

PSV – aktueller Stand in HI SinOne

Rollen und Rechte

Shibboleth

Folke-Gert Stümpel
Februar 2009

- PSV
 - Personen / Kontakte
 - Gebäude / Räume
 - Einrichtungen
 - LDAP-Export
 - Migration bestehender Daten
- Rollen und Rechte
- Shibboleth

Personen / Kontakte

- Verwaltung von:
 - Personendaten / Anschriften
 - Accounts / Rollen und Rechten
 - Chipkarten
 - zusätzliche Attribute

Personendaten bearbeiten - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://localhost/qisserver/pages/zul/bewerbung/suchePerson.xhtml?_flowId=suchePerson-flow&_flowExecutionKey=e1s3&_flowExecutionKey=e1

Google

HISinOne

Startseite | Abmelden | Herr/Frau ADMIN ADMIN | Sie sind angemeldet als: admin | in der Rolle: admin | Semester: | | Hilfe | Sitemap

Meine Funktionen | Veranstaltungen | Einrichtungen | Räume und Gebäude | **Personen** | Forschung | Administration | Zulassung | Alumni

Styleguide

Suche nach Personen

Lehrpersonenplan

Personen bearbeiten

HISinOne - Personen bearbeiten

HISinOne - Neue Person anlegen

HISinOne - LDAP export

Student

Deputats-Sammelbearbeitung

Personendaten bearbeiten von Peter Abelmeier

No Debug Show: ☐ Immediate ☐ MetaInfos [Refresh](#) Seite: /pages/psv/person/personendaten.xhtml

Speichern Abbrechen Eingaben zurücksetzen Neue Suche

Übersicht Account Chipkarte Attribute

Person

* Nachname: Abelmeier

* Vorname: Peter * Geschlecht: M

Alle Vornamen:

Akad. Grad: Prof. Dr.

Akad. Grad Ergänzungen:

Titel: Keine Auswahl

Namenszusatz:

Namensanhang:

Künstlername:

Geburtsdatum: 01.01.1971 Geburtsort: Hannover

Geburtsland: Deutschland

Geburtsname: Abelmeier

Staatsangehörigkeit: Deutschland

2. Staatsangehörigkeit: Keine Auswahl

Anschrift

Neue Adresse anlegen Adresse löschen

* Straße: Goseriede 9

* Postleitzahl: 30159

* Ort: Hannover

Fertig

TMN: Off 0


Gebäude / Räume

- Verwaltung von:
 - Räume / Gebäude
 - Anschriften zu Räumen
 - Gebäude mit Etagen

Gebäude - Mozilla Firefox

[Datei](#)
[Bearbeiten](#)
[Ansicht](#)
[Chronik](#)
[Lesezeichen](#)
[Extras](#)
[Hilfe](#)

[http://localhost/qisserver/pages/search.xhtml?_flowId=searchBuildingObject-flow&_flowExecutionKey=e1s3](#)



[Startseite](#) |
 [Abmelden](#) |
 Herr/Frau ADMIN ADMIN |
 Sie sind angemeldet als: admin |
 in der Rolle: admin |
 Semester: |
 [Hilfe](#) |
 [Sitemap](#)

[Meine Funktionen](#)
[Veranstaltungen](#)
[Einrichtungen](#)
[Räume und Gebäude](#)
[Personen](#)
[Forschung](#)
[Administration](#)
[Zulassung](#)
[Alumni](#)

[Styleguide](#)

[Suche nach Räumen](#)
[Raumbelegung](#)
[HISinOne - Raumbelegung](#)
[Räume bearbeiten](#)
[Gebäude bearbeiten](#)
[Detaillierte Raumsuche](#)
[Buchungs-Management](#)
[Raumpläne \(in einem angebenen Zeitraum\)](#)
[LSF-SOSPOS-Raumzuordnung](#)
[HISinOne - Bauobjekte als Baum](#)
[HISinOne - Suche nach Bauobjekten](#)
[HISinOne - Detaillierte Raumsuche](#)

Gebäude HG

No Debug ☐ Show: ☐ Immediate ☐ MetaInfos [Refresh](#) Seite: /pages/psv/bau/buildingEditHead.xhtml

[Speichern](#)
[Abbrechen](#)
[Eingaben zurücksetzen](#)

[Gebäudehauptdaten](#)
[Geschosse und Räume](#)

Gebäudehauptdaten

uniqueness:
 shorttext:
 defaulttext:
 longtext:

Anschrift

[Neue Adresse anlegen](#)
[Adresse löschen](#)

* Straße:
 * Postleitzahl:
 * Ort:
 Zusatz:
 Postfach:
 Land:
 Adresstag:

[Impressum](#)

QIS und HISinOne sind Produkte der [HIS](#) GmbH

Fertig

TMN: Off

Gebäude - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://localhost/qisserver/pages/search.xhtml?_flowId=searchBuildingObject-flow&_flowExecutionKey=e1s3&_flowExecutionKey=e1s3

Google

HISinOne

Startseite | Abmelden | Herr/Frau ADMIN ADMIN | Sie sind angemeldet als: admin | in der Rolle: admin | Semester: | | Hilfe | Sitemap

Meine Funktionen | Veranstaltungen | Einrichtungen | **Räume und Gebäude** | Personen | Forschung | Administration | Zulassung | Alumni

Styleguide

Suche nach Räumen

Raumbelegung

HISinOne - Raumbelegung

Räume bearbeiten

Gebäude bearbeiten

Detaillierte Raumsuche

Buchungs-Management

Raumpläne (in einem angegebenen Zeitraum)

LSF-SOSPOS-Raumzuordnung

HISinOne - Bauobjekte als Baum

HISinOne - Suche nach Bauobjekten

HISinOne - Detaillierte Raumsuche

Gebäude HG

No Debug ☐ Show: ☐ Immediate ☐ MetaInfos [Refresh](#) Seite: /pages/psv/bau/buildingEditHead.xhtml

Gebäudehauptdaten **Geschosse und Räume**

Auswahl	Bau Kurztext Nr.	Informationen und Aktionen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Geschoss 0-EG(u)	
<input type="checkbox"/>	Raum Beerberg	
<input type="checkbox"/>	Raum Gera	
<input type="checkbox"/>	Raum Inselsberg	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Raum Jena	
<input type="checkbox"/>	Raum Oberhof 2	
<input type="checkbox"/>	Raum Panorama 1	
<input type="checkbox"/>	Raum Panorama 2	
<input type="checkbox"/>	Raum Panorama 3	
<input type="checkbox"/>	Raum Schloßberg	
<input type="checkbox"/>	Geschoss 1-OG(u)	
<input type="checkbox"/>	Geschoss 2-OG(u)	
<input type="checkbox"/>	Geschoss 3-OG(u)	

Aktion:

[Impressum](#)

PSV und HISinOne sind Produkte der HIS: GHS

Fertig

TMN: Off

Einrichtungen

- Verwaltung von:
 - Einrichtungsstruktur als Baum
 - Kontaktdaten für einzelne Knoten (z. B. Institute)
 - Zuordnung von Personen zu Einrichtungen
 - Zuordnung von Räumen / Gebäuden zu Einrichtungen

Einrichtungsstruktur - Mozilla Firefox

http://localhost/qisserver/pages/psv/departments/struktur.xhtml?_flowId=einrichtungsstruktur-flow&_flowExecutionKey=e1s18_flowExecutionKe

HISinOne

Startseite | Abmelden | Herr/Frau ADMIN ADMIN | Sie sind angemeldet als: admin | in der Rolle: admin | Semester: | | Hilfe | Sitemap

Meine Funktionen | Veranstaltungen | **Einrichtungen** | Räume und Gebäude | Personen | Forschung | Administration | Zulassung | Alumni

Styleguide

Hochschulstruktur
Suche nach Einrichtungen
Hochschulstruktur bearbeiten
Einrichtungen bearbeiten
Lehrkörperliste
HISinOne -
Einrichtungsstruktur
HISinOne - Einrichtung
suchen

Einrichtungsstruktur

No Debug Show: ☐ Immediate ☐ MetaInfos [Refresh](#) Seite: /pages/psv/einrichtung/einrichtungsstruktur.xhtml

Einrichtungspfad: > [Hochschule](#)

Allgemeine Informationen

- > Prof. Dr. Schneider
- Personen [www.his.de](#)
- Telefon
- [Kontakt Daten](#)

Forschung und Lehre

- > Forschungsprojekte
- > Abschlussarbeiten
- > Lehrveranstaltungen
- > Prüfungstermine
- > Veröffentlichungen

Ressourcen

- [Personen](#)
- > Funktionen
- > Veranstaltungen
- [Gebäude/Räume](#)
- [Raumbelegung](#)

Hochschule

Zugeordnete Einrichtungen

Auswahl	Name der Einrichtung	Informationen und Aktionen
<input type="checkbox"/>	BWL (0)	
<input type="checkbox"/>	Mathematik (1)	
<input type="checkbox"/>	Stochastik (1)	
<input type="checkbox"/>	Analysis (0)	

Aktion:

Impressum

QIS und HISinOne sind Produkte der **HIS**: GmbH

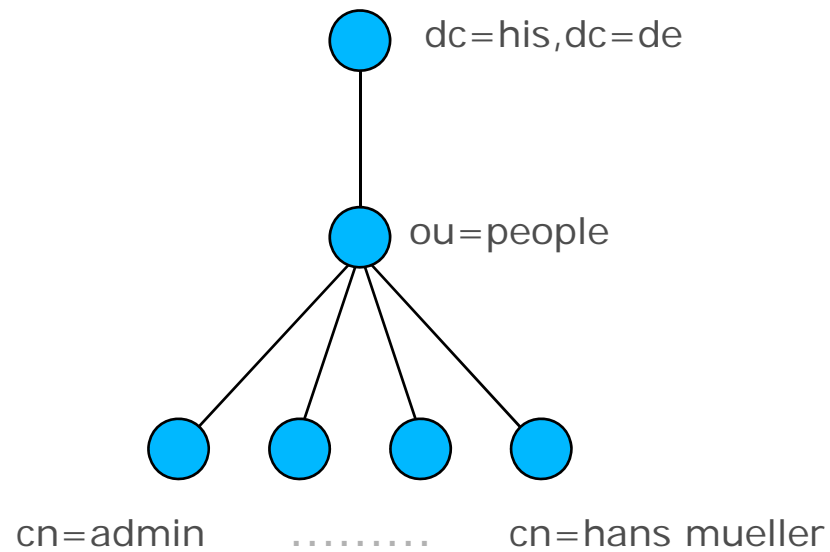
Fertig

TMN: Off

LDAP-Export

- Personen und Kontaktdaten
 - Accountdaten
 - Schema eduPerson
 - Externe Systeme können die Daten dort lesen
 - Kein Auslesen aus dem LDAP in die HISinOne-DB!

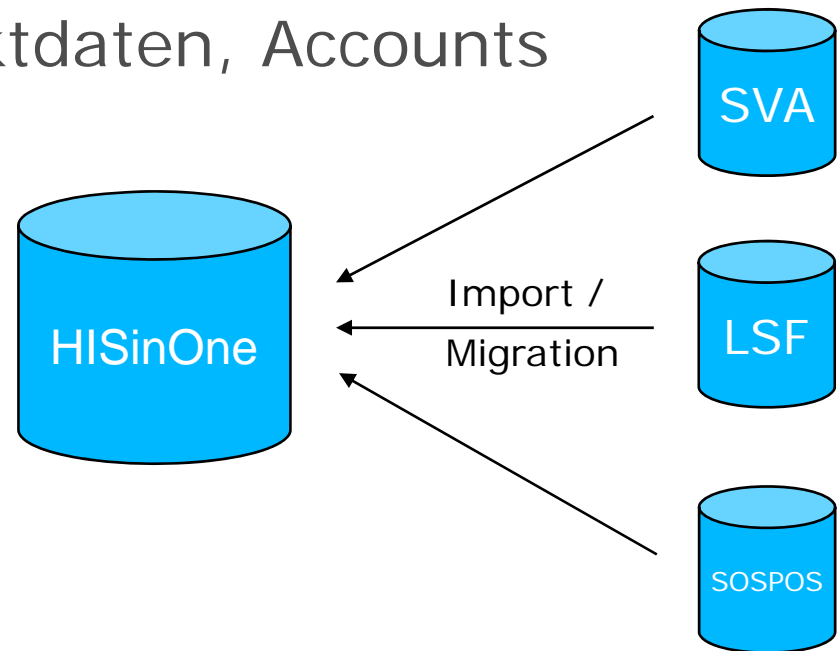
LDAP-Export



Migration

Mirgration von bestehendem Datenbestand

- SOSPOS, SVA, LSF
- Personen und Kontaktdaten, Accounts und Rollen



Aktuelle Tätigkeiten

- Dublettensuche (Personen)
- Konzeption und Umsetzung von Rollen und Rechten
- Verwaltung von Bildern

Nächste Schritte

- Konfigurierbarer LDAP-Export

Rollen und Rechte

- Eine Rolle wird definiert durch
 - einen Namen
 - einen Identifikator
 - und eine Menge von Rechten

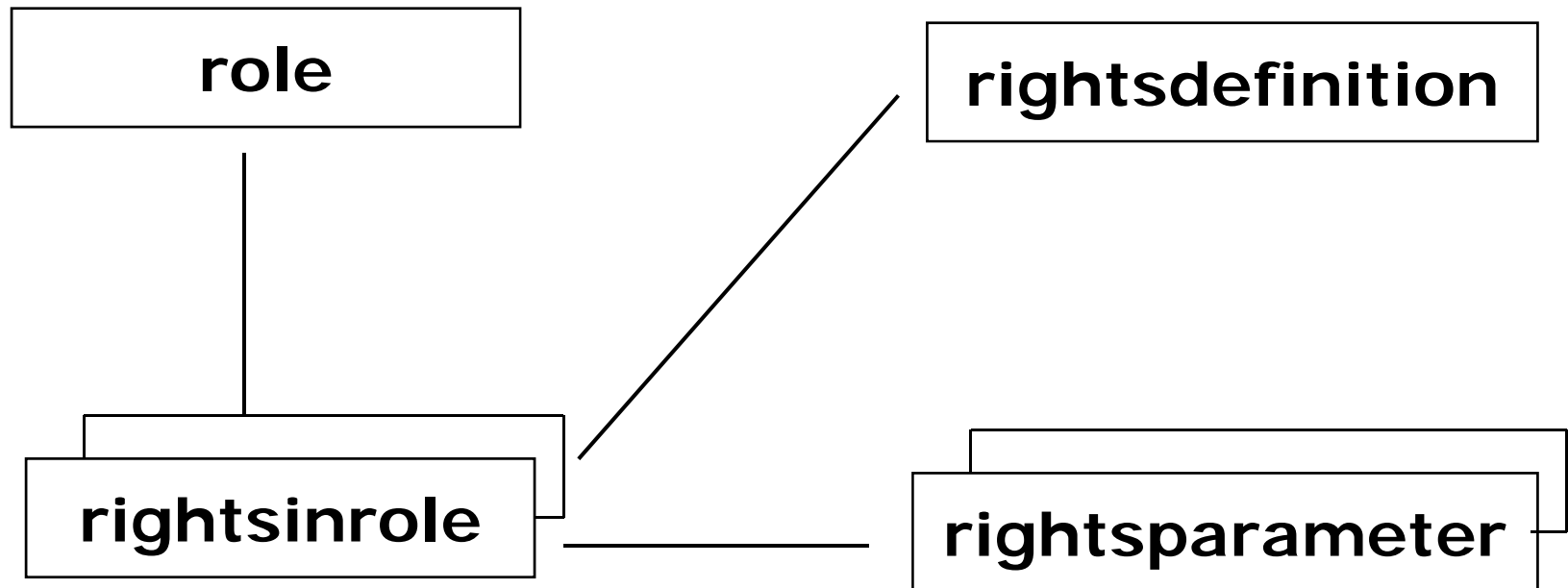
Rollen und Rechte

- Rollen werden in der Regel im Zusammenhang mit einem Kontext (einer Organisationseinheit) eingenommen.
- Beispiel: „Administrator des Fachbereichs Physik“
- Anmerkung: Die Organisationseinheit der Rolle ist nicht zwangsläufig die gleiche, die der Person zugeordnet ist.

Rollen und Rechte

- Die Verknüpfung von Rollen und Rechten kann mit einem oder mehreren Parametern versehen werden.
- Beispiel: Zuständigkeit für Personen, deren erster Buchstabe des Nachnamens in einem definierten Bereich liegt.

Rollen und Rechte



Rollen und Rechte

- Die Identifizierung einer Person erfolgt durch einen oder mehrere Nutzernamen
- Für die Authentifizierung wird ein Passwortmechanismus oder ein Zertifikat verwendet
- Je nachdem wie man sich anmeldet, erhält die Person einen Authentifizierungsgrad

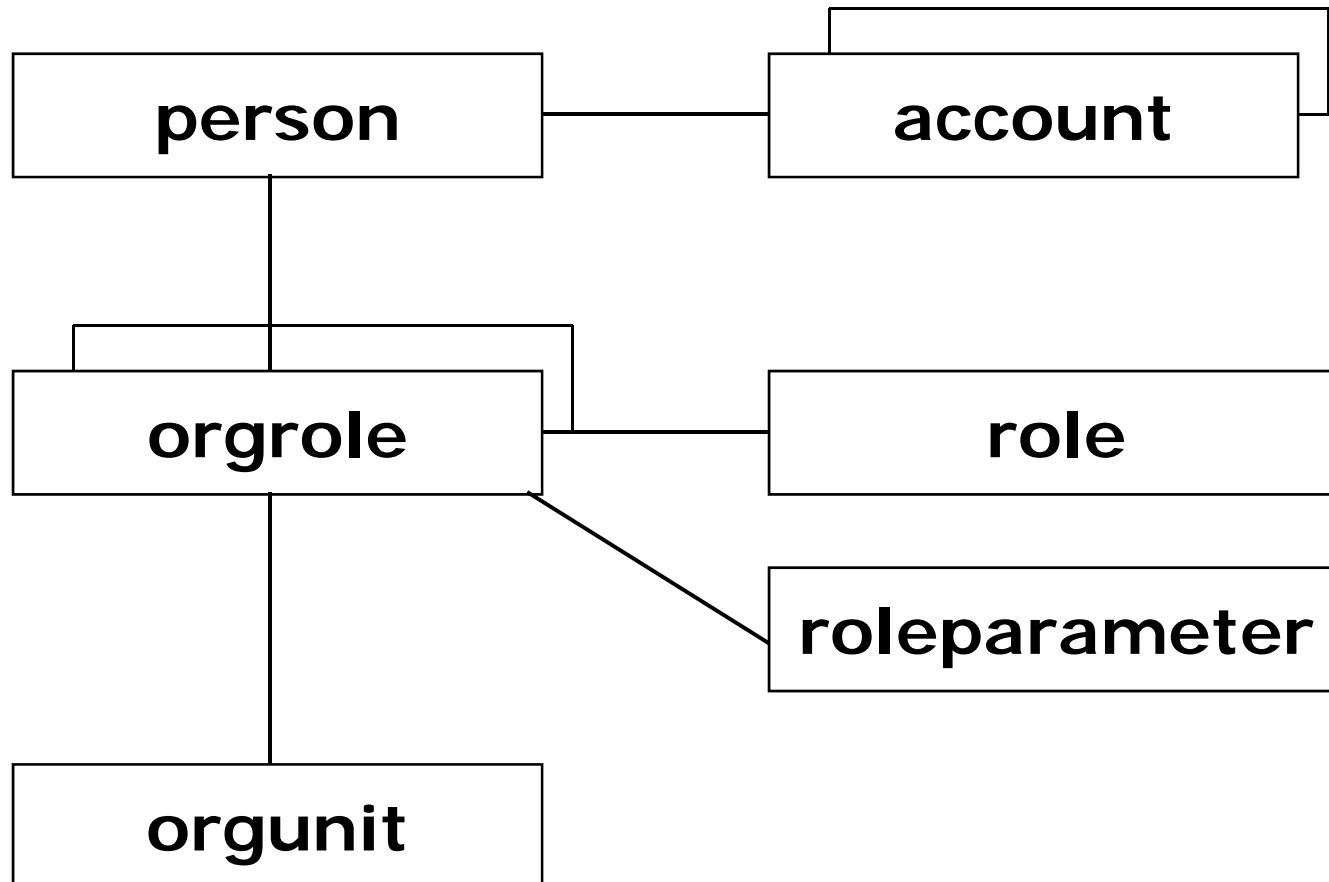
Rollen und Rechte

- Einer Person können eine oder mehrere Rollen zugeordnet werden
- Anmerkung: Durch diesen Rollenmechanismus ist es eigentlich nicht notwendig, einer Person mehrere Nutzernamen zuzuordnen

Rollen und Rechte

- Die Verknüpfung von Rollen und Personen kann mit einem Parameter versehen werden
- Über diesen Parameter können Einschränkungen definiert werden. Es können unterschiedliche Typen von Einschränkungen definiert werden

Rollen und Rechte



Shibboleth (Pilotierung)

- Die Implementierung des Shibboleth-Authentifizierungs-Plugins ist ein Beitrag der Universität Freiburg zur Entwicklung von HISinOne

Shibboleth (Ziele)

- HISinOne soll als Service Provider für Shibboleth fungieren
- HISinOne soll den Identity Provider mit Daten versorgen

Shibboleth (Stand)

- An der Uni Freiburg existiert ein Prototyp in dem HISinOne als Service Provider für Shibboleth eingesetzt wird