

Wir öffnen Benutzerkonten

mit der Patrons Account Information API

Jakob Voß

Bibliothekstag Bremen, 4.6.2014

Übersicht

Hintergrund

Anwendungsbeispiele

Technische Entwicklung

Ausblick

Hintergrund

- ▶ Zugriff auf Benutzerkonto-Funktionen
 - ▶ Ausleihen
 - ▶ Bestellung & Verlängerung
 - ▶ Gebühren
 - ▶ ...
- ▶ in verschiedenen Anwendungen
 - ▶ VuFind: Discovery Interface
 - ▶ BibApp: Smartphone-App
 - ▶ ...

Vorhandene Schnittstellen (NCIP, SNLP, SQL...)

- ▶ nicht wirklich vorhanden
- ▶ nicht frei verfügbar
- ▶ nicht einfach umzusetzen

- ▶ **User Interface (UI)**
Benutzeroberfläche
- ▶ **Application Programming Interface (API)**
Programmierschnittstellen

Gute APIs sind. . .

- ▶ spezifiziert & dokumentiert (“Standard”)
- ▶ über HTTP abrufbar (“Webservice”)
- ▶ zustandslos (“REST”)
- ▶ zweckbezogen beschränkt (~~“Eierlegende Wollmilch-API”~~)

Entwicklung einer Benutzerkonto-Schnittstelle

- ▶ Ausschreibung der BibApp: ab **Mitte 2011**
 - ▶ Jakob Voß (VZG)
 - ▶ Jarmo Schrader (UB Hildesheim)
 - ▶ Anne Christensen (UB Lüneburg)
 - ▶ effective WEBWORK GmbH
- ▶ Implementierung am LBS: ab **Ende 2012**
 - ▶ Jürgen Hofmann (shiprah GmbH/VZG)
- ▶ Iterative Spezifikation bis **Oktober 2013** (PAIA 1.0)

Patrons Account Information API (PAIA)

JSON über HTTPS in zwei Modulen:

- PAIA auth
 - ▶ POST login
 - ▶ POST logout
 - ▶ POST change

- PAIA core
 - ▶ GET patron
 - ▶ GET items
 - ▶ POST request
 - ▶ POST cancel
 - ▶ GET fees

Alles Weitere unter <http://gbv.github.io/paia>

Anwendungsbeispiele

- ▶ Entwickelt auf Basis der PAIA-Spezifikation
 - ▶ Oliver Goldschmitt (TU Harburg)
 - ▶ Till Kinstler (VZG)
- ▶ Auslieferung mit VuFind 2 geplant

Login

Benutzernummer:

Passwort:

Login

PAIA auth: login ← VuFind-login

Ihre ausgeliehenen Exemplare



Fristverlängerung der ausgewählten Ausleihen



Alle Ausleihfristen verlängern



Perspektiven auf Entgrenzung : Erfahrungen und Entwicklungsprozesse im Kontext von Inklusion und Integration ; [unter dem Thema "Entgrenzung - neue Impulse für gegenwärtige Fragen im Kontext der Integration und Inklusion" fand vom 20. - 23. Februar 2008 in Baden-Württemberg, an der Evangelischen Akademie Bad Boll, die 22. Jahrestagung der Integrations- und InklusionsforscherInnen im Deutschsprachigen Raum in Folge statt]

Buch

Signatur: DGS:E Son 2370

Rückgabedatum: (Verlängerungen: 0 Vorbestellungen von anderen: 0)

Abholbereit



Arbeitsrecht : Ratgeber für Beruf, Praxis und Studium

von: Däubler, Wolfgang

Buch

Signatur: DGS Magazin:J Arb 685 h

Rückgabedatum: 2014-05-08 (Verlängerungen: 7

Vorbestellungen von anderen: 0)

PAIA core: items ← Liste von Ausleihen & Bestellungen
PAIA core: renew ← Verlängern

Betriebswirtschaft und Management im Krankenhaus

Weitere beteiligte Personen:	Haubrock, Manfred, Schär, Walter, Georg, Jürgen
Medientyp:	 Buch
Veröffentlicht:	Bern : Huber, 2007
Ausgabe:	4., vollst. überarb. und erw. Aufl.
Schriftenreihe:	Programmbereich Pflege Management im Gesundheitswesen
ISBN:	345683943X
Schlagnworte:	Krankenhausbetriebslehre Krankenhausbetriebslehre Krankenhausverwaltung Wirtschaftlichkeit Qualitätsmanagement Krankenhausfinanzierung Deutschland
Online-Zugang:	Inhaltsverzeichnis Rezension

Exemplare Beschreibung Kommentare Internformat

Bestellen

Bestellung abschicken

PAIA core: request ← Bestellen oder Vormerken

14

Hochschule Hannover
University of Applied Sciences and Arts

Katalog (beta)

Suchen Alle Felder ▼

Angemeldet als **Donald Duck Benutzerkonto** | [Ausloggen](#)


Deutsch ▼

[Ihr Feedback zum neuen Katalog?](#)

[Home](#) [Benutzerkonto](#) [Bestellungen](#)

Ihre offenen Bestellungen und Vormerkungen

☒ [Ausgewählte Bestellungen annullieren](#) ☒ [Alle Bestellungen annullieren](#)

 NO IMAGE AVAILABLE
Familienrecht
 von: Schwab, Dieter
 Buch
Signatur: DGS Magazin:J Pr 354 w
Abholung in der Bibliothek: HsH - Ortsleihe DGS
Ablaufdatum: 2014-04-15

 NO IMAGE AVAILABLE
Leitfaden für Arbeitslose : der Re / Stascheit, U 25. A Fachhoch 2008
Signatur: DGS Magazin Magazin:S Soz
Abholung in der Bibliothek: HsH - Ortsleihe DGS
Ablaufdatum: 2014-04-17


Benutzerkonto

- [Favoriten](#)
- [Ausgeliehene Medien](#)
- [Bestellungen und Vormerkungen](#)
- [Gebühren](#)
- [Persönliche Angaben](#)
- [Ihre gespeicherten Suchen](#)

PAIA core: cancel ← Bestellungen annullieren


Benutzerkonto-Funktion in BibApp

- ▶ Entwickelt auf Basis der (frühen) PAIA-Spezifikation
 - ▶ effective WEBWORK GmbH
- ▶ Inzwischen umgestellt auf PAIA 1.0


Konto 

Ausgeliehen
Vorgemerkt
Gebühren


Politische Symbolik bei Goethe / Eva Alexander...






Signatur: 23:SPR GK 4246 M612
Leihfristende: 28.08.2013 
Vormerkungen: 0
Verlängerungen: 1
Status: beim Nutzer (0 Mahnung(en))

1939 - 1945: Anstaltskinder ; Berichte aus den...

Signatur: 35:GWN CU 2550.987-3
Leihfristende: 02.09.2013 
Vormerkungen: 0
Verlängerungen: 1
Status: beim Nutzer (0 Mahnung(en))

Mao intern: unveroeffentlichte Schriften, Reden...

Signatur: 41:SOZ MC 8450 M381
Leihfristende: 03.09.2013 
Vormerkungen: 0
Verlängerungen: 2

 Suche
 **Konto**
 Merkliste
 Info
 Optionen

Technische Entwicklung

Ohne Benutzerkonto-Schnittstelle

Ausleihsystem

⇒ *HTML* Benutzeroberfläche

Ausleihsystem

⇒ *Gefrickel* Anwendung

Einführung der Benutzerkonto-Schnittstelle

1. Ausleihsystem
 - ⇒ *HTML* Benutzeroberfläche
 - ⇒ *Screenscraping* PAIA-Wrapper
 - ⇒ *PAIA* Anwendung
2. Ausleihsystem
 - ⇒ *PAIA* Anwendung

PAIA-Implementierungen: Server

- ▶ Wrapper für das LBS3-OUS-Benutzerinterface
- ▶ Server für das LBS3 (eingeschränkt auch LBS4)
- ▶ Server für das LBS4 (in Arbeit)
- ▶ Eigene Entwicklung der UB Bochum (in Arbeit)
- ▶ ...

PAIA-Implementierungen: Clients/Anwendungen

- ▶ VuFind-PAIA-Treiber
- ▶ BibApp
- ▶ Webclient zum Testen (JavaScript/HTML)
- ▶ Kommandozeilen-Client (App::PAIA)
- ▶ Weitere Ideen
 - ▶ Einbindung in Lernmanagement-Systeme
 - ▶ Bücherwecker
 - ▶ ...

Ausblick

- ▶ Einrichtung & Hosting von PAIA-Server für PICA LBS
- ▶ <https://paia.gbv.de/isil/{ISIL}>
- ▶ Letzte Performance-Tests
- ▶ Preis- und Warteliste

Weitere Bibliotheks- bzw. Ausleihsysteme

- ▶ Hersteller ansprechen
- ▶ Wrapper bauen

Die Anwendung 'Bücherwecker' möchte auf Ihr Benutzerkonto mit folgenden Rechten zugreifen:

- ▶ *Ausleihen und Vorbestellungen einsehen*
- ▶ *Ausleihen verlängern*

[OK] [Ablehnen]

In PAIA nicht vorgesehene Informationen und Funktionen
(bspw. Benutzergruppen, Kontaktdaten...)

- ▶ Erweiterung der PAIA-Spezifikation:
<https://github.com/gbv/paia/issues>
- ▶ ergänzende APIs spezifizieren und umsetzen

Weitere Informationen

- ▶ PAIA-Spezifikation
<http://gbv.github.io/paia>
- ▶ Einführung und PAIA-Service der VZG
<https://www.gbv.de/wikis/cls/PAIA>

Open Source

BibApp <https://github.com/gbv/bibapp-ios>
<https://github.com/gbv/bibapp-android>

VuFind <http://vufind.org/>

CLI-Client <https://metacpan.org/release/App-PAIA>