



Deutsche  
Sporthochschule Köln  
German Sport University Cologne

# Identity Management an der Deutschen Sporthochschule Köln

---

Dr. Nils Nöll  
Technische Leitung  
Informations- und Kommunikationstechnologiezentrum  
Deutsche Sporthochschule Köln  
[noell@dshs-koeln.de](mailto:noell@dshs-koeln.de)

# Deutsche Sporthochschule Köln



- 1947 in Köln gegründet
  - Einzige Sportuniversität in Deutschland
  - 5000 Studierende aus 59 Ländern
  - vier Bachelor-, vier Master- sowie Lehramtstudiengänge
  - 19 wissenschaftliche Institute
  - über 900 Mitarbeiter (inkl. SHKs und WHKs)
- 
- IT-Einrichtungen:  
luK, VDV, IT-Abteilung der Bibliothek, DMZ

# Konsortiallizenz

---

Use Case Beteiligung der DSHS:

- Identity Management (TIM, TDI, TDS)
- Außendarstellung (WPS)
- Dokumentmanagement (CMS)
- E-Learning

# Status Quo

---

zum Zeitpunkt der Beschaffung

- kein zentraler Verzeichnisdienst
- dezentrale Benutzerverwaltung
  - HIS-SVA
  - HIS-SOS
  - Active Directory (E-Mail, WWW, Fileserver)
  - ALEPH
  - ...

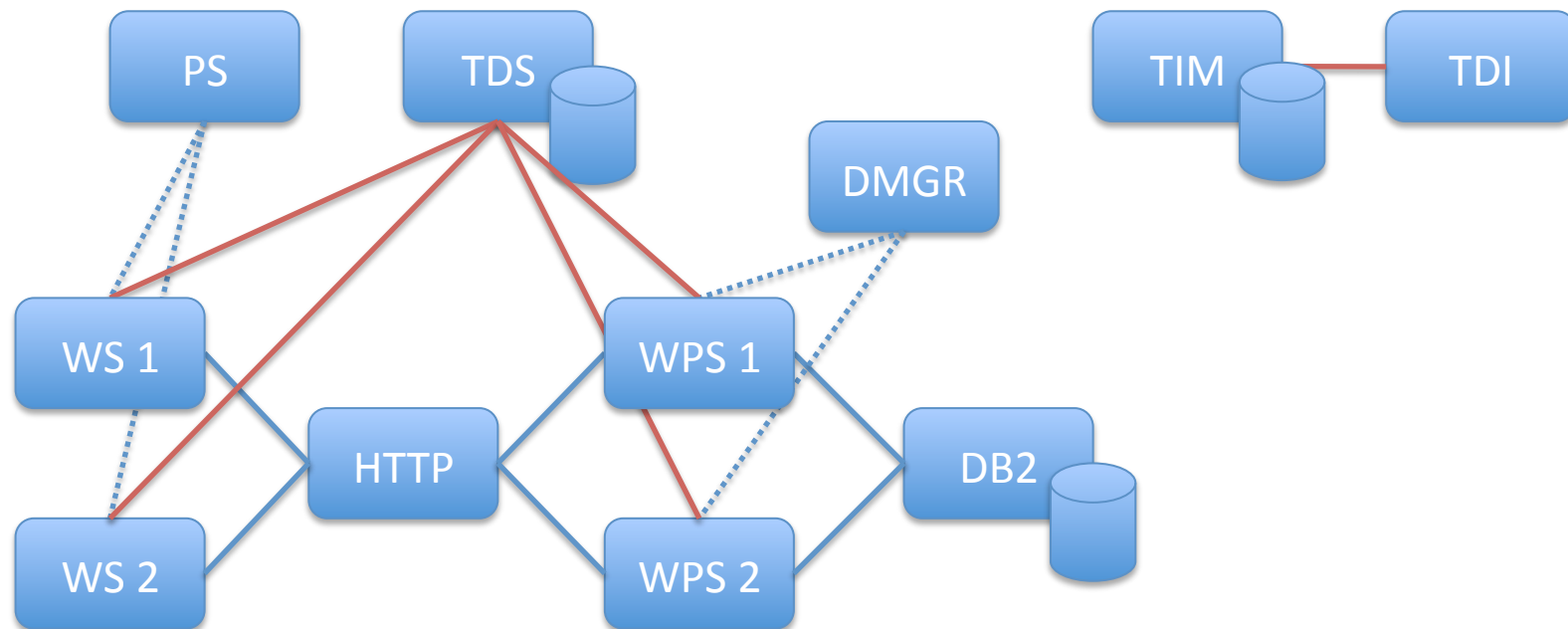
# Setup I

---

- WebSphere Portal
- Tivoli Access Manager
- Tivoli Identity Manager
- Tivoli Directory Integrator
- Tivoli Directory Server

# Setup II

---



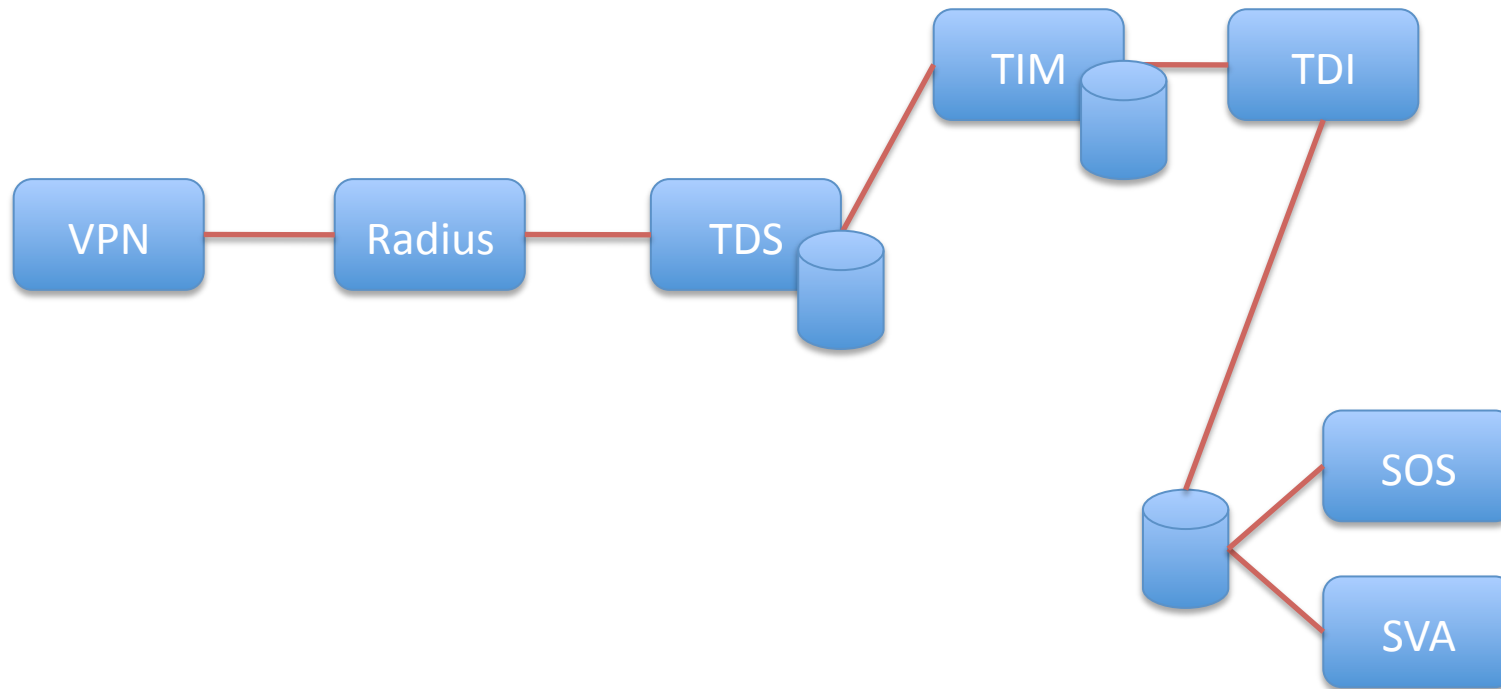
# Inbetriebnahme TIM

---

- Provisionierung von Radius-LDAP (VPN)
  - Einführung DSHS-ID (xy1234)
  - keine Selfcare-Oberfläche
  - 2-stufiges DSHS-ID-Antragsverfahren
  - 2 Rollen „Student“ & „Mitarbeiter“
  - Zwischendatenbank

# Setup III

---



---

— Personendaten



# Portal & Learning Space

---

- Selfcare
  - Passwort ändern
  - Profil ändern
  - Accountverwaltung
- SSO
- Zunahme von DSHS-ID-Anträgen
- +1 Rolle „Partner“



Deutsche  
Sporthochschule Köln  
German Sport University Cologne

Universität Einrichtungen Studium Forschung International Weiterbildung Aktuell **Intranet**

Edit my profile Logout

Home >> Intranet für Nils Nöll >> Mein Profil

#### Eigenes Kennwort



##### [Kennwort ändern](#)

Über diesen Link können Sie Ihre Kennwörter ändern.

#### Eigener Zugriff



##### [Account anfordern](#)

Fordern Sie einen neuen Account an.

##### [Account löschen](#)

Löschen Sie einen Ihrer vorhandenen Accounts.

##### [Account anzeigen oder ändern](#)

Ändern Sie einen Ihrer vorhandenen Accounts.

##### [Zugriff anfordern](#)

Fordern Sie Zugriff auf Elemente wie Accounts und Anwendungen an.

##### [Zugriff anzeigen](#)

Zeigen Sie Ihren Zugriff auf Elemente wie Accounts und Anwendungen an.

#### Mein Intranet

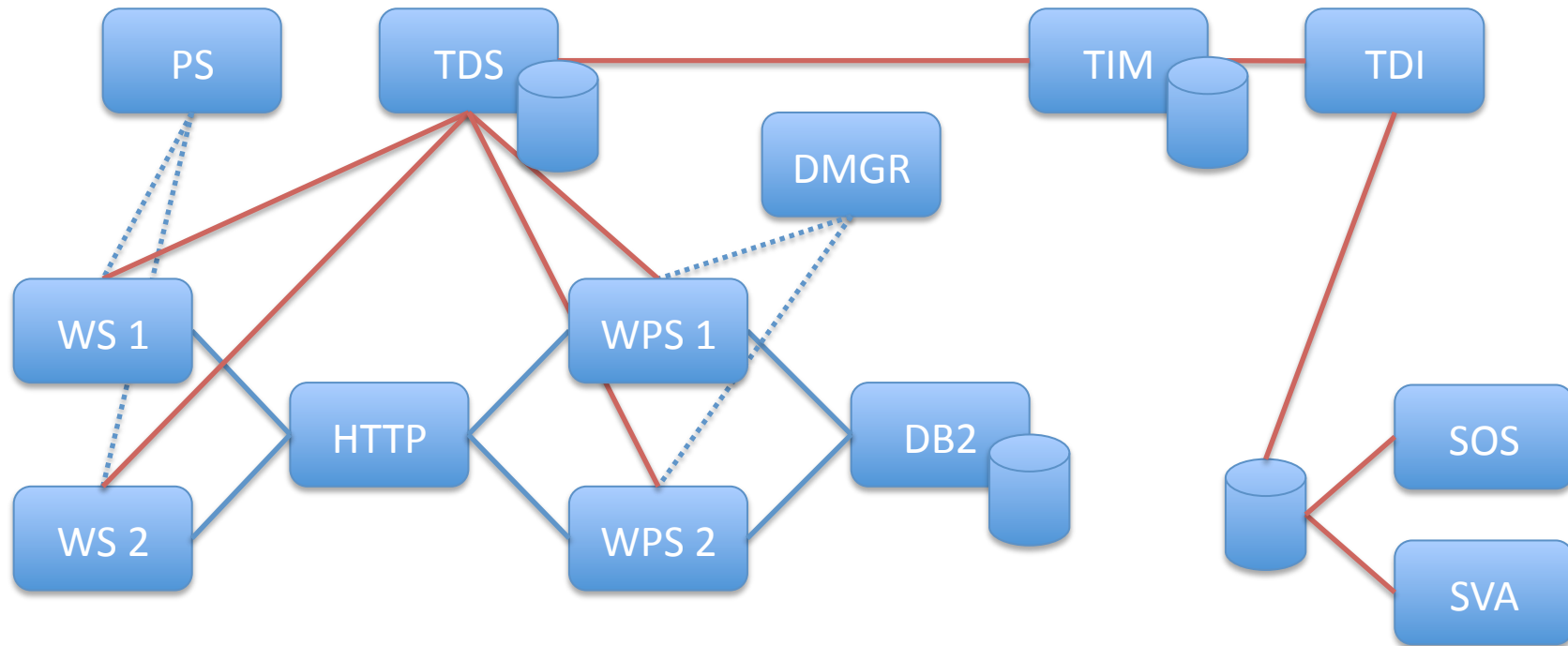
Learning Space  
SpoHo.Net-Group  
MSLET  
Web-Office  
KMS  
KMS Verwaltung  
Kindertauchen  
UW Anmeldung  
UW Aktivierung  
UW Verwaltung



ABOUT SSL CERTIFICATES

# Setup IV

---



- 
- allg. Daten
  - ... Administration / Steuerung
  - Personendaten

# Prozessänderungen I

---

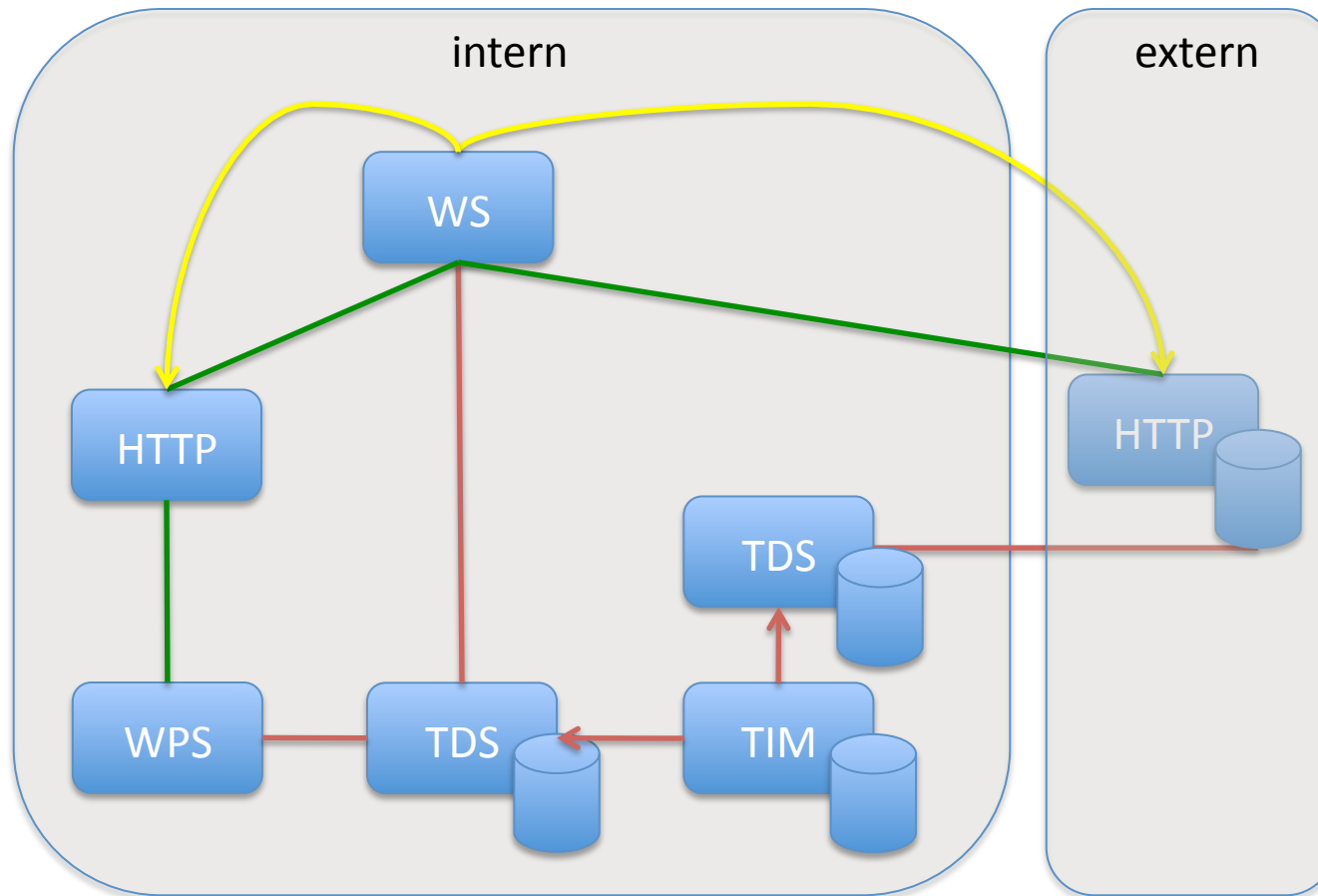
- SHK & WHK-Einstellung
  - Erfassung der Matrikelnummer
- Einschreibung (Einschreibeordnung)
  - Erfassung der priv. E-Mail-Adresse der Studierenden
  - Einverständniserklärung
- Datenaustausch (Datenschutzvorabkontrolle)

# Ehemaligennetzwerk

---

- LDAP-Provisionierung (Changelog)
- Antragsverfahren
  - für Ehemalige 2-stufig
  - für Hochschulangehörige im Selfcare
- +1 Rolle „Alumni“
- SSO via WebSEAL
- Portalintegration (iFrame)

# Setup V



# Prozessänderungen II

---

- Einschreibung (Einschreibeordnung)
  - Automatisierte Generierung der DSHS-ID
- Einstellung
  - Erfassung privater E-Mail-Adresse

# Derzeitige IDM-Projekte

---

- Anbindung HIS-TIM
- Anbindung Universitäre Weiterbildung
- Anbindung AD 2008R2 / Exchange 2010



# HIS-TIM

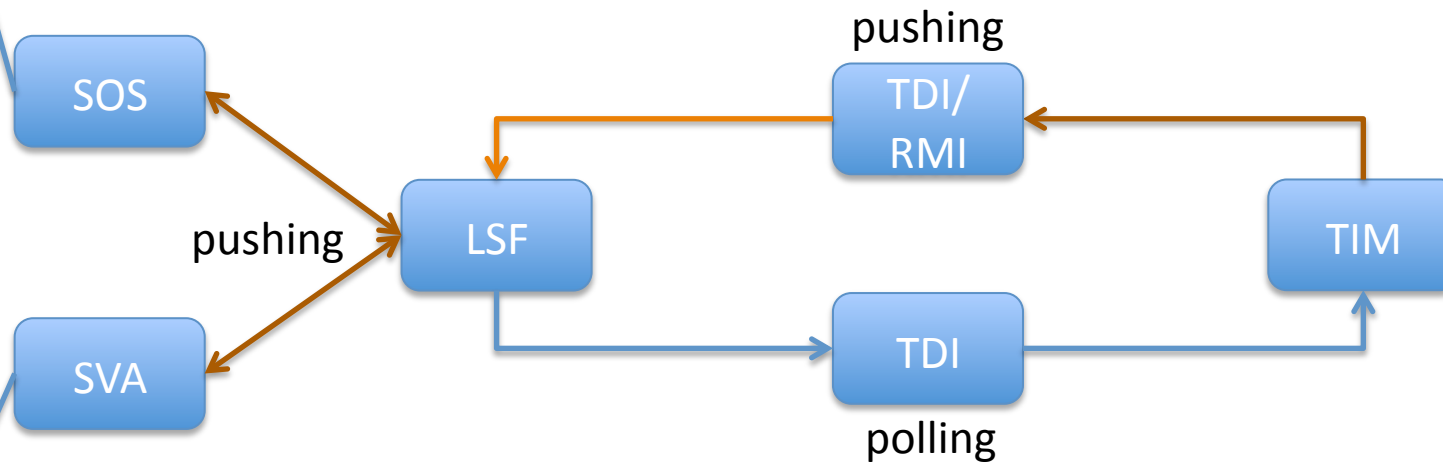
---

- LSF als Schnittstelle
- XML als Sprache
- Webservice als Technologie
- TIM als führendes System
- Initialeingabe SOS & SVA
- DSHS-ID & Adressänderungen via TIM

# Setup

Immatrikulation / Exmatrikulation

Einstellung / Kündigung



# Universitäre Weiterbildung

---

- Anbindung von „Orbis“ (Materna)
- LDAP-Provisionierung
- Antragsverfahren
  - Nicht auf Hochschulangehörige begrenzt
  - Direct-ID
  - Kursanmeldung
- +1 Rolle „uw“

# AD 2008R2 / Exchange 2010

---

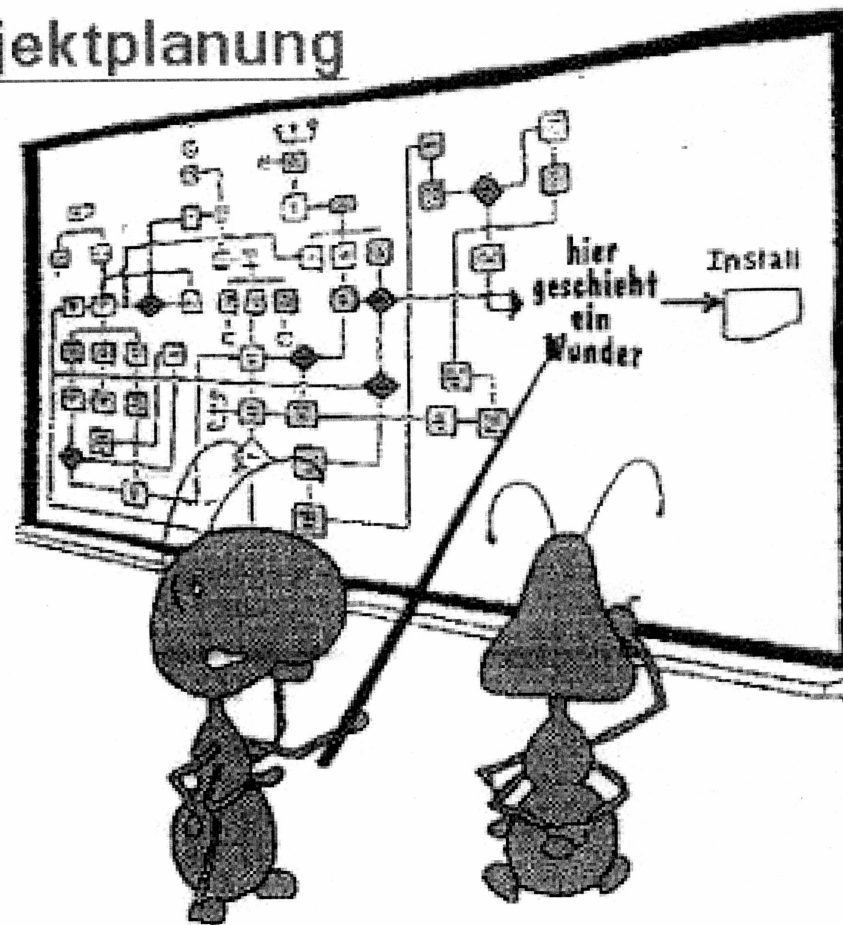
- AD-Membermanagement
- Mail-Adressen-Verwaltung (Mitarbeiter)
- TIM-Adapter

# Zukünftige IDM-Projekte

---

- „Passwort-Vergessen“-Funktionalität
- Anbindung ALEPH
- Anbindung Schulungsräume

## Projektplanung



**Sehr gute Arbeit!**

**Aber sollten wir hier vielleicht nicht  
noch ein wenig detaillierter werden...?**