

AG PORTAL / 5. JULI 2016

HDS II

Neuerungen - Änderungen - Anpassungen

Sebastian Böttger

HeBIS-Verbundzentrale
Vermittlungs- und Recherchelösungen



1. Aufbau

- Vergleich VuFind 1 \Leftrightarrow VuFind 3
- Aufbau HDS II

1. Aufbau

- Vergleich VuFind 1 \Leftrightarrow VuFind 3
- Aufbau HDS II

2. Entwicklungsprozess

- Versionsverwaltung
- Aufteilung der HDS-Komponenten

1. Aufbau

- Vergleich VuFind 1 \Leftrightarrow VuFind 3
- Aufbau HDS II

2. Entwicklungsprozess

- Versionsverwaltung
- Aufteilung der HDS-Komponenten

3. Änderungen in HDS II

- Titeldarstellungsvorgaben (RDA)
- Anbindung LBS

1. Aufbau

- Vergleich VuFind 1 \Leftrightarrow VuFind 3
- Aufbau HDS II

2. Entwicklungsprozess

- Versionsverwaltung
- Aufteilung der HDS-Komponenten

3. Änderungen in HDS II

- Titeldarstellungsvorgaben (RDA)
- Anbindung LBS

4. Derzeitiger Entwicklungsstand und TODOs

VUFIND 1

VUFIND 3

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

VUFIND 3

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

VUFIND 3

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

VUFIND 3

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

jQuery UI

VUFIND 3

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

jQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

jQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

jQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

jQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

PHP statt template engine

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

JQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

PHP statt template engine

Bootstrap 3.0

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

JQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

PHP statt template engine

Bootstrap 3.0

Responsives Frontend

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

JQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

PHP statt template engine

Bootstrap 3.0

Responsives Frontend

Dependency Management

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

JQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

PHP statt template engine

Bootstrap 3.0

Responsives Frontend

Dependency Management

Less (CSS pre-processor)

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

jQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

PHP statt template engine

Bootstrap 3.0

Responsives Frontend

Dependency Management

Less (CSS pre-processor)

ZF2 => Bessere Modularisierung

VUFIND 1

PHP \leq 5.3 (eol 08/14)

PEAR (seit 1999)

Smarty (seit 2003)

jQuery UI

Kein responsives Frontend

VUFIND 3

PHP \geq 5.4

Zend Framework 2.0

PHP statt template engine

Bootstrap 3.0

Responsives Frontend

Dependency Management

Less (CSS pre-processor)

ZF2 => Bessere Modularisierung

=> bessere Anpassung/Erweiterung

VuFind 3

VuFind 3

ZF2

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

LBS-Driver

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

LBS-Driver

ViewHelper

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

LBS-Driver

ViewHelper

Theme

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

LBS-Driver

ViewHelper

Theme

Bootstrap 3

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

LBS-Driver

ViewHelper

Theme

Bootstrap 3

HeBIS-Theme

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

LBS-Driver

ViewHelper

Theme

Bootstrap 3

HeBIS-Theme

Custom Themes



HDS II

VuFind 3

ZF2

VuFind-Module

Composer Deps

HeBIS-Modul

RecordDriver

LBS-Driver

ViewHelper

Theme

Bootstrap 3

HeBIS-Theme

Custom Themes

Such-Index

Source Code und Versionsverwaltung

Source Code und Versionsverwaltung

SVN ist tot, lang lebe Git!

Source Code und Versionsverwaltung

SVN ist tot, lang lebe Git!

Verteilte Versionsverwaltung

Source Code und Versionsverwaltung

SVN ist tot, lang lebe Git!

Verteilte Versionsverwaltung

Nicht-lineare Entwicklung

Source Code und Versionsverwaltung

SVN ist tot, lang lebe Git!

Verteilte Versionsverwaltung

Nicht-lineare Entwicklung

Datentransfer zwischen Repositorys

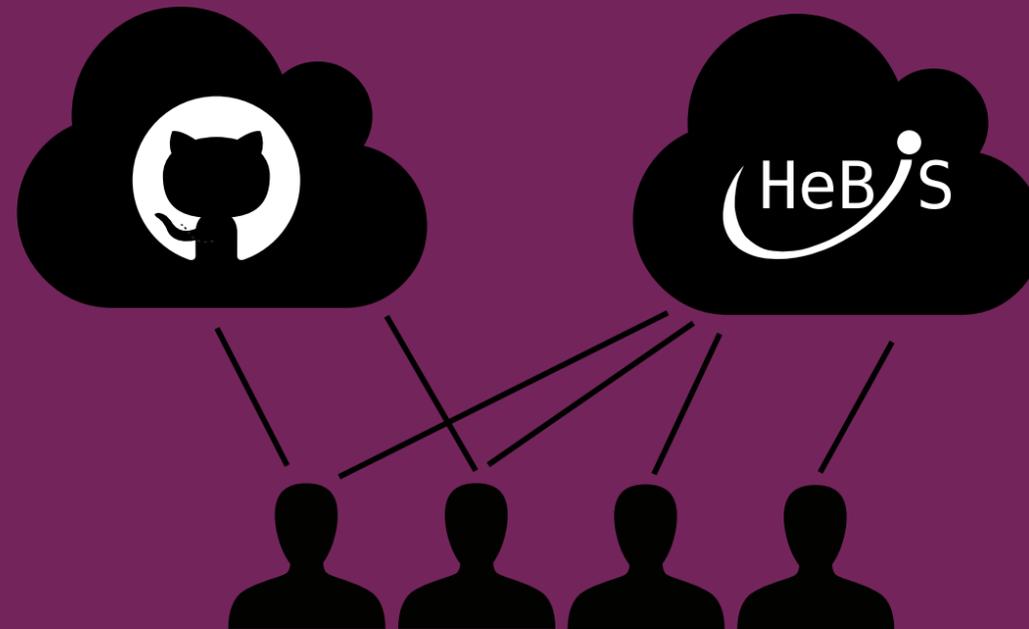
Source Code und Versionsverwaltung

SVN ist tot, lang lebe Git!

Verteilte Versionsverwaltung

Nicht-lineare Entwicklung

Datentransfer zwischen Repositorys

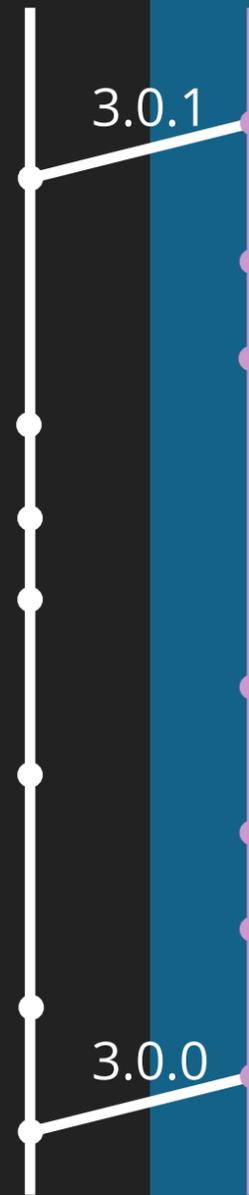


VUFIND REPO

VUFIND FORK HEBIS

VUFIND REPO

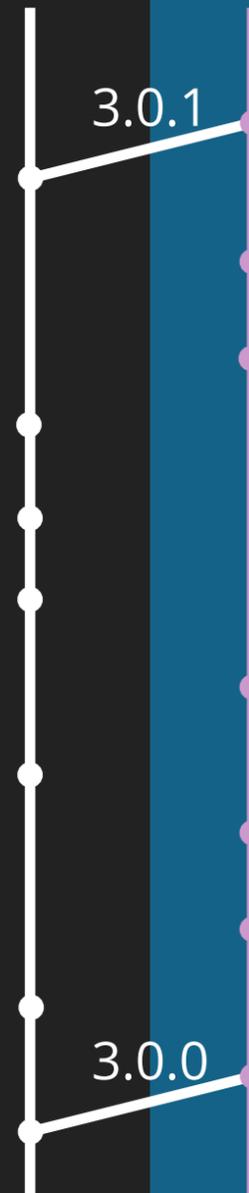
VUFIND FORK HEBIS



VUFIND REPO

VUFIND FORK HEBIS

Änderungen der VuFind
Entwickler-Community

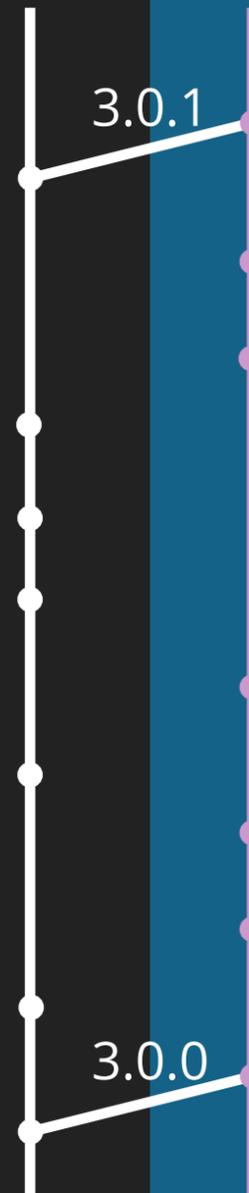


VUFIND REPO

Änderungen der VuFind
Entwickler-Community

VUFIND FORK HEBIS

Änderungen von HeBIS



Vorteile von Git

Vorteile von Git

Konsequente Nutzung von Branches

Vorteile von Git

Konsequente Nutzung von Branches

Leichteres Mergen

Vorteile von Git

Konsequente Nutzung von Branches

Leichteres Mergen

Leichtere Updates und -grades von VuFind

Vorteile von Git

Konsequente Nutzung von Branches

Leichteres Mergen

Leichtere Updates und -grades von VuFind

Mehr Sicherheit gegen unbeabsichtigte Verfälschung

Was hat das mit uns zu tun?

Was hat das mit uns zu tun?

Konfigurations- und Sprachdateien werden über eigenes Git-Repo verwaltet.

Was hat das mit uns zu tun?

Konfigurations- und Sprachdateien werden über eigenes Git-Repo verwaltet.

Es wird keinen Server-Zugang via SSH/FTP mehr geben.

Was hat das mit uns zu tun?

Konfigurations- und Sprachdateien werden über eigenes Git-Repo verwaltet.

Es wird keinen Server-Zugang via SSH/FTP mehr geben.

Änderungen in Dateien müssen selbst committed und gepushed werden.

Was hat das mit uns zu tun?

Konfigurations- und Sprachdateien werden über eigenes Git-Repo verwaltet.

Es wird keinen Server-Zugang via SSH/FTP mehr geben.

Änderungen in Dateien müssen selbst committed und gepushed werden.

Ein Skript wird regelmäßig auf dem Testserver auf Aktualisierungen prüfen und diese auschecken.

Der Source Code wird in mehreren Repositories verwaltet

Der Source Code wird in mehreren Repositories verwaltet

HeBIS Git-Repos

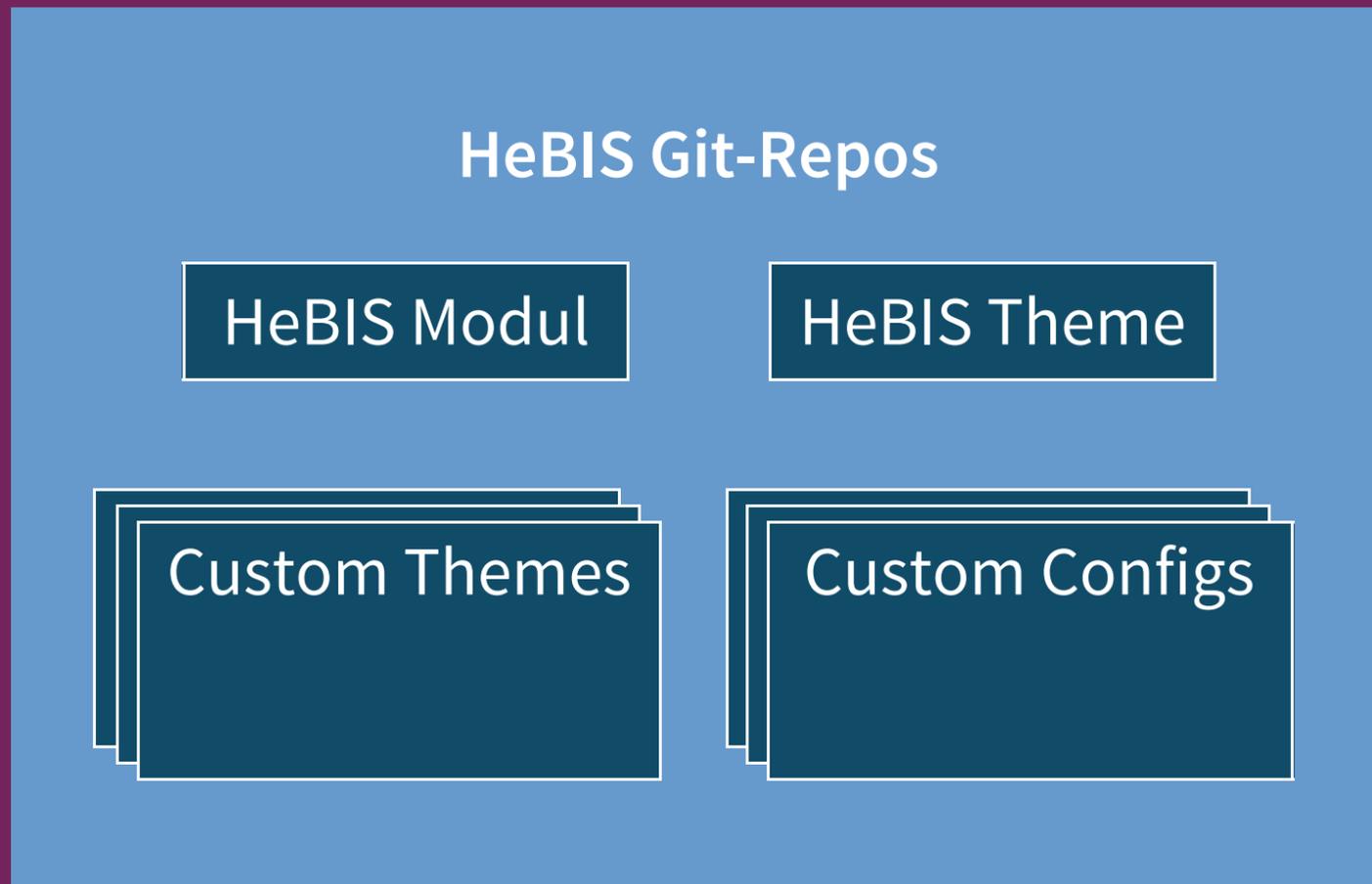
HeBIS Modul

HeBIS Theme

Der Source Code wird in mehreren Repositories verwaltet



Der Source Code wird in mehreren Repositories verwaltet



Der Source Code wird in mehreren Repositories verwaltet

HeBIS Git-Repos

HeBIS Modul

HeBIS Theme

Custom Themes

Custom Configs

GitHub-Repos

HeBIS Modul

HeBIS Theme

VuFind

Composer
Deps

Language
Files

RecordDriver und Vorschriften zur Darstellung von Metadaten

RecordDriver und Vorschriften zur Darstellung von Metadaten

Darstellungslogik wird aus RecordDriver verbannt

RecordDriver und Vorschriften zur Darstellung von Metadaten

Darstellungslogik wird aus RecordDriver verbannt

ViewHelper enthalten Darstellungslogik

RecordDriver und Vorschriften zur Darstellung von Metadaten

Darstellungslogik wird aus RecordDriver verbannt

ViewHelper enthalten Darstellungslogik

Keine PICA-Daten mehr. Darstellungslogik wird ausschließlich auf Grundlage von MARC-Daten umgesetzt

RecordDriver und Vorschriften zur Darstellung von Metadaten

Darstellungslogik wird aus RecordDriver verbannt

ViewHelper enthalten Darstellungslogik

Keine PICA-Daten mehr. Darstellungslogik wird ausschließlich auf Grundlage von MARC-Daten umgesetzt

=> Systematisches und automatisiertes Testen möglich

RecordDriver und Vorschriften zur Darstellung von Metadaten

Darstellungslogik wird aus RecordDriver verbannt

ViewHelper enthalten Darstellungslogik

Keine PICA-Daten mehr. Darstellungslogik wird ausschließlich auf Grundlage von MARC-Daten umgesetzt

=> Systematisches und automatisiertes Testen möglich

=> Leichtere Umsetzung der Darstellungsvorschriften

LBS-Anbindung über PAIA

LBS-Anbindung über PAIA

PAIA = Patron Account Information API

LBS-Anbindung über PAIA

PAIA = Patron Account Information API

Protokoll für den Austausch von pers. Nutzerinformationen, Ausleihen, Reservierungen und (Mahn-)Gebühren

LBS-Anbindung über PAIA

PAIA = Patron Account Information API

Protokoll für den Austausch von pers. Nutzerinformationen, Ausleihen,
Reservierungen und (Mahn-)Gebühren

Erfordert die Entwicklung eines PAIA-Servers für LBS 3/LBS 4

LBS-Anbindung über PAIA

PAIA = Patron Account Information API

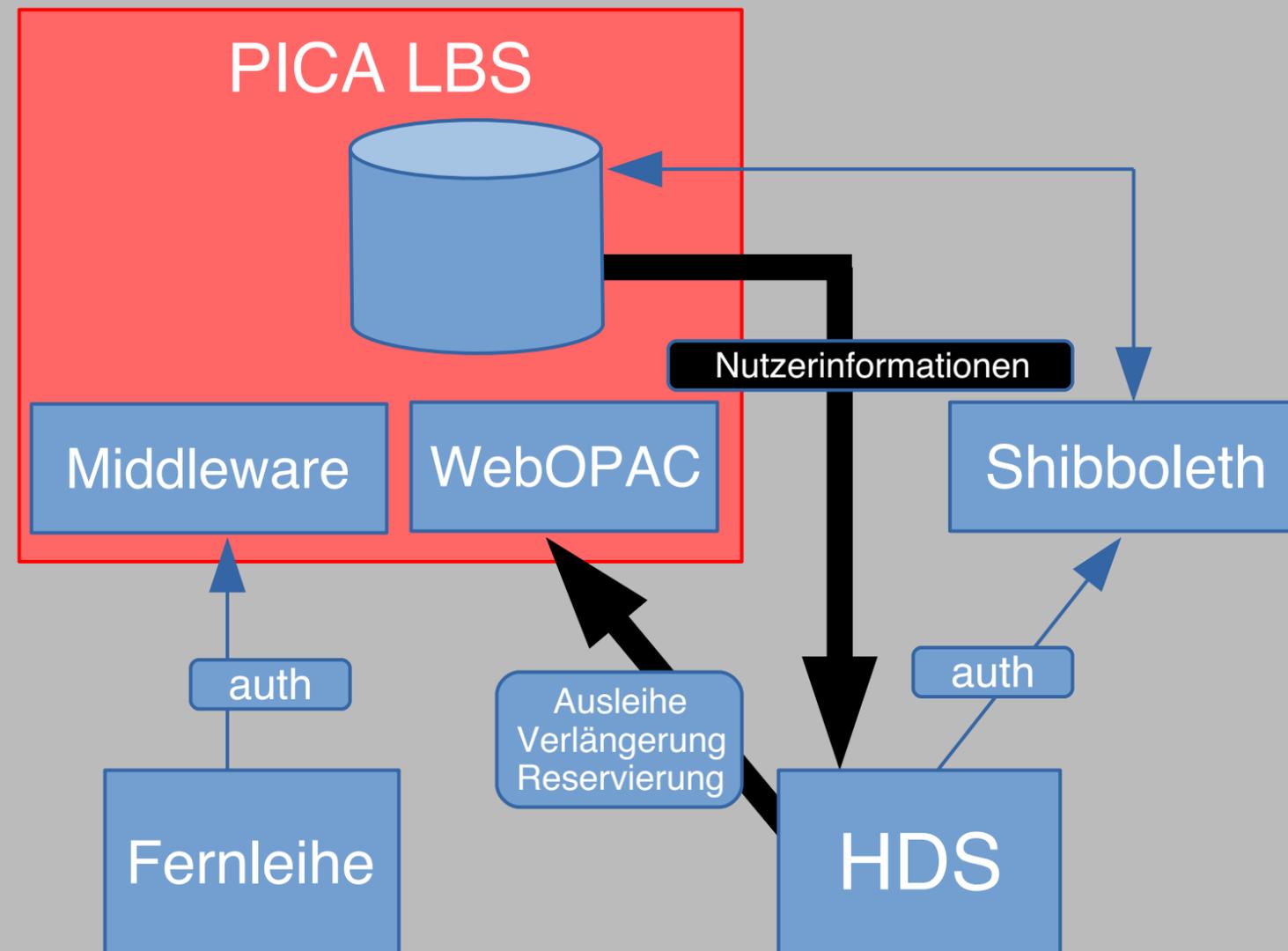
Protokoll für den Austausch von pers. Nutzerinformationen, Ausleihen, Reservierungen und (Mahn-)Gebühren

Erfordert die Entwicklung eines PAIA-Servers für LBS 3/LBS 4

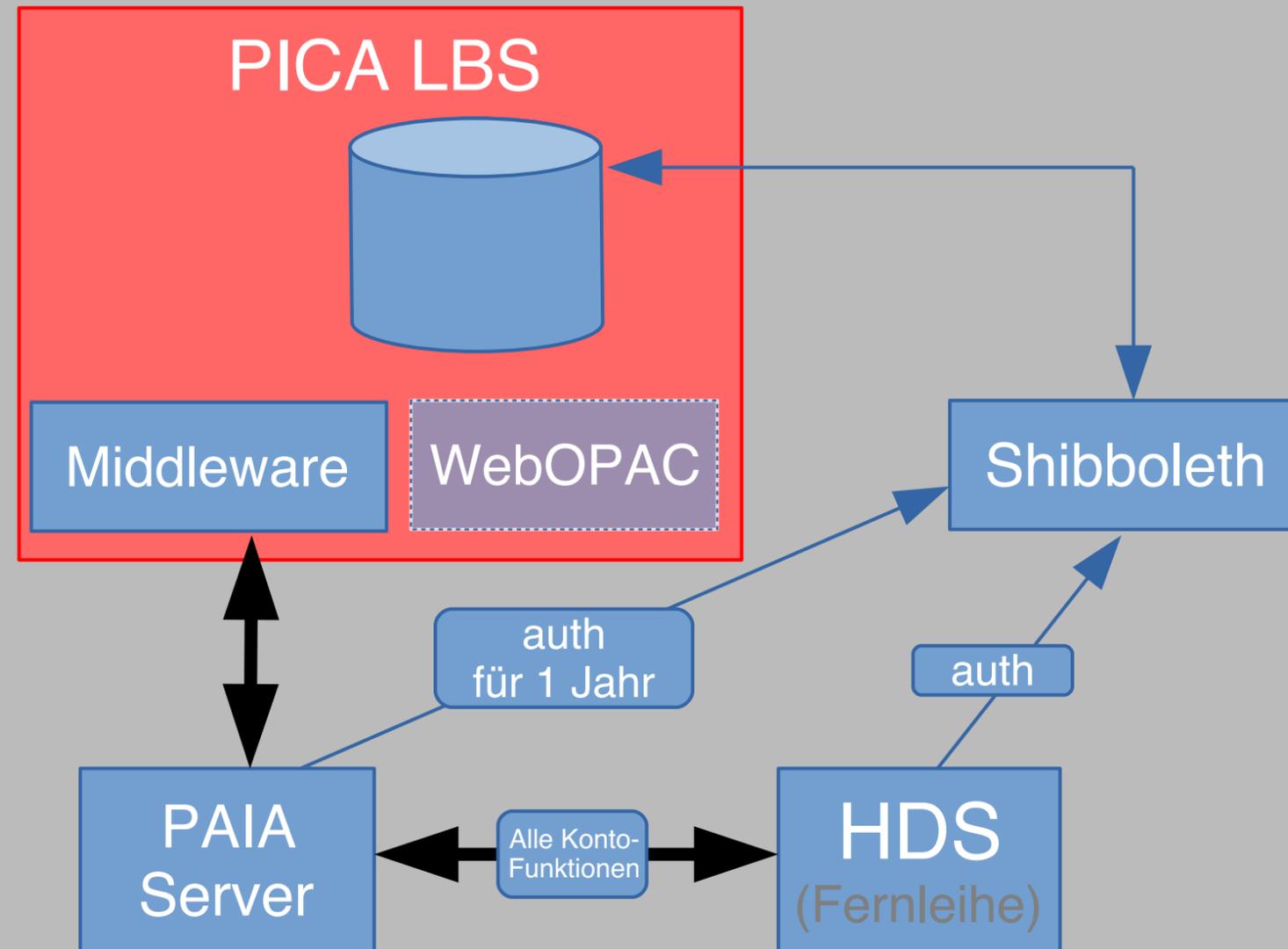
Erfordert die Entwicklung eines PAIA-Clients für VuFind (TUB TUHH, UB Leipzig)

Einsatz von PAIA im Verbund

Einsatz von PAlA im Verbund



Einsatz von PAIA im Verbund



Vorteile der Nutzung PAIA

Vorteile der Nutzung PAIA

Alle Nutzerinformationen (pers. Daten, Ausleihen, Verlängerungen, Gebühren, Reservierungen) werden über eine Schnittstelle ausgetauscht

Vorteile der Nutzung PAIA

Alle Nutzerinformationen (pers. Daten, Ausleihen, Verlängerungen, Gebühren, Reservierungen) werden über eine Schnittstelle ausgetauscht

WebOPAC kann für Nutzer unsichtbar werden

Vorteile der Nutzung PAIA

Alle Nutzerinformationen (pers. Daten, Ausleihen, Verlängerungen, Gebühren, Reservierungen) werden über eine Schnittstelle ausgetauscht

WebOPAC kann für Nutzer unsichtbar werden

Authentifizierung über OAuth => OAuth Autorisierung am PAIA-Server nur einmalig (im Intervall) über Shibboleth (Single Sign-on)

Stand der Dinge

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Suche und rudimentäre Darstellung von Titeldaten

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Suche und rudimentäre Darstellung von Titeldaten

Rudimentäre Darstellung der Exemplaranzeige

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Suche und rudimentäre Darstellung von Titeldaten

Rudimentäre Darstellung der Exemplaranzeige

Rudimentäre Anbindung an EDS existiert

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Suche und rudimentäre Darstellung von Titeldaten

Rudimentäre Darstellung der Exemplaranzeige

Rudimentäre Anbindung an EDS existiert

Rudimentäre Umsetzung von BibTip

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Suche und rudimentäre Darstellung von Titeldaten

Rudimentäre Darstellung der Exemplaranzeige

Rudimentäre Anbindung an EDS existiert

Rudimentäre Umsetzung von BibTip

Shibboleth funktioniert

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Suche und rudimentäre Darstellung von Titeldaten

Rudimentäre Darstellung der Exemplaranzeige

Rudimentäre Anbindung an EDS existiert

Rudimentäre Umsetzung von BibTip

Shibboleth funktioniert

Grundaufbau des HDS-Themes steht

Stand der Dinge

HDS II-Installation

Suche und rudimentäre Darstellung von Titeldaten

Rudimentäre Darstellung der Exemplaranzeige

Rudimentäre Anbindung an EDS existiert

Rudimentäre Umsetzung von BibTip

Shibboleth funktioniert

Grundaufbau des HDS-Themes steht

HDS Test-System

TODOs

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

Autovervollständigung

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

Autovervollständigung

darüber hinaus

TODOs

Vorgaben
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

Autovervollständigung

darüber hinaus

Nutzerbereich => Entwicklung des PAIA-
Servers/Clients

TODOs

Vorgaben

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe

Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

Autovervollständigung

darüber hinaus

Nutzerbereich => Entwicklung des PAIA-Servers/Clients

ggf. Export-/Zitier-Formate

TODOs

Vorgaben
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

Autovervollständigung

darüber hinaus

Nutzerbereich => Entwicklung des PAIA-
Servers/Clients

ggf. Export-/Zitier-Formate

Statistik

TODOs

Vorgaben
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

Autovervollständigung

darüber hinaus

Nutzerbereich => Entwicklung des PAIA-
Servers/Clients

ggf. Export-/Zitier-Formate

Statistik

Titelanreicherungen: RVK, Wikipedia,
Syndetics etc.

TODOs

Vorgaben
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

EDS-Anbindung/Vorgabe
Einzeltreffer/Trefferliste/Merkliste

Facetten

Erweiterte Suche

Retrokarten

Autovervollständigung

darüber hinaus

Nutzerbereich => Entwicklung des PAIA-
Servers/Clients

ggf. Export-/Zitier-Formate

Statistik

Titelanreicherungen: RVK, Wikipedia,
Syndetics etc.

Hilfeseiten/Datenschutz

Geplante Erweiterungen