



# **Identity Management bei der Universität Rostock**

**Anja Kaplyta, Consultant Directory Services**



# Agenda



## *Identity Management bei der*



- Allgemeines Projektvorgehen der Siemens AG
- Vorgehen bei der Universität Rostock
  - Phase 1: Initial- und Design-Workshop
  - Phase 2: Konzeption
  - Phase 3: Realisierung der Lösung
  - Phase 4: Betrieb und Service



# Identity Management Projekte: Allgemeines Vorgehen der Siemens AG



## Idealtypischer Projektverlauf

	Phase 1: Studie	Phase 2: Konzept	Phase 3: Pilot	Phase 4: Rollout
<b>Vorgehensweise/ Methodik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Workshops</li> <li>Einzel-Interviews</li> <li>ROI-Berechnung</li> <li>Projektplanung</li> <li>Risikobetrachtung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datenbankanalyse</li> <li>X.500 / LDAP Modell</li> <li>Objektorientierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilotierung</li> <li>Integrationstests</li> <li>Performancetests</li> <li>Verfügbarkeitstests</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektfineplanung</li> <li>Rollout-Factory</li> <li>Softwareverteilung</li> </ul>
<b>Ergebnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ist-Aufnahme</li> <li>Lösungsansätze</li> <li>Lösungsempfehlung</li> <li>Grobkonzept</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schema-, Tree-Design</li> <li>Security- und Adminkonzept</li> <li>Topologie-, HA-Konzept</li> <li>Accounting-Konzept</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebskonzept</li> <li>Testkonzept</li> <li>Performanceaussagen</li> <li>Verfügbarkeitsdaten</li> <li>Mögliches Re-Design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rollout-Konzept</li> <li>Projektabschlussdokumentation</li> <li>Abnahmeunterlagen</li> </ul>
<b>Erfolgsfaktoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einbindung Orga</li> <li>Einbindung der Arbeitnehmervertretung</li> <li>Projektmarketing</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design-Reviews</li> <li>Produktneutralität</li> <li>Pilotanwender finden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschultes Personal</li> <li>Testplanung und Testdurchführung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planung &amp; Marketing</li> <li>Geschultes Personal</li> <li>"Killer-Applikation"</li> </ul>



# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Initialer Workshop

**P  
H  
A  
S  
E  
  
1**

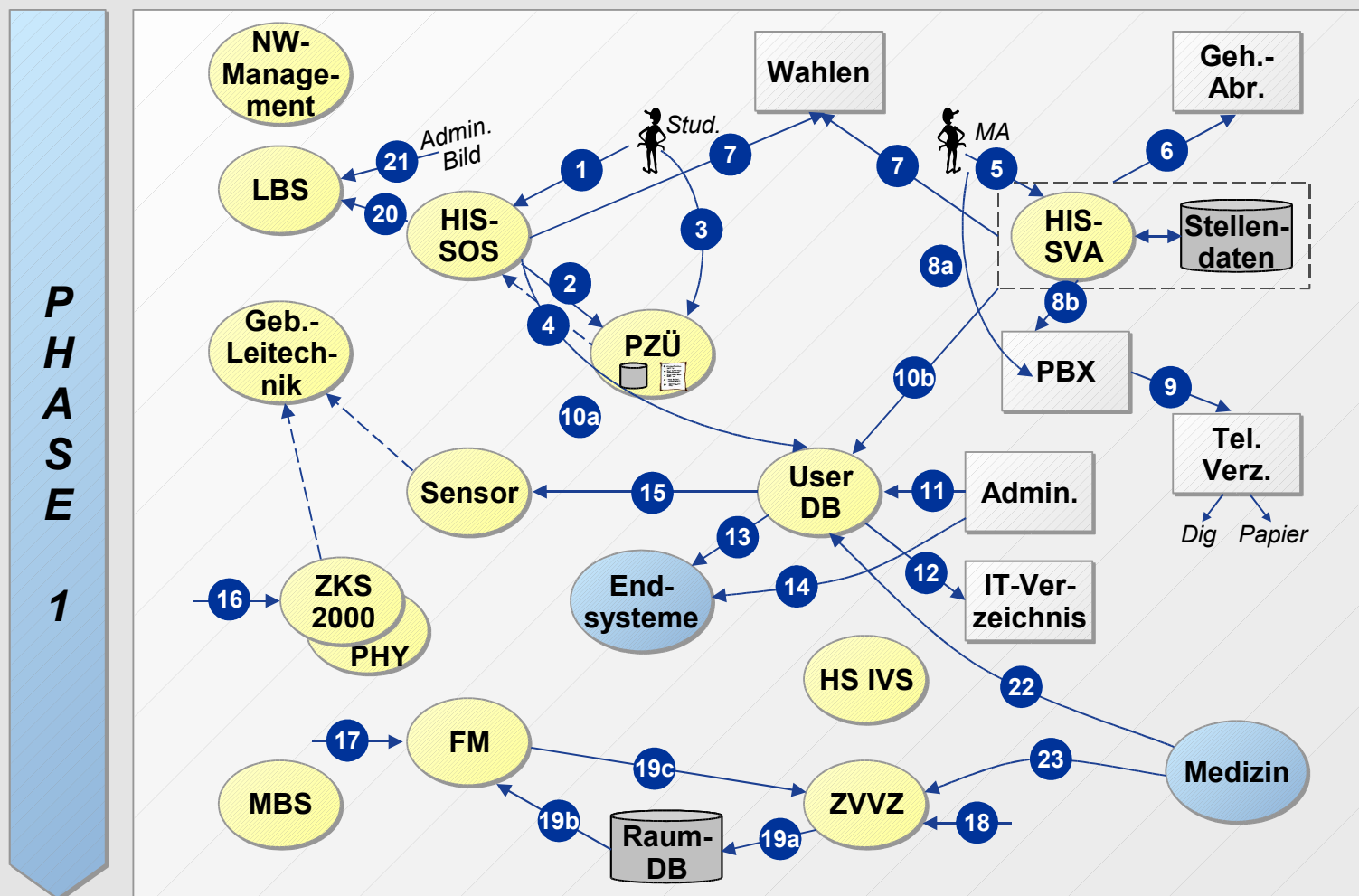
- Aufnahme der Erwartungen
- Analyse des Ist-Zustandes:
  - Vorhandene Dienste,
  - Abzugleichende Daten,
  - Datenpflege-Prozesse.
- Identifikation der Hauptproblemfelder
- Entwurf eines Lösungsansatzes
- Nutzenbetrachtung der Lösung
- Festlegung des weiteren Vorgehens



# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Beispiel 1: Verfahrenslandschaft (Ist)

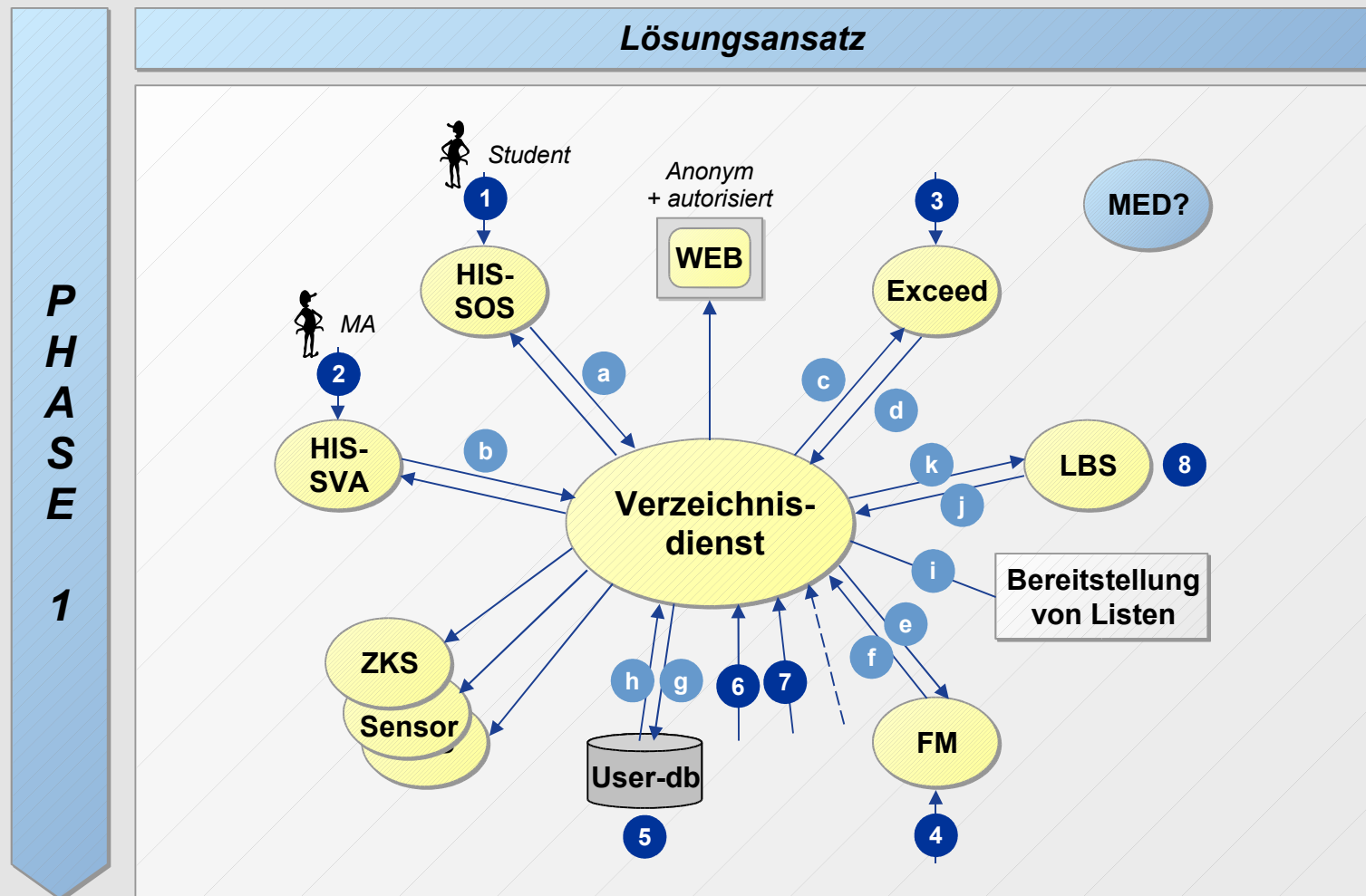




# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Beispiel 2: Verfahrenslandschaft (Soll)





# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Design-Workshop / Interviews

**P  
H  
A  
S  
E  
  
1**

- Definition der Datenpflege-Prozesse
  - (Soll-Prozesse)
- Entwurf des Basis-Systems:
  - Directory Information Tree (DIT)
  - Bildungsregeln spezieller Attribute
  - Das administrative Konzept
  - Hochverfügbarkeit
- Definition der Schnittstellen zu den einzelnen anzuschließenden Systemen
- Definition des weiteren Vorgehens





# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock

SIEMENS



## Beispiel 3: Vorgehen in Stufen

WEB Browser



Test / Pilotsystem auf W2k3: Synchronisation der Benutzerdaten  
in das DirX Meta Directory

DirX

DirXmetahub

HIS SOS

**UniR\_MSSQL: Daten von:**

- Verwaltungsmitarbeitern
- Med-Mitarbeitern
- Kostenstellentabelle
- Rücksync von Personendaten

Stufe 1

W2K/A  
DS

LDAP Mail  
Server

HIS  
SVA

Hicom DMS

Unix/NIS

Div. Weitere  
Systeme

Stufe 2





# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Konzeption

**P  
H  
A  
S  
E  
  
2**

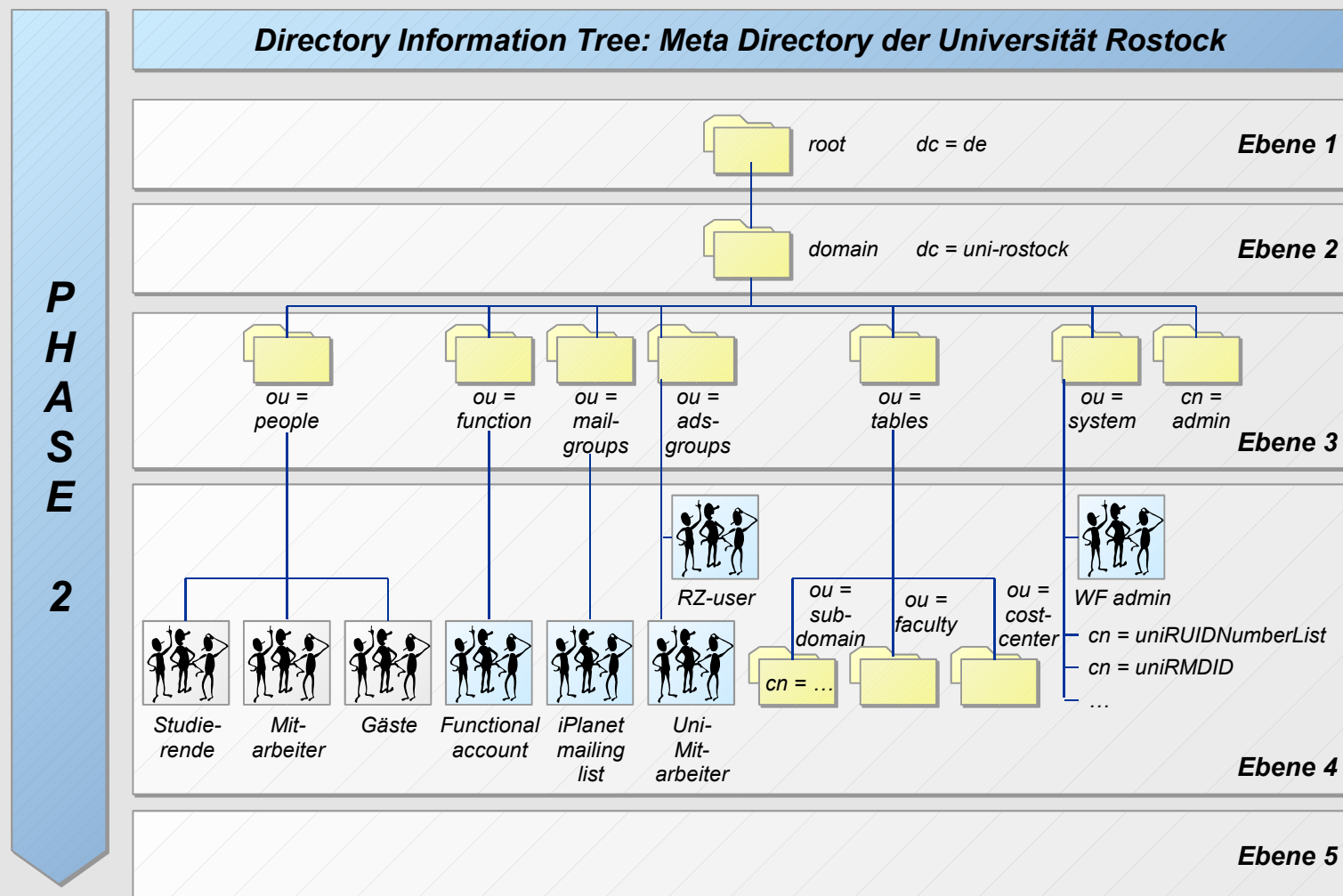
- Beschreibung der anzubindenden Systeme
- Definition der Lösung und deren Datenstrukturen
- Entwurf des Statuskonzeptes
- Beschreibung und Darstellung der Geschäftsprozesse
- Definition der Schnittstellen zu den Systemen
- Administration und Berechtigungen
- Zugriff per Web-Client
- Aspekte des Betriebs



# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Beispiel 4: Directory Information Tree





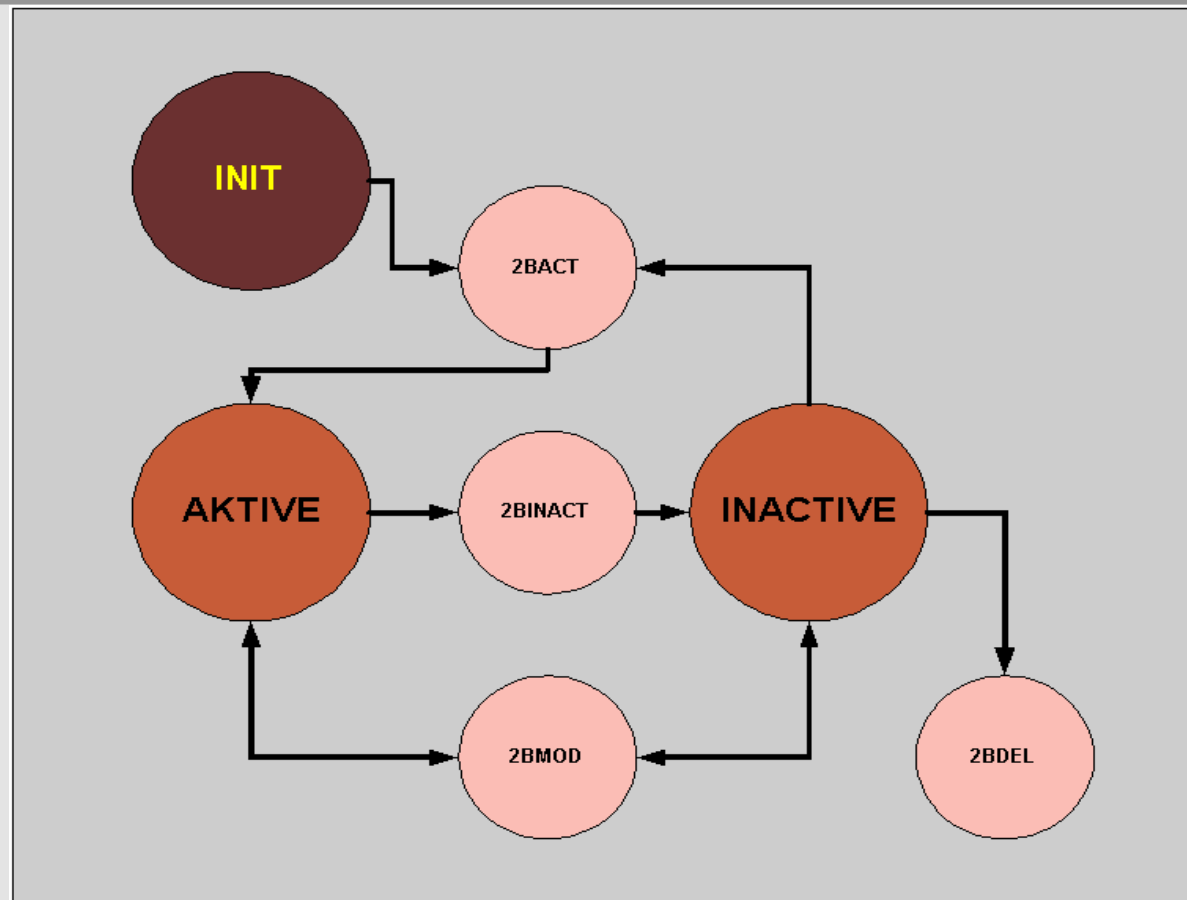
# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Beispiel 5: Statuskonzept

*Statuswerte des Lebenszyklus eines Personen- bzw. Accountobjektes*

**P  
H  
A  
S  
E  
  
2**

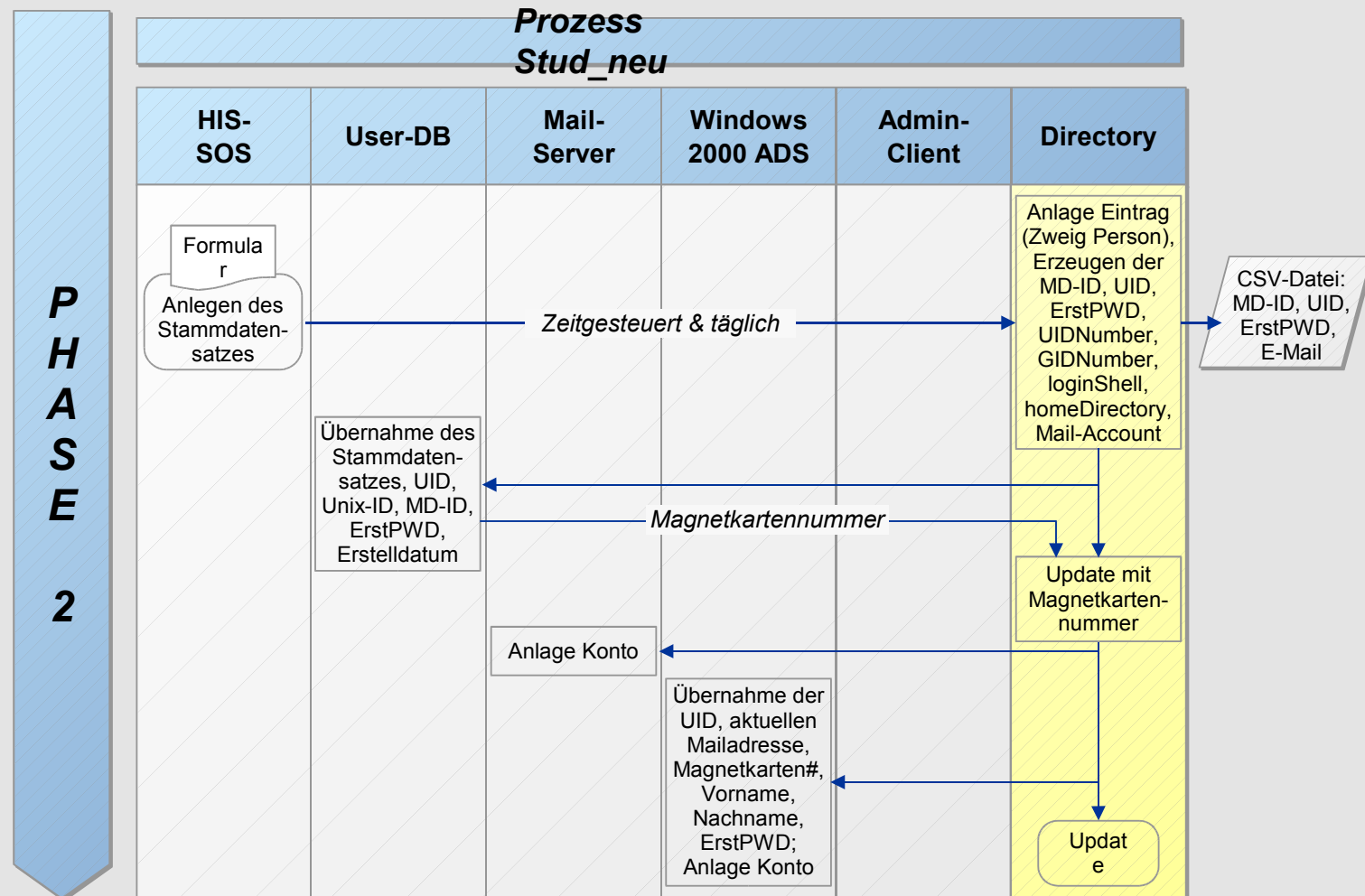




# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Beispiel 6: Prozessdarstellung

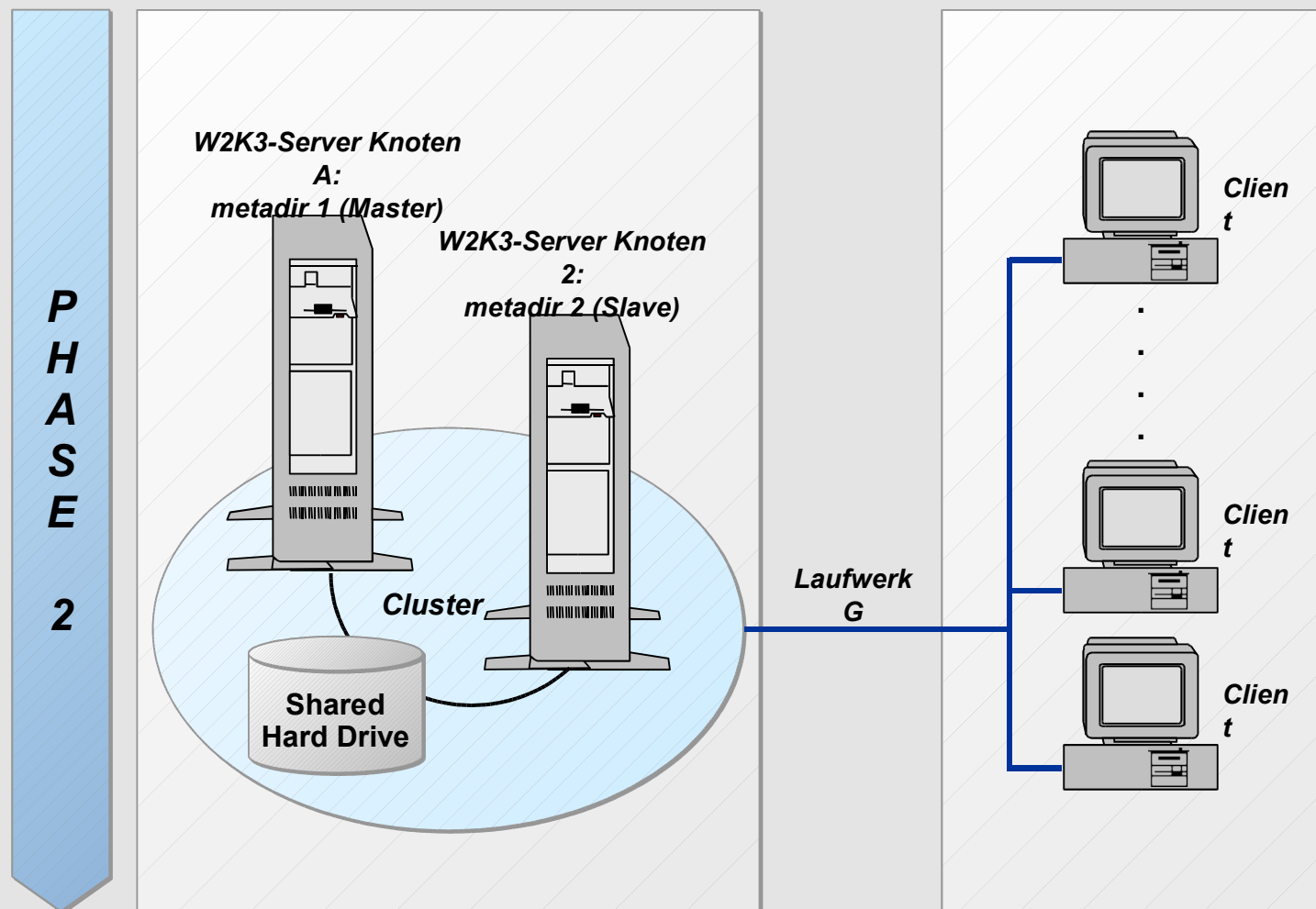




# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Beispiel 7: Hochverfügbarkeit





# Identity Management: Vorgehen bei Uni Rostock



## Realisierung

**P  
H  
A  
S  
E  
  
3**

- Einrichten des Meta Directories
- Design und Umsetzung der Workflows zur Steuerung der Datenaktualisierung (Soll-Prozesse)
  - Realisierung der Schnittstellen und Anbindung der Systeme
  - Initialladung der aktuellen Mitarbeiterdaten
  - Statuskonzept
  - Sicherheit und Backup
- Implementierung der Rollen und Rechte
- Integration des Meta Directorys mit den Datensenzen



# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock



## Betrieb & Service

**P  
H  
A  
S  
E  
  
4**

### Betrieb

- Inbetriebnahme der Lösung und Schulung der Beteiligten
- Kontinuität:
  - Anpassung der Lösung an veränderte Prozesse des Unternehmens
  - Integration neuer Applikationen

### Service:

- Roll Out / Start: Betriebskonzept, Verfügbarkeit, Backup
- Service Level Agreement (SLA), Hotline, Wartung, Fixes





# Identity Management: Vorgehen bei der Uni Rostock

**SIEMENS**



## Fragen?!

[Anja.Kaplyta@siemens.com](mailto:Anja.Kaplyta@siemens.com)

Festnetz: 030 386 39565

Mobil: 0172 520 67 69