfassung
 - mehrfach
 - unterschiedliche Schreibweisen -> Duplikate /Person
 - Zeitverzögerung bei der Bereitstellung der Daten
 - Häufig keine Gültigkeitsdauer
- i3v - DB
 - getrennte Tabellen für die Personengruppen
 - keine Überprüfung auf doppelte oder ähnliche Einträge
 - kein *Modify*, sondern *Create & Delete* für ecUM-Identifizier
 - keine brauchbare Historisierung
 - keine Änderungen (Name, Status,...) sinnvoll möglich
- Instabile Kommunikation zwischen den Systemen

Warum nicht OBI ?

- **Singuläres System**
- **Dauerhafte Betreuung**
- **Kosten der Weiterentwicklung**
- ...



Ziele



Erfinde das Rad nicht zwei Mal *(Konfuzius?)*

Secure web infrastructure is difficult, painful, and costly to realize in-house

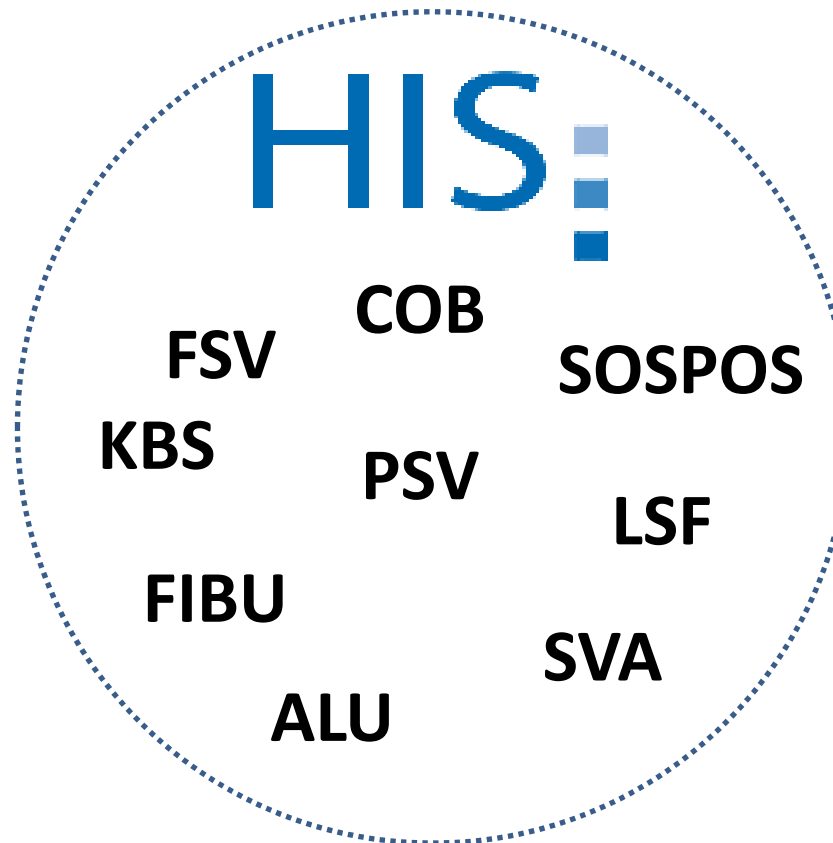
SUN Microsystems (2005)

Secure electronic communication: beyond the compliance crisis

Beibehaltung der bestehenden Infrastruktur

- SSO
- ADMD
- LDAP
- ...

HISinOne (eines Tages)



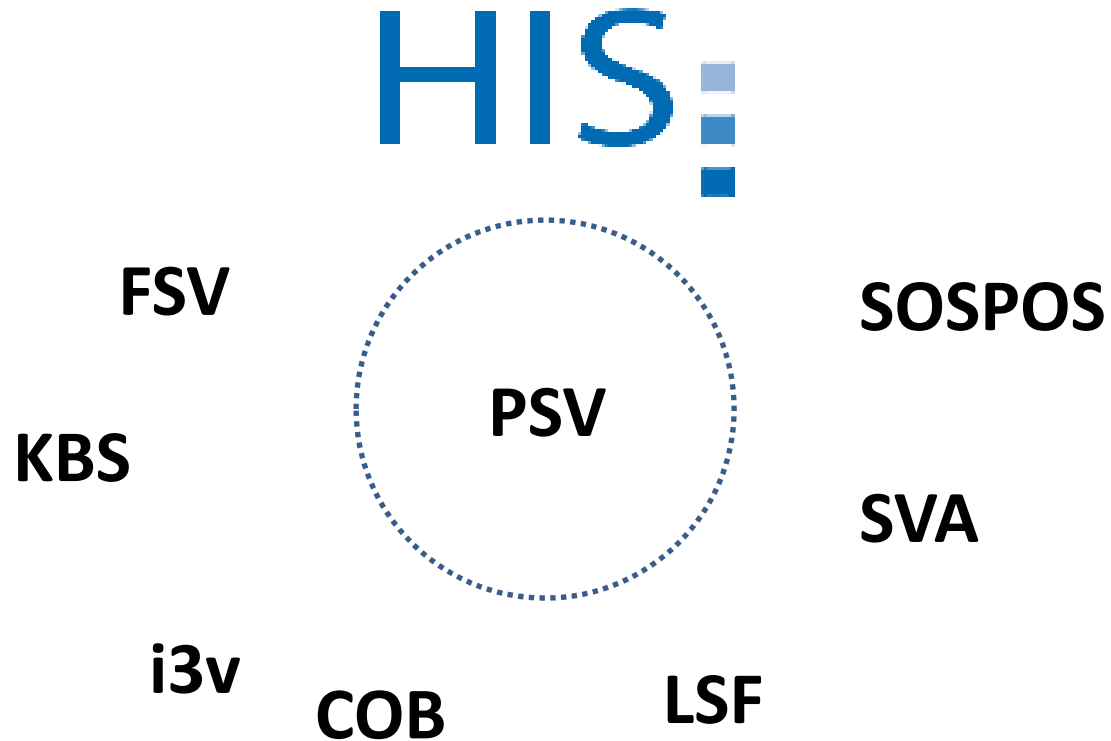


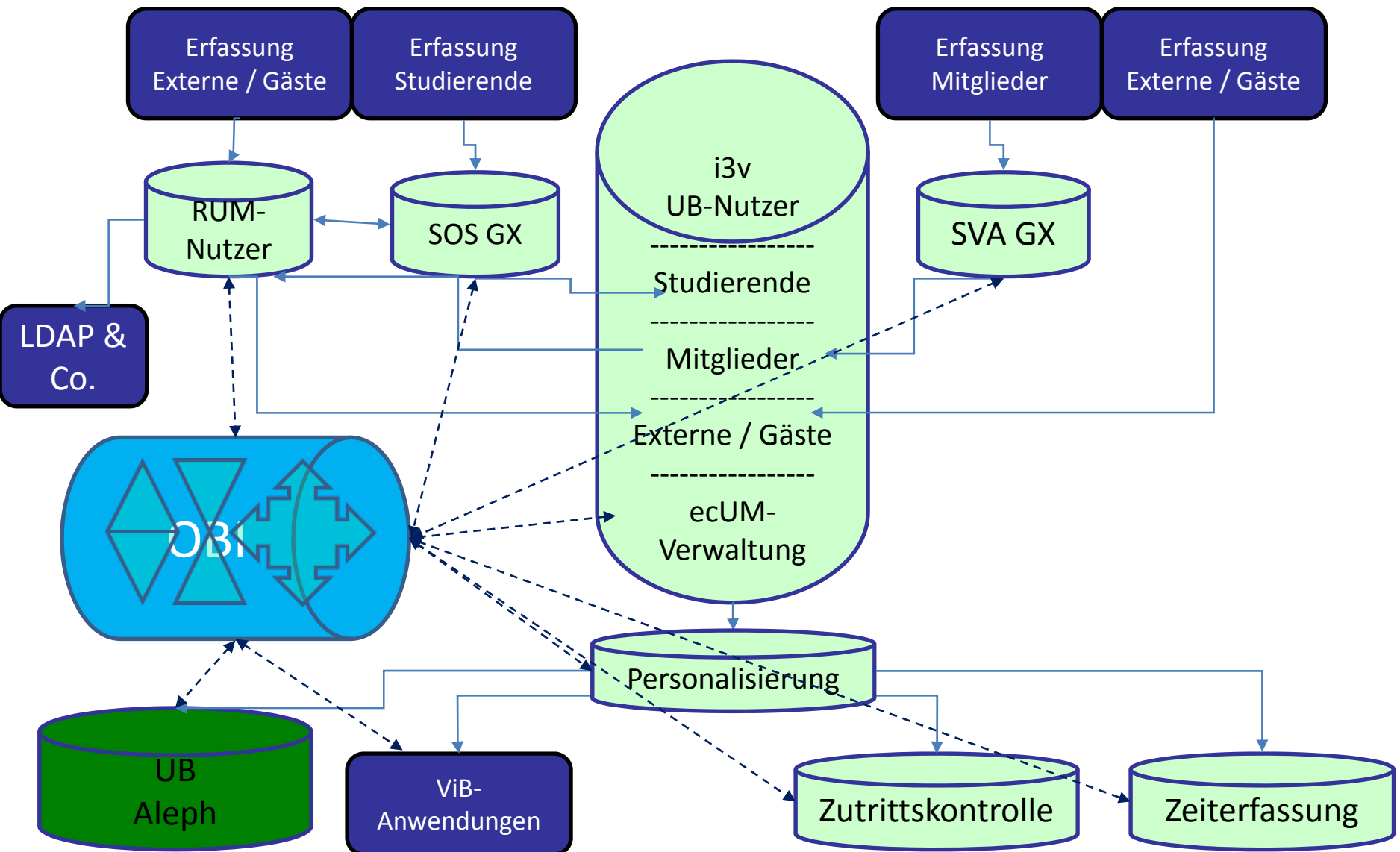
HISinOne in weiter Ferne

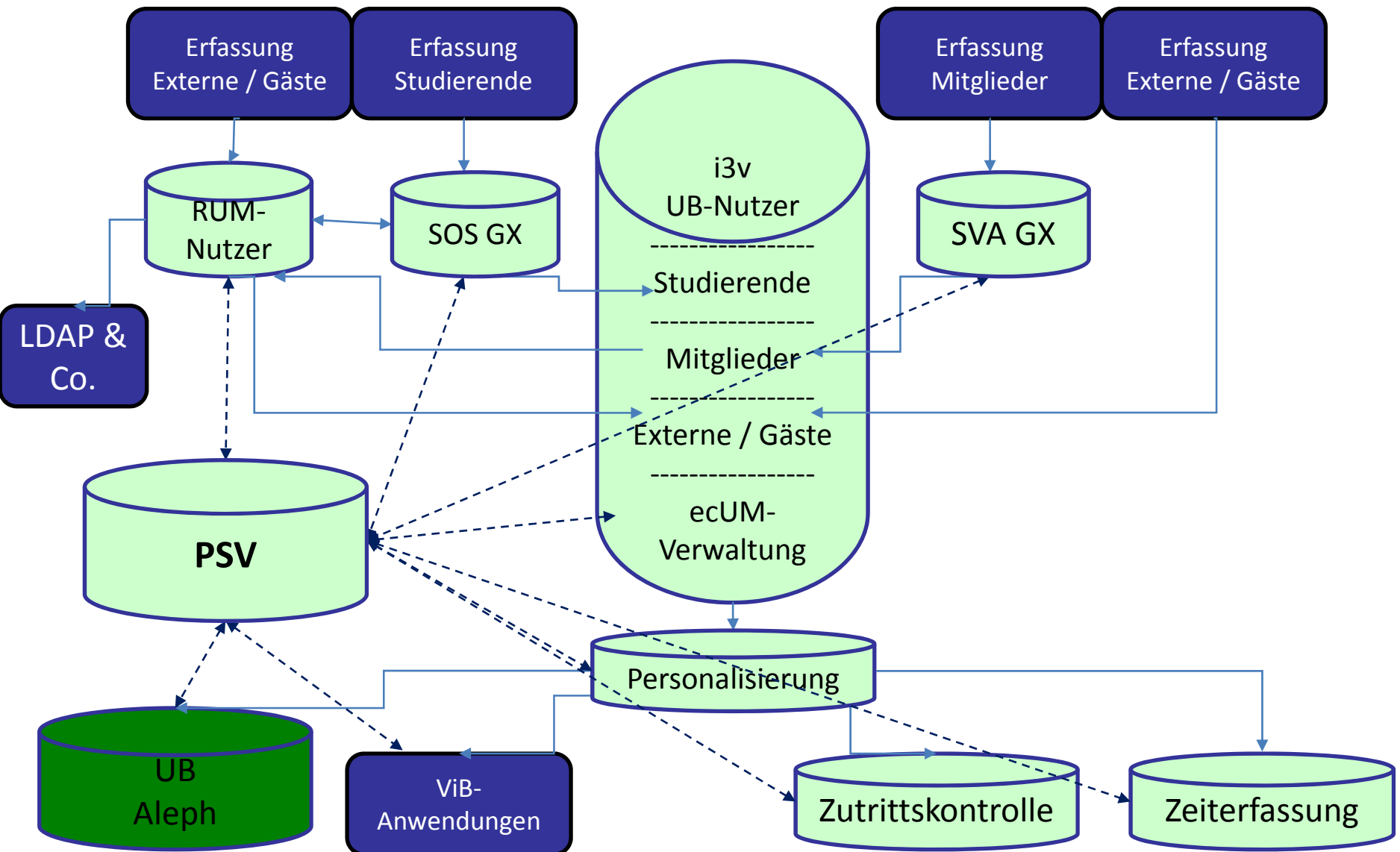
- Migration der Daten aus alten HIS-Systemen
- PSV nicht als eigenständiges Produkt
- Kein Rücktransport der Daten in Primärsysteme

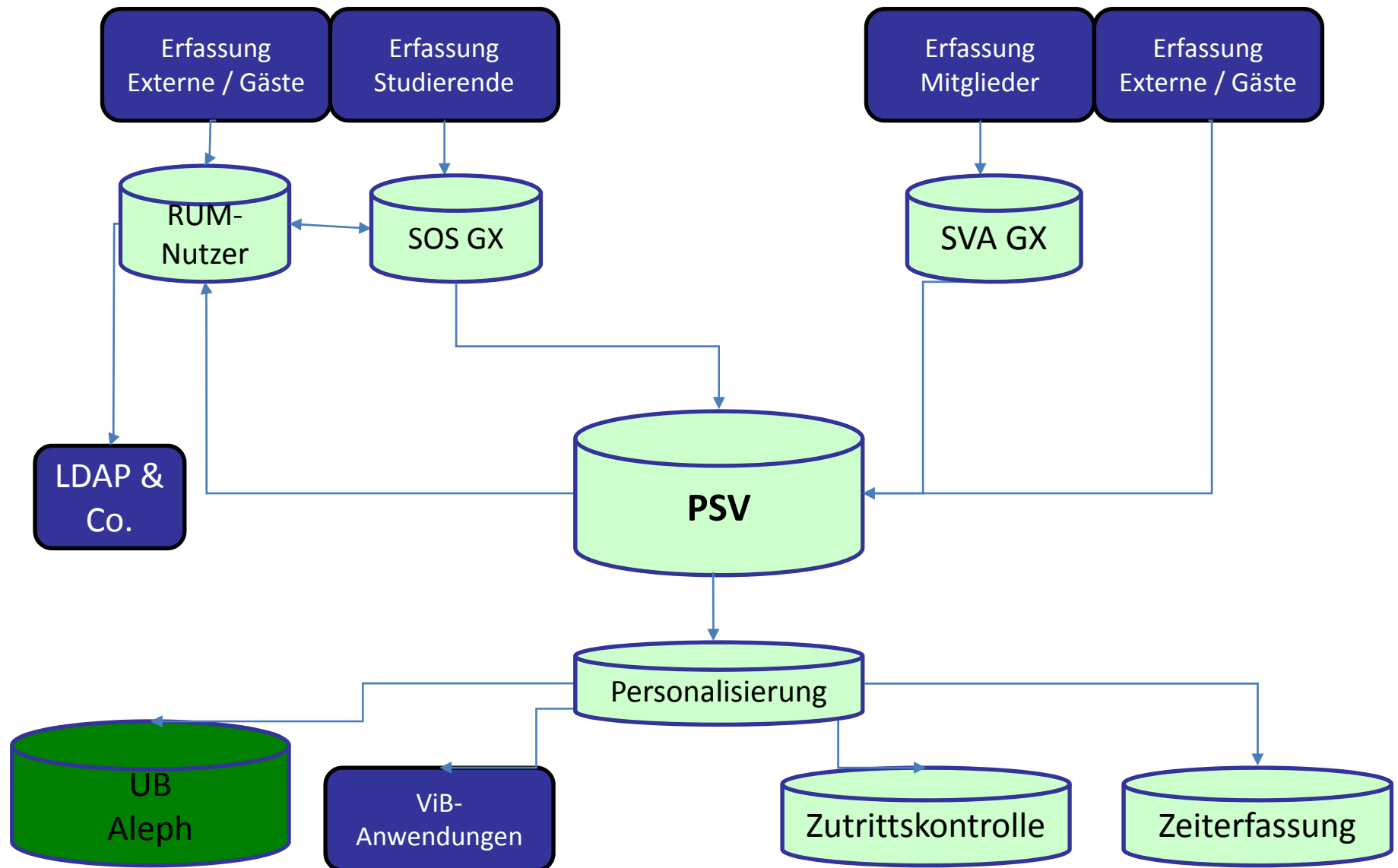


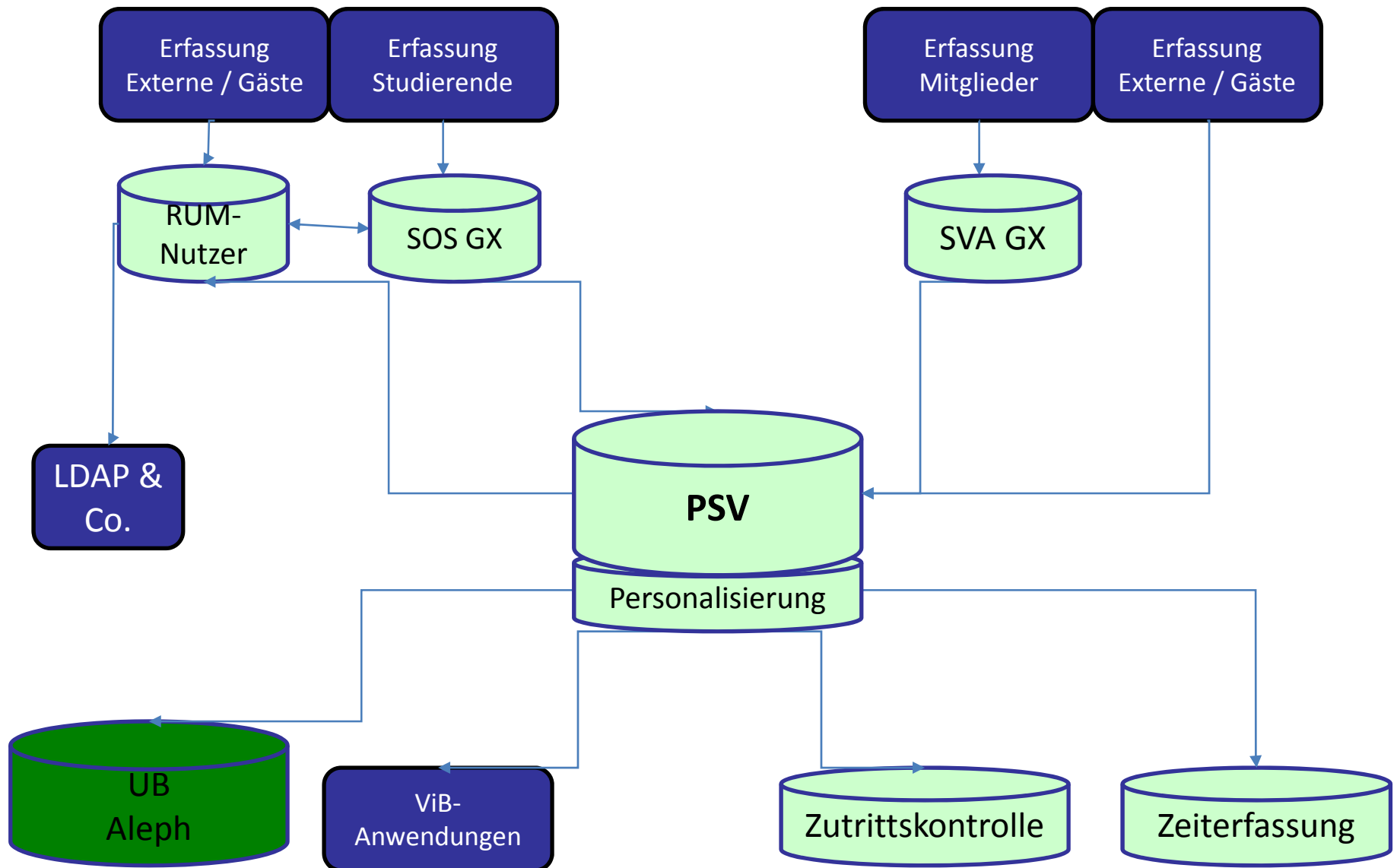
PSV bei uns schon bald

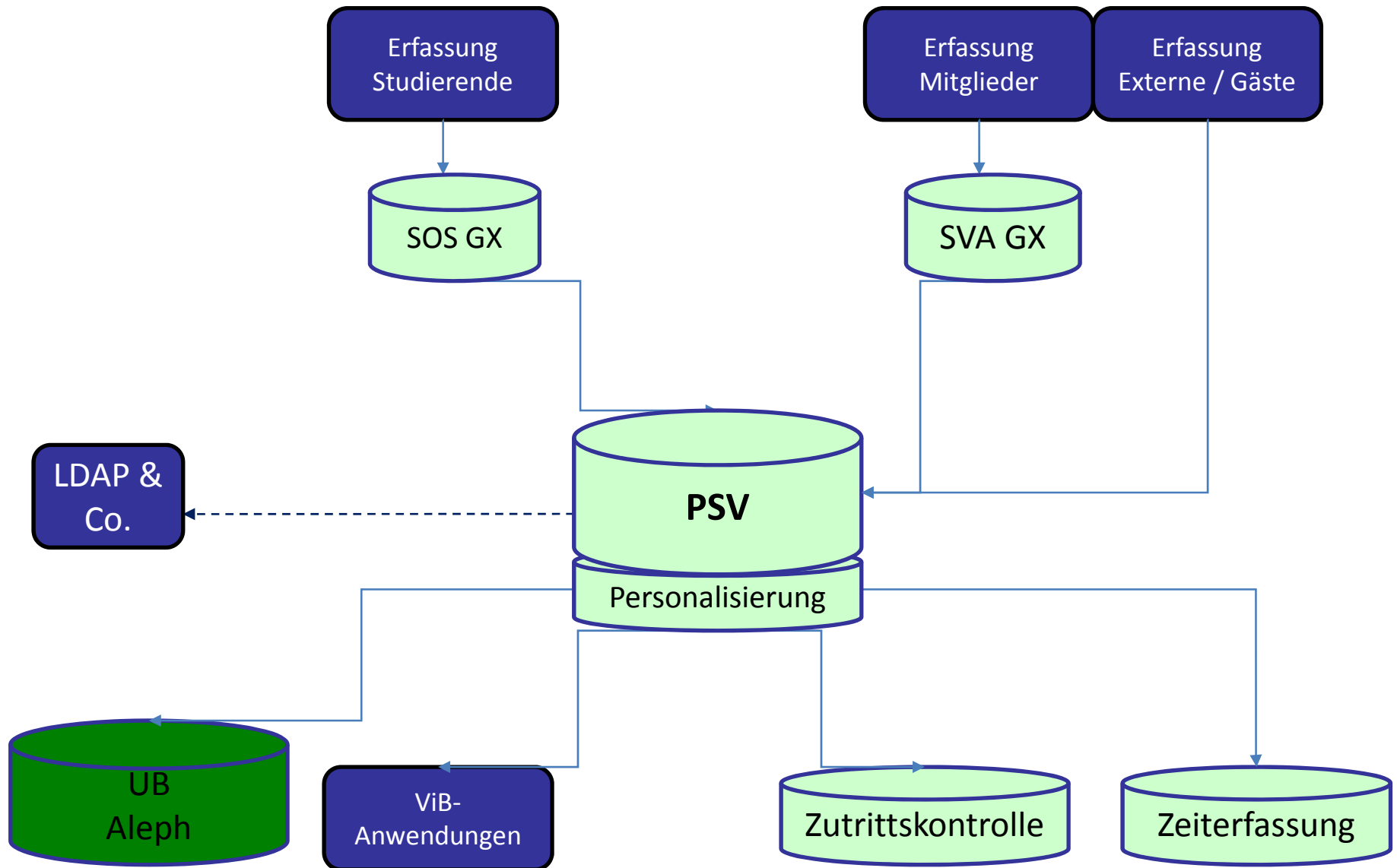










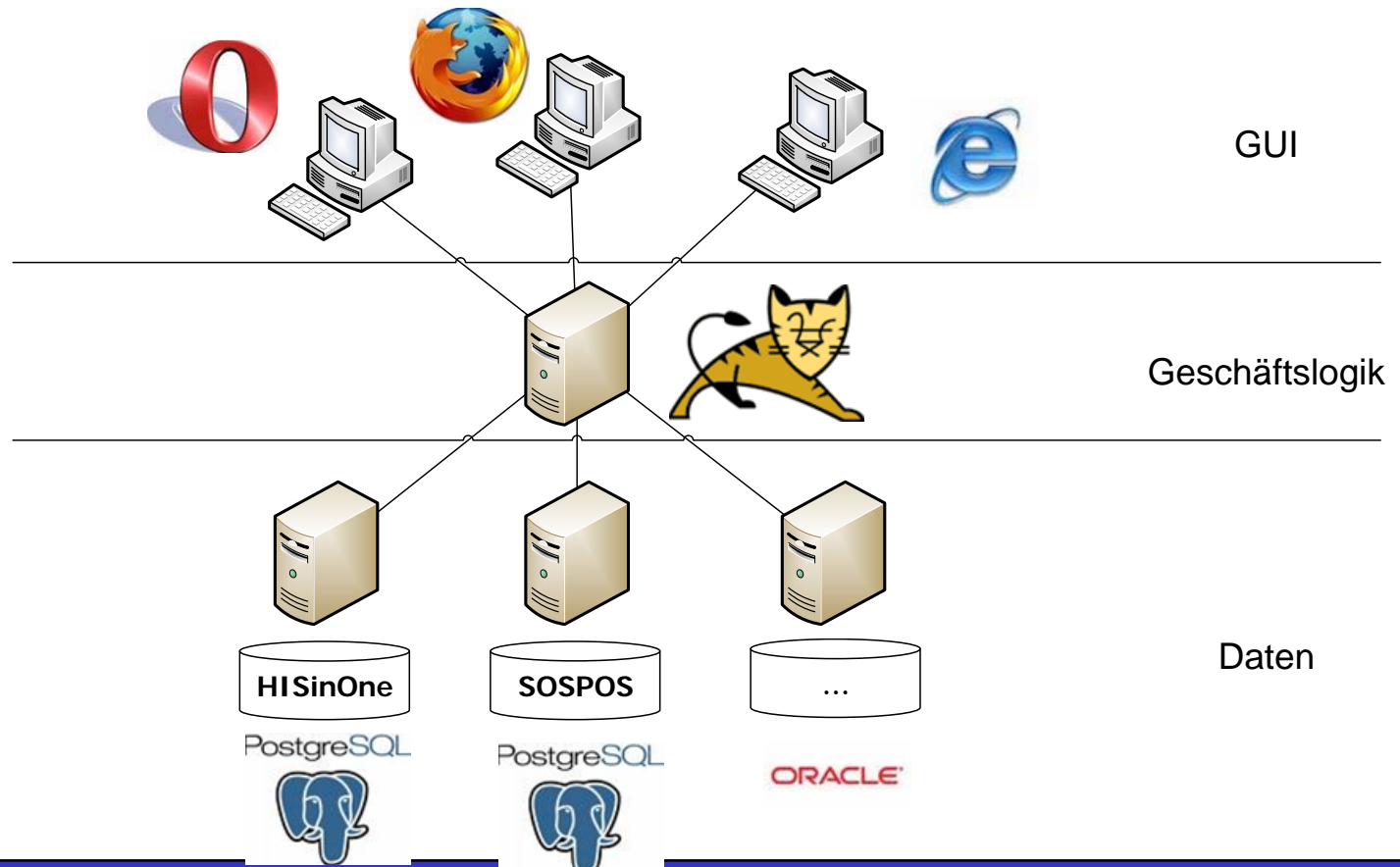




HIS PSV

Das kann das System (bald)

HISinOne Architektur



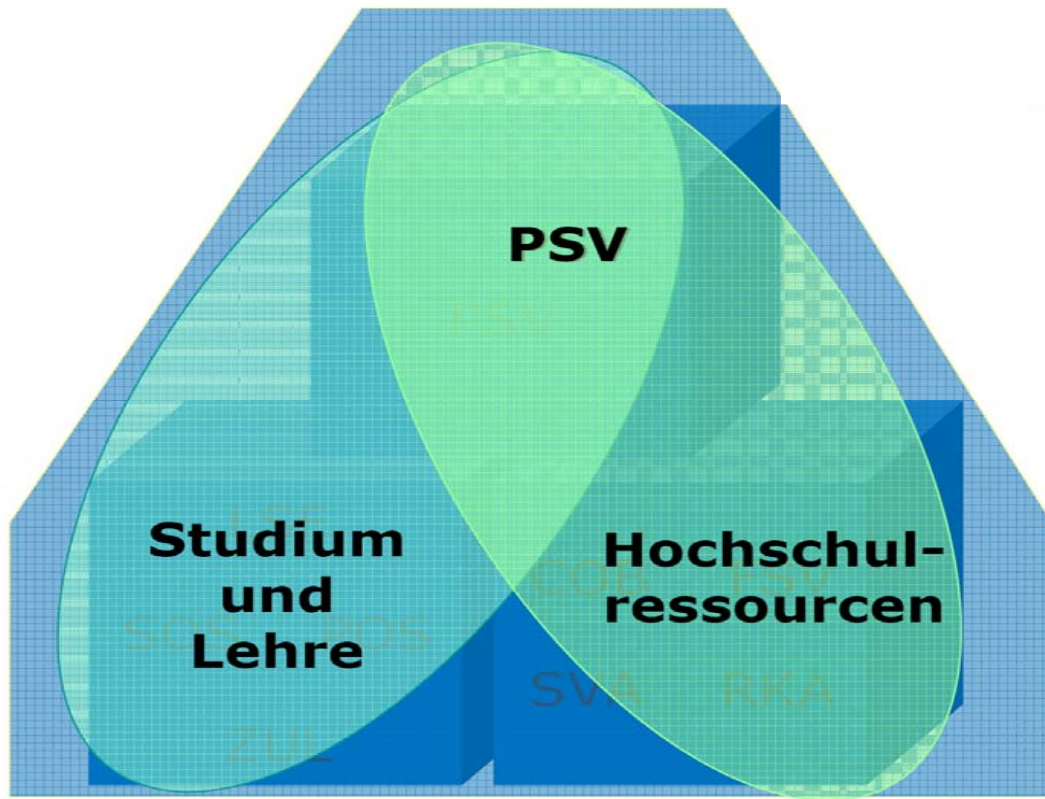
HISinOne

Echte Datenintegration

Stammdaten (Personen, Einrichtungen, Bau-Objekte) für alle Anwendungen werden in gemeinsamen Tabellen gehalten



Angestrebte Datenhaltung in HISinOne





HIS PSV

