

Stefan Winkler
Sebastian Sahli

BOSS-Anwendertreffen

06.11.2025, 11:30 Uhr

WLB Stuttgart



BSZ

Aktuelle Entwicklungen in BOSS

Aktuelle Entwicklungen

Inhalt

- › Stand 2025
 - › Neue BOSS-Version
 - › Neue BOSS-Instanzen
 - › Umstellung auf PostgreSQL
 - › FOLIO – Anbindung
 - › Bot-Abwehr

- › Ausblick 2026

Neue BOSS-Version

- › BOSS 6
- › VuFind 10.1
 - › Ist Folio ready
 - › RateLimiter (s. Folie Bot-Abwehr)
- › Frontend-Toolkit Bootstrap 3 => Bootstrap 5

Vgl. <https://vufind.org/wiki/changelog>

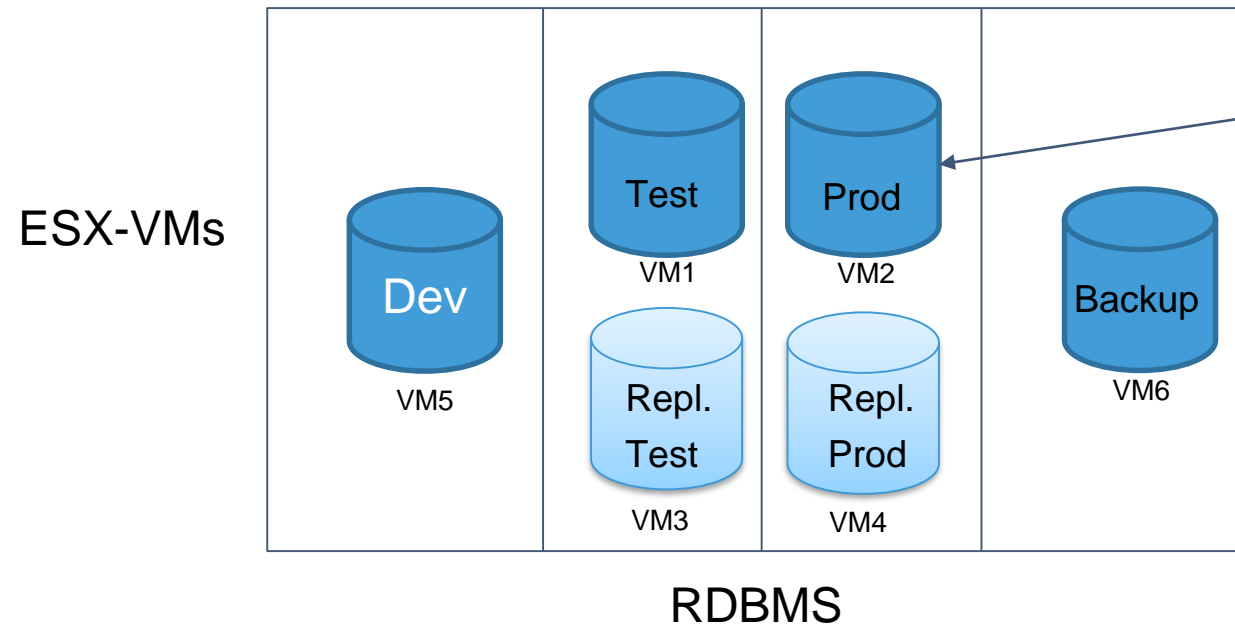
Neue BOSS - Instanzen

... alle mit K10plus-Zentral Index

- › Württembergische Landesbibliothek
- › Evangelische Landeskirche in Württemberg
- › Deutsch Französisches Institut
- › IREON-Portal
 - › Portal Internationale Beziehungen und Länderkunde Online
- › PH Heidelberg
- › TH Bingen
 - › **Folio**
 - › **PostgreSQL**

PostgreSQL-Datenbankfarm

- › Mandantenfähigkeit
- › Skalierbarkeit



Jede neue BOSS-Instanz bekommt eine separate Datenbank!

PostgreSQL

Plan für Migration auf PostgreSQL

- › DB-Serverfarm ist schon produktiv (TH Bingen).
- › Es werden neue Instanzen nur noch mit PostgreSQL aufgebaut.
- › Die ersten Monate 2026: Parallelbetrieb von MariaDB und PostgreSQL.
- › Rechtzeitige Ankündigung eines Wartungsfensters für die Migration.
 - › Betrifft Merklisten und gespeicherte Suchen
 - › Es betrifft alle BOSS-Bibliotheken.

FOLIO

- › Neues Bibliotheksmanagementsystem
- › Open Source Webapplikation
- › Von Grund auf neu entwickelt
 - › Neue Technologien
 - › Komplexes Hosting
- › Hat kein Enduser-Frontend
- › Discovery-Systeme müssen diese Lücke füllen.

Endusersicht in BOSS nach dem Login

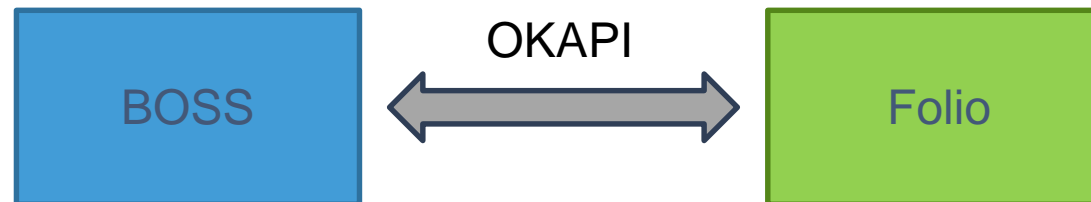
The screenshot shows the BOSS user interface after login. The top navigation bar includes links for 'Bibliothekskatalog', 'Weitere Medien', 'Feedback', 'Merkliste', 'Ihr Konto', 'Abmelden', and a language selector. A search bar is present with the placeholder 'Suchterm für Katalog eingeben'. The main content area is titled 'Ihre ausgeliehenen Exemplare' and features a 'Sortieren' dropdown set to 'Ausleihfrist (älteste zuerst)'. There are buttons for 'Alles auswählen', 'Fristverlängerung der ausgewählten Ausleihen', and 'Alle Ausleihfristen verlängern'. The list of borrowed items includes:

- 1. Bericht der Frauenbeauftragten der Fachhochschule Rheinland-Pfalz nach Ziffer 3.1c der Richtlinien zur Ausgestaltung des Instrumentariums zur Frauenförderung an der Fachhochschule Rheinland-Pfalz vorgelegt auf der Senatsausschussitzung am 23.3.1995 für die Senatsitzung am 29.3.1995**
von: Weißhaar, Maria-Paz
Buch
Barcode: BI018740
Verlängert: 1
Rückgabedatum: 17.09.2025 23:59
Rückgabe überfällig
- Kocht wieder kein Schwein? : das ultimative WG-Kochbuch**
von: Wegener, Claudia
Buch
Barcode: BI026718
Verlängert: 1
Rückgabedatum: 16.10.2025 23:59

The footer contains three columns of links: 'Über' (Bibliothek der TH Bingen), 'Suchoptionen' (Suchhistorie, Erweiterte Suche), and 'Hilfe' (Kontakt, Impressum, Datenschutz).

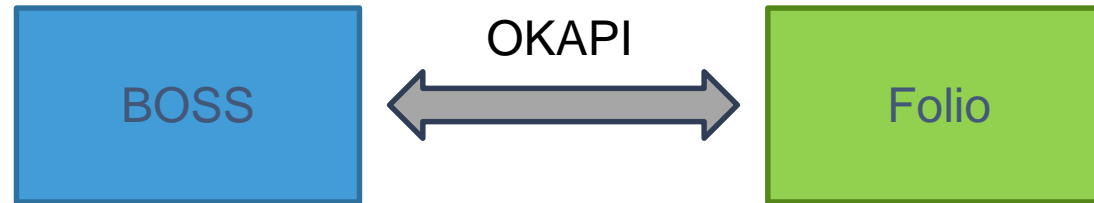
Wie sind BOSS und Folio verbunden?

- Verfügbarkeitsanzeigen aus Folio (ohne Patron Login)
- Kontofunktionen in Folio (mit Patron Login)
- Kommunikation über die OKAPI-Schnittstelle

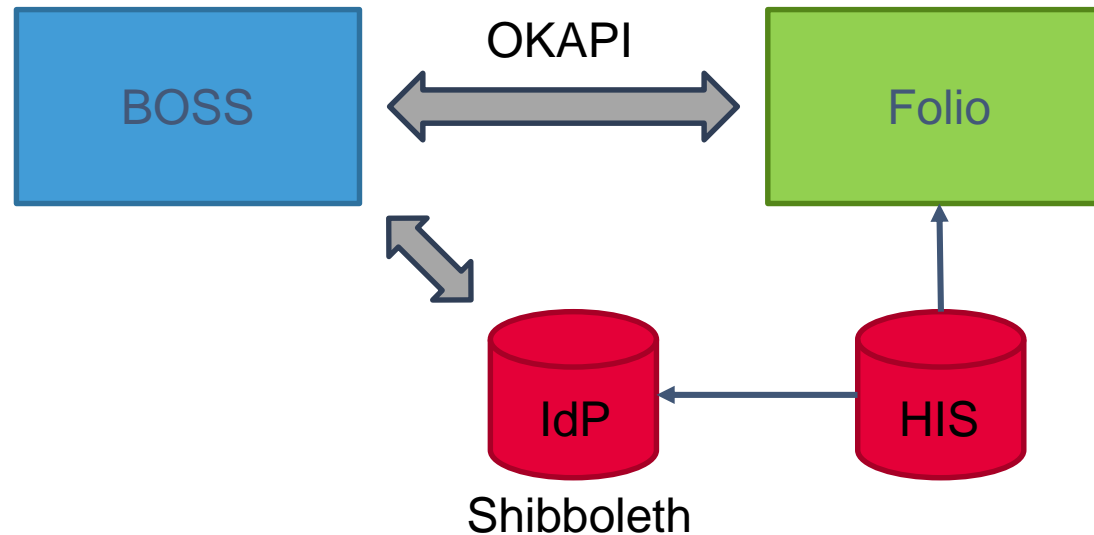


Patron - Login

- › A) Direkt in Folio



- › B) Über einen Shibboleth Identity Provider



Bot-Abwehr

- › Immense Zunahme von Bot-Angriffen (seit Ende 2024)
- › Für BOSS gibt es ein dreistufiges Abwehrkonzept:

1. **BSZ-Firewall**

- › Tägl. aktualisierte IP-Sets zum Blocken von FireHOL Level 1, 2, 3
- › Geoblocking (Russland, China, Brasilien, ...)

2. **RateLimiter** (Seit VuFind 10.1)

- › Freigrenze (z.B. 100 Zugriffe pro IP)
- › Limits pro Zeiteinheit (z.B. 80 weitere Zugriffe pro IP alle 3 Minuten)
- › Crawler
- › Hinweis für Enduser (z.B. wann es erneut versucht werden kann)

3. **Apache IP-Blacklist**

- › Von Hand eingetragene IPs

Ausblick für 2026

- › Weitere Folio-Anbindungen
 - › UB Mainz
 - › LIV Heilbronn
Teststellung für Folio-Einführung in Baden-Württemberg
 - › HS Mainz
 - › Wissenschaftliche Stadtbibliothek Mainz
- › Upgrade auf Bootstrap 5, damit verbunden: Redesign
- › VuFind 11.1 Upgrade

<https://wiki.bsz-bw.de/spaces/BOSS/pages/4882890/Roadmap>

BSZ

Vielen Dank!

Gibt es Fragen?

Erfahren Sie
mehr über
das BSZ



Robert-Gerwig-Str. 4 | 78467 Konstanz
Tel 07531-88 2929 | zentrale@bsz-bw.de | www.bsz-bw.de