

# **Anlage**

## **PICA LBS**

**zur**

### **Rahmendienstvereinbarung zu Einführung und Betrieb des Meta Directory mit den daran angeschlossenen Quell- und Zielsystemen (RDV Meta Directory)**

#### **1. Einordnung des Bibliothekssystems PICA LBS in das Meta Directory-Gesamtsystem**

Im Bibliothekssystem PICA erfolgt die Verwaltung der Bibliotheksbenutzer im Modul LBS. Der Anschluss von PICA LBS an das Meta Directory hat eine Vereinfachung der Verwaltung der Daten von Bibliotheksnutzern zum Ziel.

Zwei Gruppen von Bibliotheksnutzern werden unterscheiden: Angehörige der Hochschule und Externe. Ihre Daten gelangen auf unterschiedlichen Wegen in PICA LBS. Bei Angehörigen der Hochschule werden die Daten über einen Konnektor aus dem Meta Directory in PICA LBS übernommen. Gleichzeitig erfolgt die Zuweisung der Rolle Bibliotheksbenutzer zu den im Meta Directory vorhandenen digitalen Identitäten. PICA LBS ist somit das autoritative Quellsystem für die Zuweisung der Rolle Bibliotheksbenutzer zu den im Meta Directory vorhandenen digitalen Identitäten. Die Rolle ermöglicht eine Identifizierung und Autorisierung für Netzzugänge und bibliotheksinterne IT-Services.

Bei externen Bibliotheksbenutzern werden die Daten im PICA LBS angelegt und vom Meta Directory zur Schaffung digitaler Identitäten übernommen. PICA LBS ist das autoritative Quellsystem für externe Bibliotheksbenutzer.

Die Datensynchronisation zwischen dem Meta Directory und PICA LBS erfolgt entsprechend den Erfordernissen der jeweiligen Hochschulbibliotheken mit den nachfolgend aufgeführten Daten.

#### **2. Datenaustauschbeziehungen zwischen Meta Directory und PICA LBS**

Die Datenaustauschbeziehungen beschreiben den Datenimport und den Datenexport aus der Sicht des Meta Directory.

##### **2.1 Datenimport in das Meta Directory von PICA LBS**

Das Meta Directory übernimmt aus PICA LBS Daten von durch die jeweilige Bibliothek definierten externen Bibliotheksbenutzern zur Etablierung digitaler Identitäten sowie Daten von allen in einer Beziehung zur jeweiligen Hochschule stehenden Bibliotheksbenutzern für die Zuweisung der Rolle Bibliotheksbenutzer zu digitalen Identitäten. Zum Anlegen von Personeneinträgen werden die in Tabelle 1 aufgeführten Daten aus PICA LBS benötigt.

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenimports
1.	PICA-interner Bibliotheksbenutzer-barcode	59377	- eindeutige Abbildung von Personeneinträgen zwischen Meta Directory und PICA LBS; nur zur Assoziation verwendet
2.	Familienname	Schmidt	- Identifizierung einer Person - benötigtes Attribut für die meisten Zielsysteme - Generierung von Basisdaten, wie zum Beispiel der E-Mail-Adresse
3.	Vornamen	Gerit	- Identifizierung einer Person - benötigtes Attribut für die meisten Zielsysteme - Generierung von Basisdaten, wie zum Beispiel der E-Mail-Adresse
4.	Namenszusätze	von der	- Identifizierung einer Person - benötigtes Attribut für die meisten Zielsysteme - Generierung von Basisdaten, wie zum Beispiel der E-Mail-Adresse
5.	Geburtsdatum	23.07.1975	- Identifizierung einer Person beim Auftreten von Namenskonflikten
6.	Geschlecht	W	- Basis für die Generierung der Anrede zum Zweck einer korrekten Kontaktaufnahme
7.	Titel	Prof.	- Identifizierung einer Person - Vervollständigung des Namens - benötigtes Attribut für das Zielsystem thoska
8.	Adressen (Straße/Hausnummer/Adresszusatz, Postleitzahl, Stadt, Land)	Dorfstraße 27, 99999, Osterstedt, DE	- amtlich gemeldete, postalische Adresse - weitere postalische Adressen zur Unterstützung bibliotheksinterner Verwaltungsprozesse
9.	Bibliotheksbenutzer-nummer	340004701195	- Koordinierung der Bibliotheks- und Benutzerverwaltung, auch im Zusammenhang mit der multifunktionalen Chipkarte thoska

Tabelle 1: Daten für Personeneinträge von PICA LBS

Für die Zuweisung von Rollen werden die in Tabelle 2 aufgeführten Daten aus PICA LBS benötigt.

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenimports
1.	Bibliotheksbenutzertyp	3 (Mitarbeiter)	- Abbildung IT-relevanter Eigenschaften und Privilegien
2.	Bibliotheksbenutzerstatus	0 (Ausleihe erlaubt)	- Abbildung IT-relevanter Eigenschaften und Privilegien
3.	Gültigkeitsdatum/Beginn	01.07.2008	- Beginn der Gültigkeit einer Rolle für den Lebenszyklus einer digitalen Identität
4.	Gültigkeitsdatum/Ende	31.01.2009	- Ablauf der Gültigkeit einer Rolle für den Lebenszyklus einer digitalen Identität

Tabelle 2: Daten für Rolleneinträge von PICA LBS

Die in Tabelle 3 aufgeführten Daten werden beim Import von PICA LBS für einen Personeneintrag generiert.

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenimports
1.	Personenidentifikator	0f8e28a9-897a-492b-bb75-6829f56e347f	- abstrakter, anwendungsunabhängiger Identifikator für Personen innerhalb des Meta Directory
2.	Anrede	Frau	- Darstellung des Geschlechts in einer eleganteren Form zum Zweck einer korrekten Kontaktaufnahme

Tabelle 3: Generierte Daten für Personeneinträge aus PICA LBS

Die in Tabelle 4 aufgeführten Daten werden beim Import von PICA LBS für einen Rolleneintrag generiert.

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenimports
1.	Rollenidentifikator	155043fa-54be-4a52-9c01-6f544c5476d7	- abstrakter, anwendungsunabhängiger Identifikator für Rollen innerhalb des Meta Directory
2.	Rollentyp	Bibliotheksbenutzer	- Basis für die Vergabe von Berechtigungen und die Bildung von Benutzergruppen
3.	Referenz auf den Rolleninhaber	0f8e28a9-897a-492b-bb75-6829f56e347f.p erson.uni	- verzeichnisinterne Referenz auf den zugehörigen Personeneintrag

Tabelle 4: Generierte Daten für Rolleneinträge aus PICA LBS

In Abhängigkeit von lokal in den Hochschulen definierten Prozessen kann eine Synchronisation von Daten aus PICA LBS in das Meta Directory die Generierung weiterer Daten auslösen.

Die Abbildung 1 stellt den Datenfluss aus der Datenbank des Bibliothekssystems PICA LBS in das Meta Directory dar.

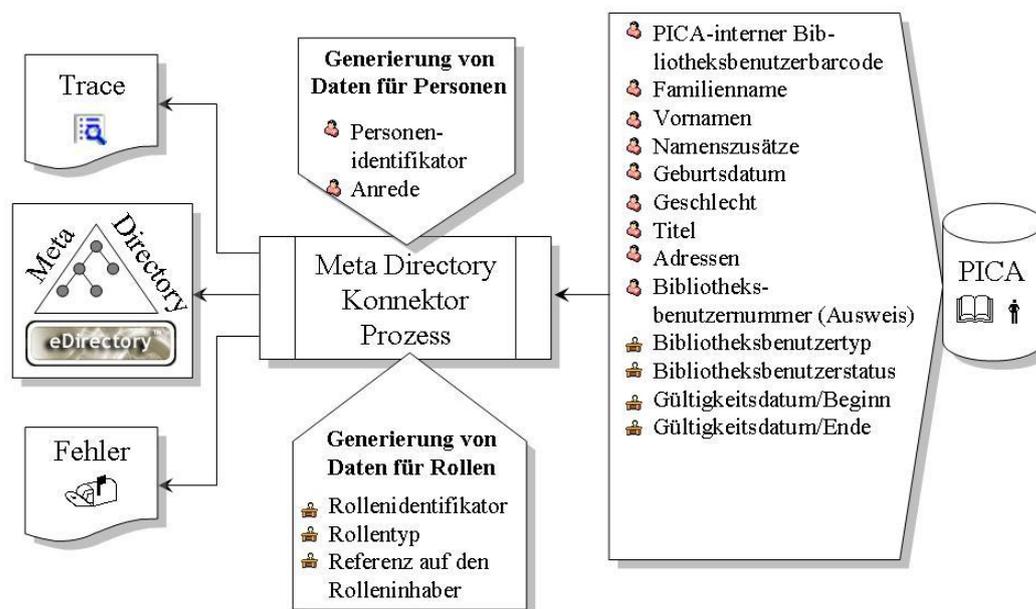


Abbildung 1: Datenimport von PICA LBS

Der Konnektor wertet die Daten, wie in Abbildung 1 dargestellt, aus. In einem Prozess generiert der Konnektor Basisdaten sowie Statusinformationen und überprüft die Identität einer Person. Im Ergebnis des Abgleichs informieren Fehlermeldungen per E-Mail und optional ein Trace (Verlaufsprotokoll) über den aktuellen Status des Prozesses.

## 2.2 Datenexport aus dem Meta Directory nach PICA LBS

Der Datenexport aus dem Meta Directory nach PICA LBS ist abgeleitet aus den Anforderungen der Hochschulbibliotheken mit den in Tabelle 5 aufgeführten Daten.

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenexports
1.	Familienname	Schmidt	- Identifizierung einer Person - benötigtes Attribut für einen Benutzereintrag in PICA LBS
2.	Vornamen	Gerit	- Identifizierung einer Person - benötigtes Attribut für einen Benutzereintrag in PICA LBS

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenexports
3.	Namenszusätze	von der	- Identifizierung einer Person - Vervollständigung des Namens
4.	Geburtsdatum	23.07.1975	- Identifizierung einer Person beim Auftreten von Namenskonflikten - benötigtes Attribut für einen Benutzereintrag in PICA LBS
5.	Anrede	Frau	- Basis für die Generierung der PICA LBS-internen Repräsentation des Geschlechts
6.	Titel	Prof.	- Identifizierung einer Person - Vervollständigung des Namens
7.	HISSVA-interne Personalnummer	47011	- Unterstützung bibliotheksinterner Verwaltungsprozesse
8.	Matrikelnummer	47012	- Unterstützung bibliotheksinterner Verwaltungsprozesse
9.	Adresse (Straße/Hausnummer/Postfach, Postleitzahl, Stadt, Land)	Dorfstraße 27, 99999, Osterstedt, DE	- amtlich gemeldete, postalische Adresse - weitere postalische Adressen zur Unterstützung bibliotheksinterner Verwaltungsprozesse
10.	Bibliotheksbenutzer-nummer	340004701195	- Koordinierung der Bibliotheks- und Benutzerverwaltung, auch im Zusammenhang mit der multifunktionalen Chipkarte thoska
11.	E-Mail-Adresse	Gerit.Schmidt@uni-jena.de	- hochschulweit gültige E-Mail-Adresse zur Unterstützung bibliotheksinterner Verwaltungsprozesse

Tabelle 5: Daten für Personeneinträge aus dem Meta Directory

Die in Tabelle 6 aufgeführten Daten werden bei der Synchronisation aus dem Meta Directory für einen Benutzereintrag in PICA LBS generiert.

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenexports
1.	ILN der Bibliothek	0031	- bibliotheksspezifischer Identifikator
2.	PICA-interner Bibliotheksbenutzerbarcode	58466	- interner Bibliotheksbenutzeridentifikator in PICA LBS
3.	Bibliotheksbenutzertyp	3 (Mitarbeiter)	- Abbildung bibliotheksspezifischer Autorisierungsinformationen

Lfd. Nr.	Daten	Beispiel	Zweckbestimmung des Datenexports
4.	Bibliotheksbenutzerstatus	0 (Ausleihe erlaubt)	- Abbildung bibliotheksspezifischer Autorisierungsinformationen
5.	Nummer der Mahnadresse	1	- Abbildung bibliotheksspezifischer Prozessabbildungen
6.	Adressnummer	1	- Abbildung bibliotheksspezifischer Prozessabbildungen
7.	initiales Passwort	29121899	- für bibliotheksspezifische Autorisierungsprozesse
8.	Erfassungsdatum	01.07.2008	- Startdatum zur Abbildung von Autorisierungsprozessen
9.	Ablaufdatum	31.01.2009	- Endedatum zur Abbildung von Autorisierungsprozessen

Tabelle 6: Generierte Daten für Personeneinträge aus dem Meta Directory in PICA LBS

Die Abbildung 2 stellt den Datenfluss aus dem Meta Directory nach PICA LBS dar.

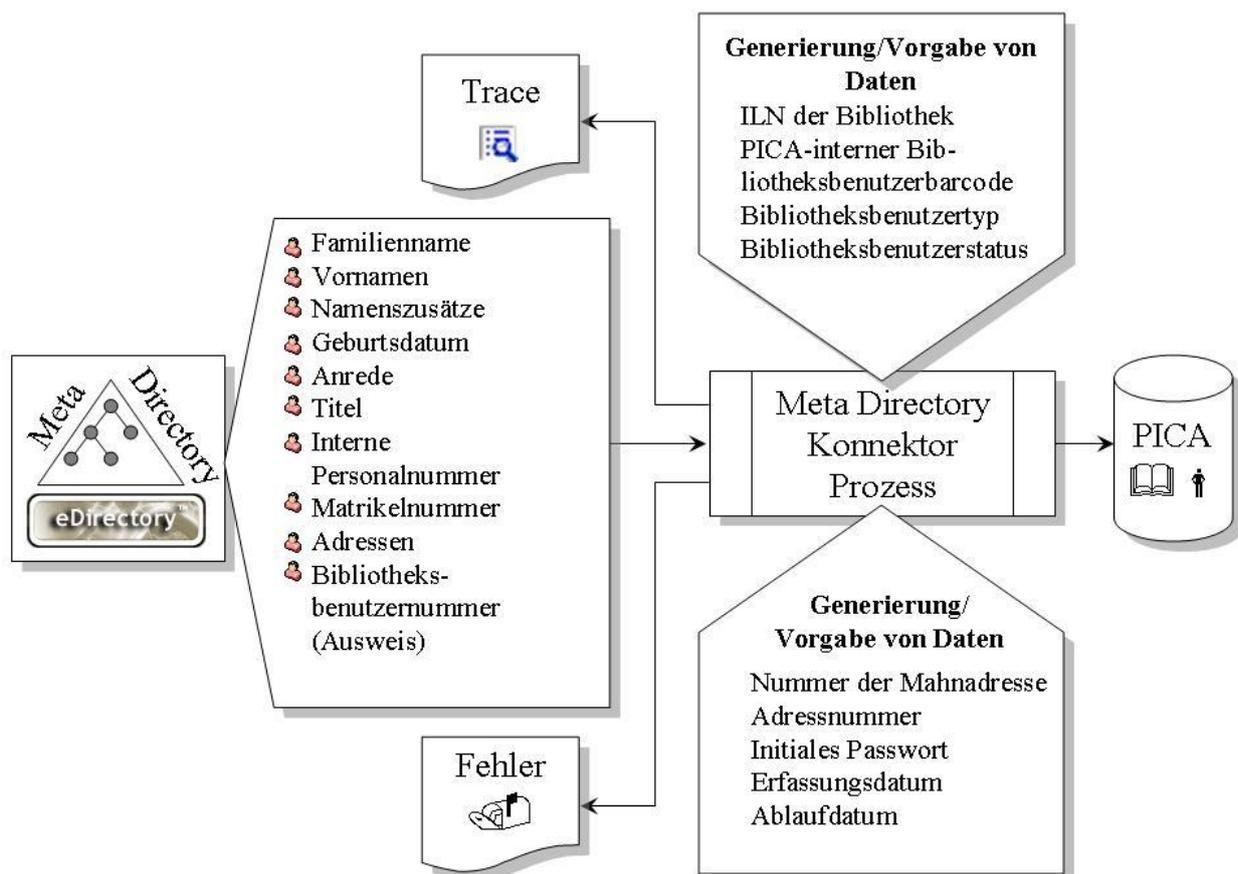


Abbildung 2: Datenexport nach PICA LBS