

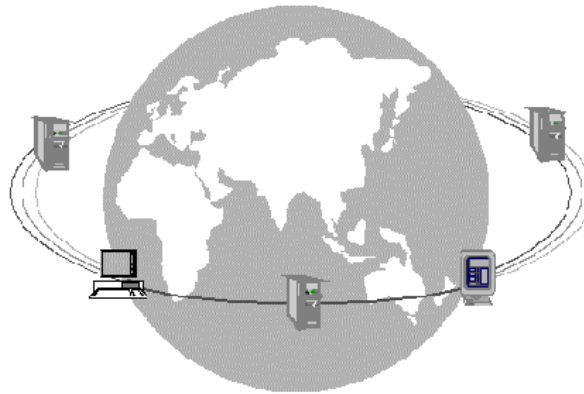
Integrierende Benutzer- und Ressourcenverwaltung an den Thüringer Hochschulen (Meta Directory -> Codex)



Jena

Bauhaus-Universität

Weimar



Erfurt



Ilmenau

Technische Universität Ilmenau
Universitätsrechenzentrum
Jörg Deutschmann

Gliederung

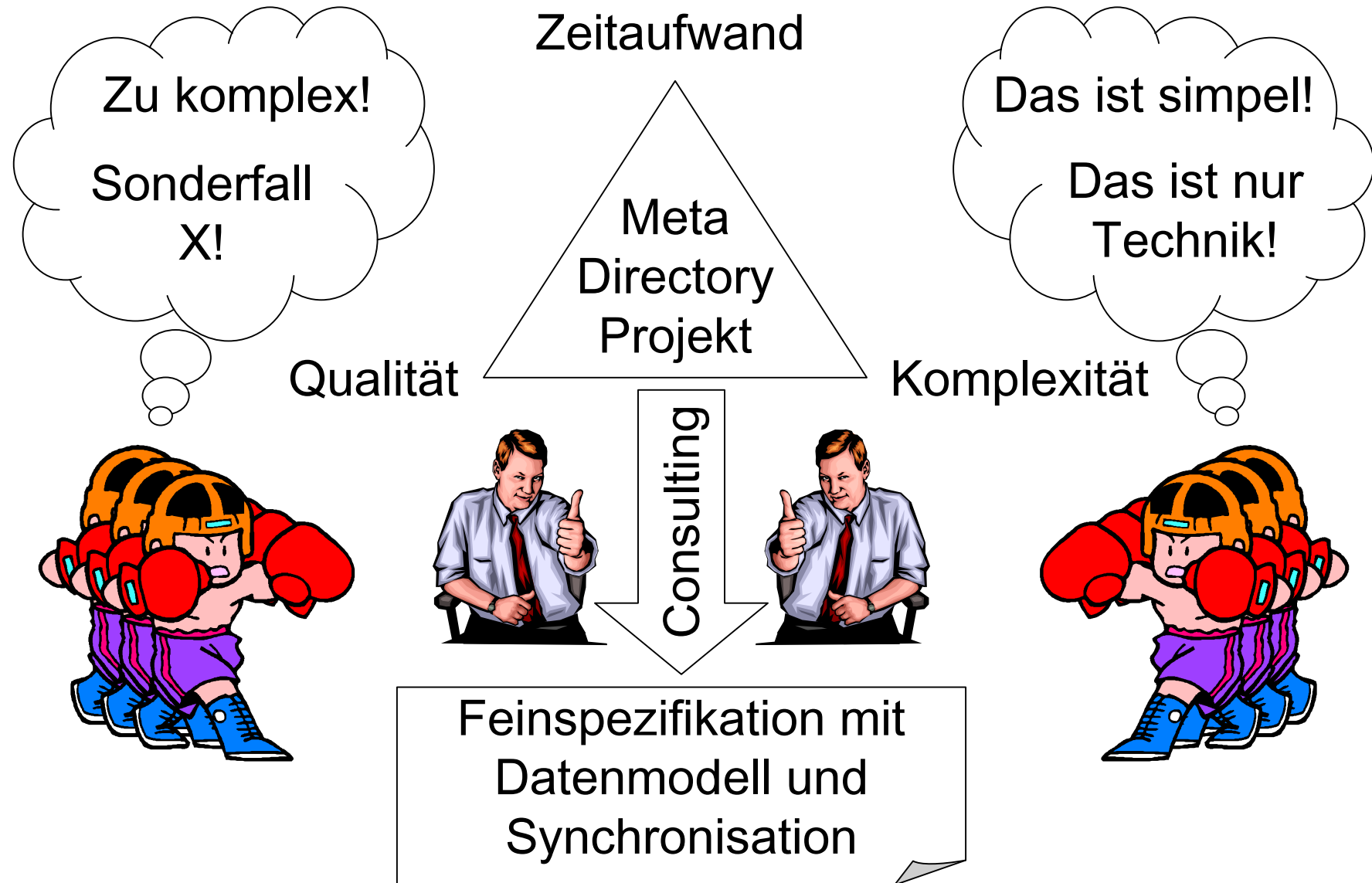
Einführung und Motivation

Aktuelles Szenario

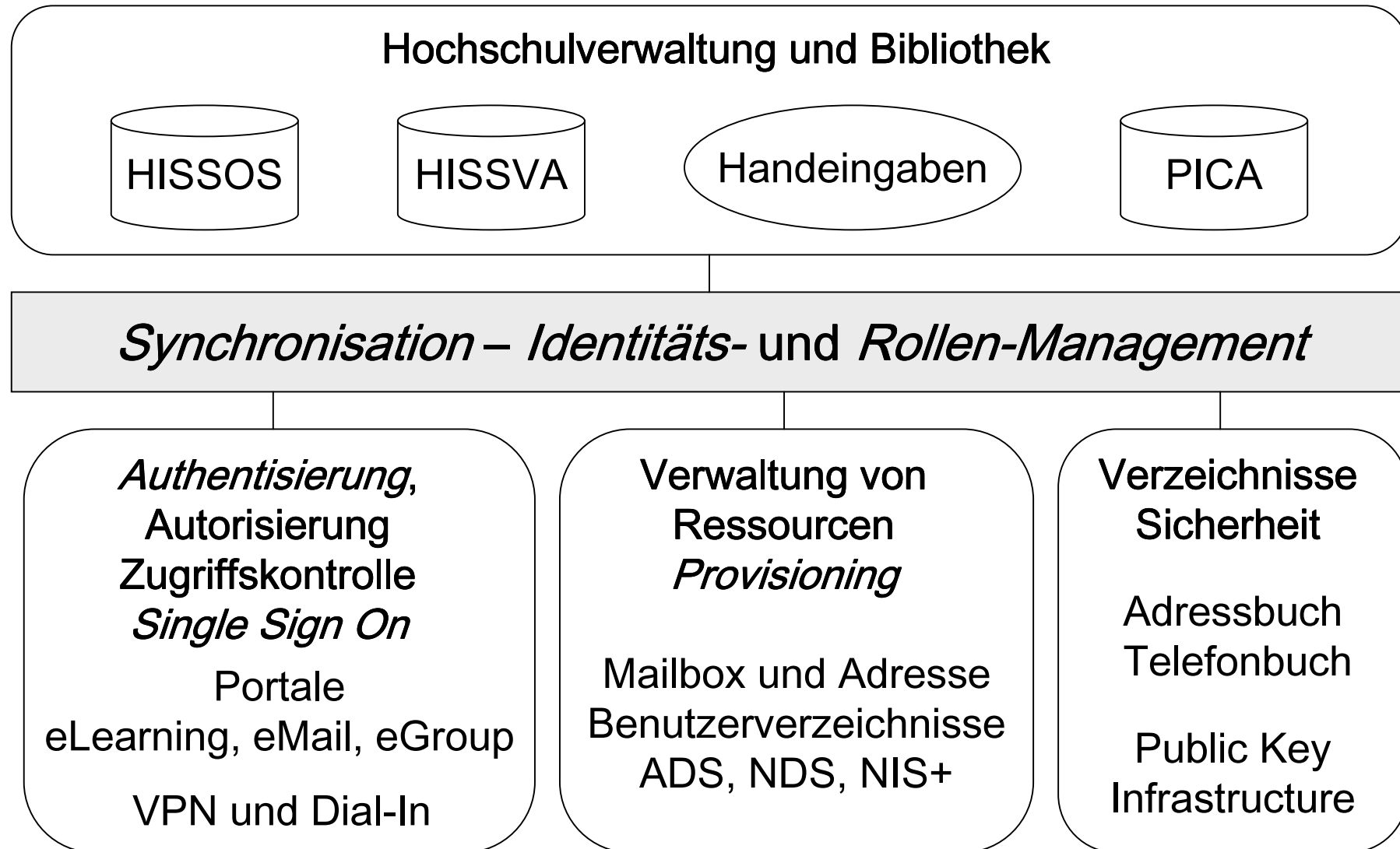
Ausgewählte Ergebnisse der Feinspezifikation

Zusammenfassung und Ausblick

Einführung und Motivation

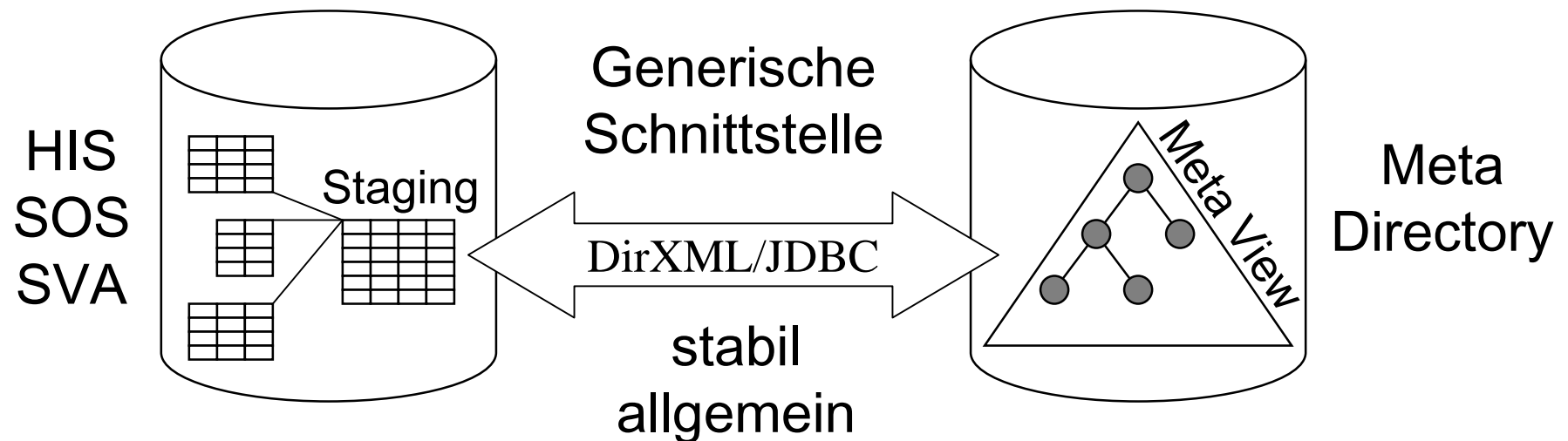


Meta Directory im Überblick

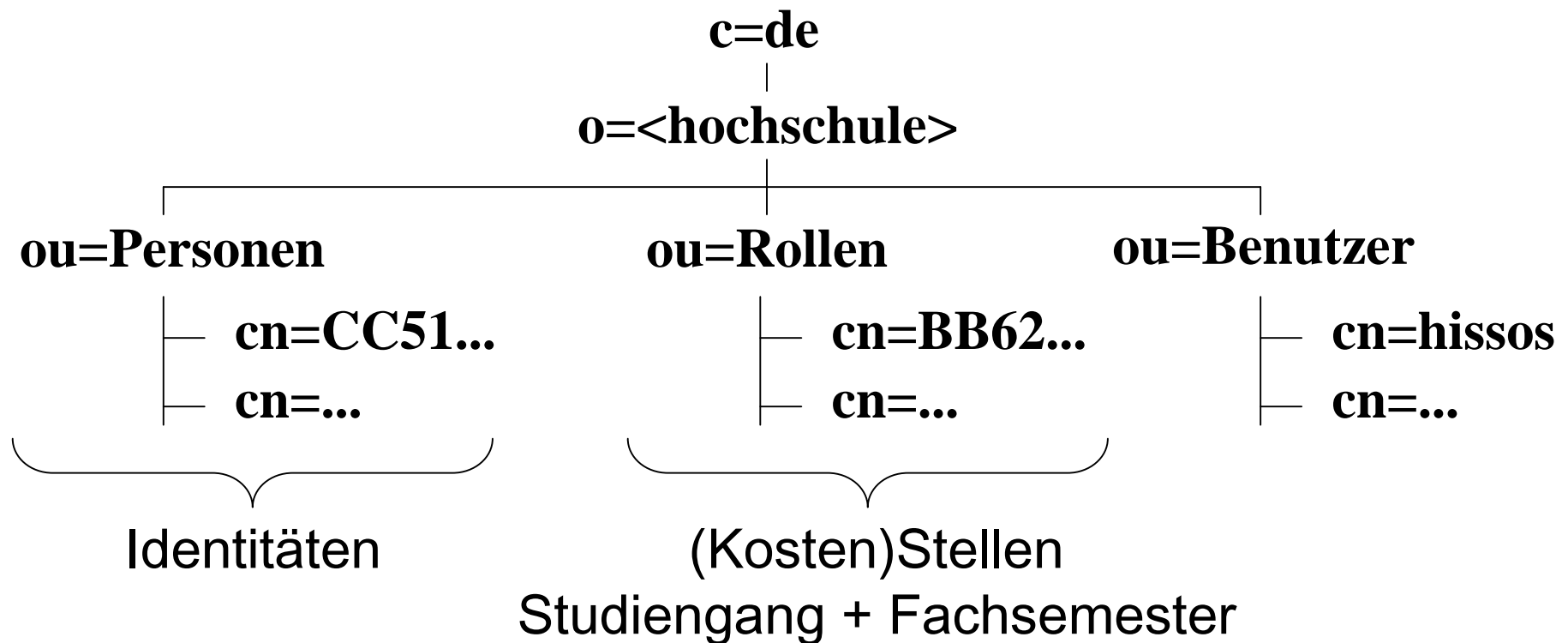


Synchronisation mit den operationellen Datenbanken

- Detaillierte Prozessanalyse im Umfeld von HISSOS sowie HISSVA in Weimar und Ilmenau
- Detaillierte Prozessanalyse im Umfeld von PICA in Jena an der ThULB
- Vertiefung der Zusammenarbeit mit der HIS GmbH
 - Vereinbarung von Staging-Tabellen

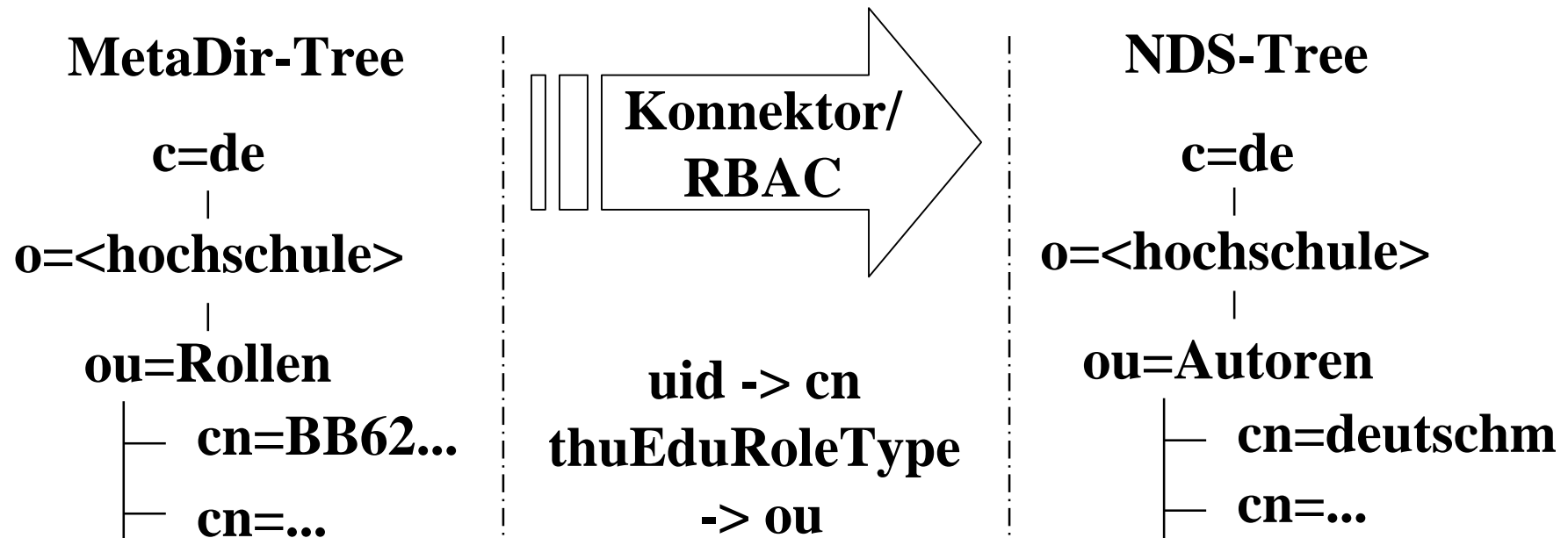


Identitäten, Verzeichnis- und Datenstrukturen



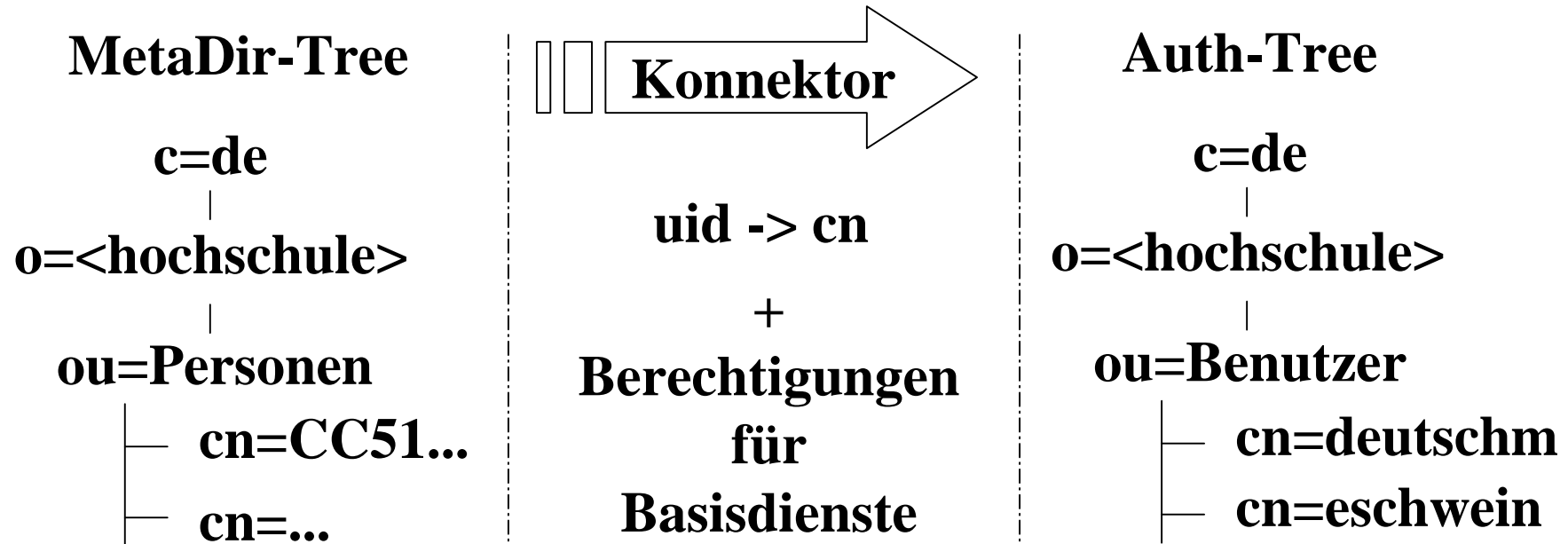
- Identifikation ...
Objektklassen für Einträge unter Personen ...
- Objektklassen für Rollen -> Erweiterung des Meta View
 - organizationalRole (X.521) und thuEduRole (Entwurf)

Provisioning, Rollen- und Gruppenkonzept



- **thuDeduRoleType:**
Mitarbeiter, Student, Alumni, Bibliotheksbenutzer
- Berücksichtigung der Rollen im Datenmodell verspricht mehr Flexibilität bei der Lösung der Aufgaben!

Authentisierung und Single Sign On

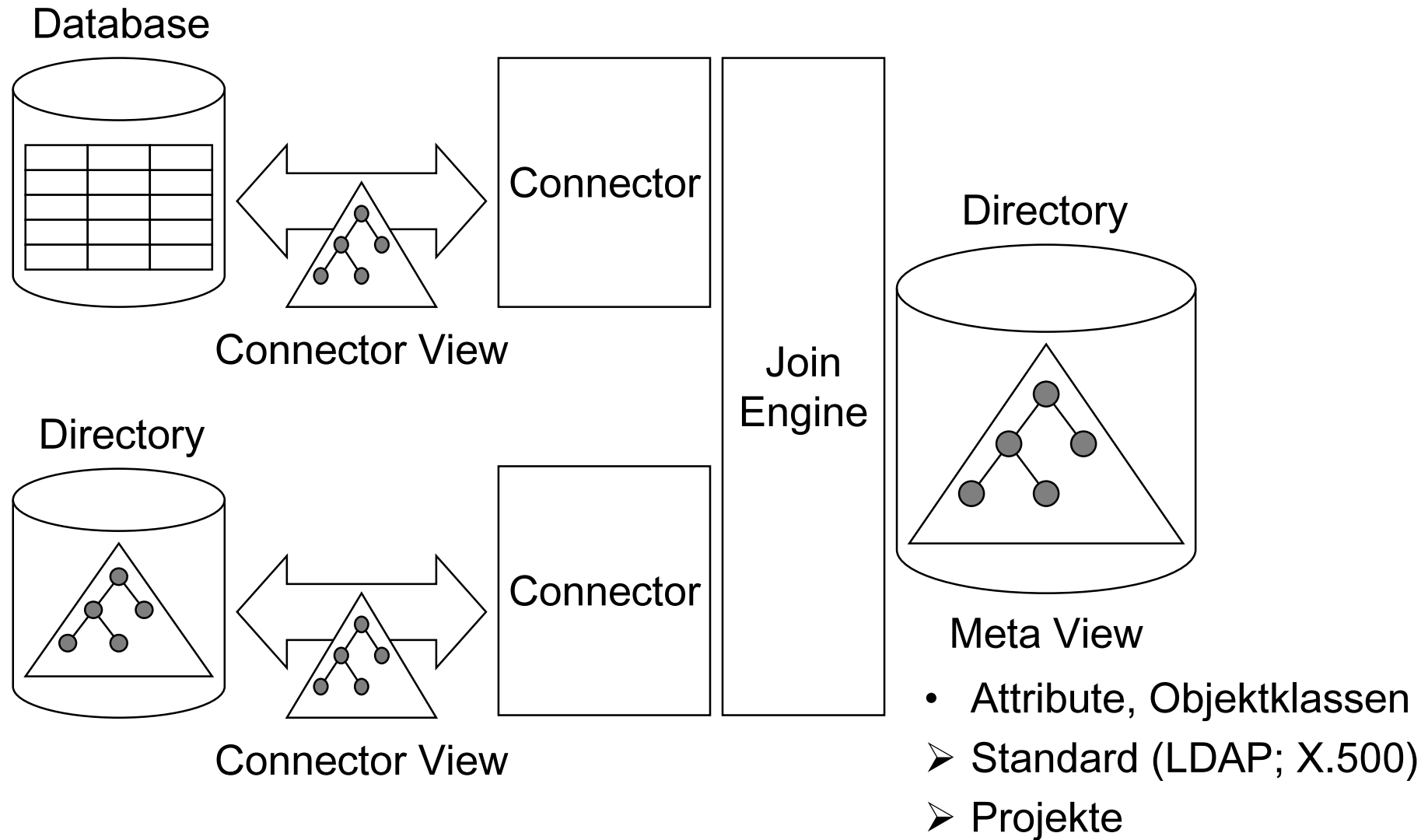


- Detaillierte Analyse über die Anforderungen eines Authentisierungsservers an der Universität Erfurt
 - Beispielprojekt der Prüfungsverwaltung „ELVIS“

Sicherheitskonzept und Datenschutz

- Konstruktiver Datenschutz: weitere Treffen mit der Thüringer Landesdatenschutzbeauftragten und den Datenschutzbeauftragten der beteiligten Einrichtungen
- Sicherheitskonzept des Meta Directory
 - Aufnahme nur unbedingt notwendiger Daten; kein direkter Zugriff der Benutzer; Verschlüsselung bei den Konnektoren; mit geeigneten Maßnahmen gesichertes Servernetz; Informationelle Selbstbestimmung
 - + Einrichtungsspezifische Anhänge
- Information des Hauptpersonalrats
 - Einbeziehung von Vertretern des HPR in das Projekt

Meta View



Objektklassen **thuEduPerson** und **thuEduRole**

thuEduPerson

- <>ID
- <>StudentNumber
- <>LibraryCodeNumber
- <>DateOfBirth
- <>BirthPlace
- <>MaidenName
- <>NameExtension
- <>AcademicTitle
- <>Citizenship
- <>Salutation
- <>DateOfMatriculation
- <>{Primary}RoleDN

Entwurf!!!

thuEduRole

- <>RoleType
- <>StartDate
- <>ExpiryDate
- <>CostAllocation
- <>CourseOfStudy
- <>SemesterOfCourseStudy
- <>HouseIdentifier

Zusammenfassung und Ausblick

- Analyse und Entwurf in einer Feinspezifikation
- Weiterbildungsworkshop DirXML und XSLT
- Consulting und Implementierung entsprechend der Prioritäten parallel zum produktiven Betrieb
 - Pilotumgebung für HISSOS und HISSVA
 - Pilotumgebung für PICA (Treffen mit der GBV)
 - Authentisierungsserver
- Rollout und Phase der Weiterentwicklung
 - Chipkarte und PKI; u.a.
 - Abbildung komplexer Regelwerke und Rollenmodelle
- Nach der XML- nun die Meta-Directory-Lüge?
 - Mächtigkeit von LDAP gegenüber SQL