



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

***Der Fachref-Assistent – Personalisiertes,
fachspezifisches und transparentes
Bestandsmanagement***

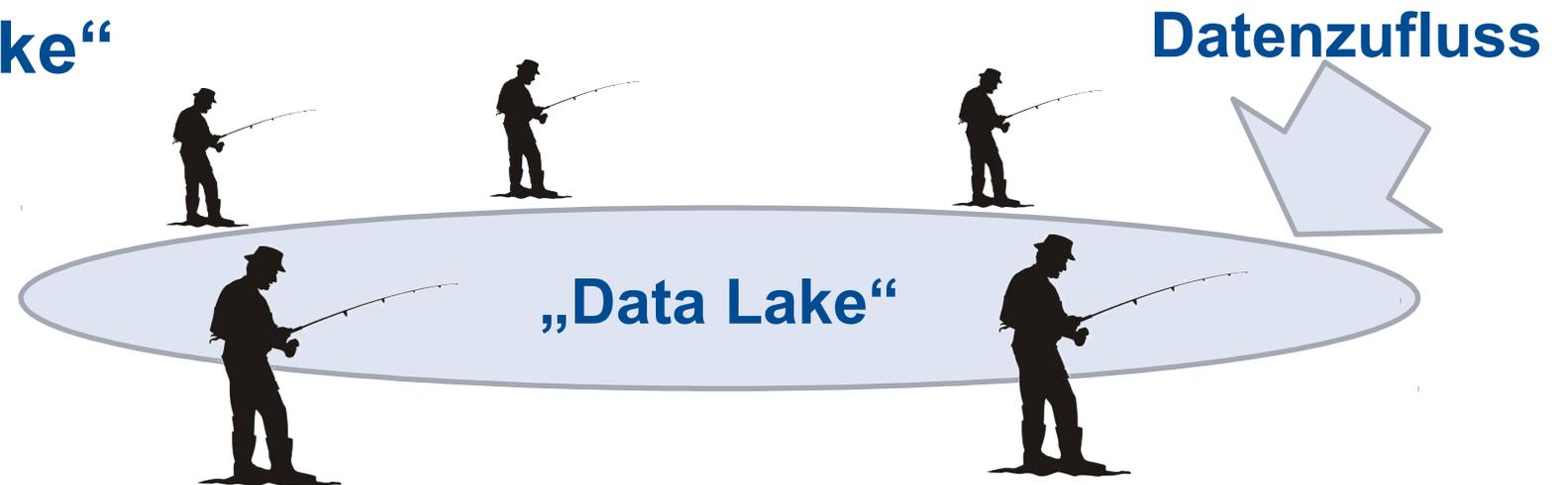
Eike Spielberg

ub

universitäts
bibliothek

- **Anforderungen**
- **Das Ausleihprotokoll**
- **Profile im Fachref-Assistenten**
- **Die Hitlisten**
- **Ausblick: Print meets electronic**

- **UB Duisburg-Essen als Gebrauchsbibliothek**
- **Bestandsmanagement nach Zahlen**
- **Ausleihprotokoll von Frank Lützenkirchen**
- **Modell „Data-Lake“**



- **Schneller, einfacher, Zugriff über Web-Anwendung**
- **Darstellung (Diagramme, Tabellen)**
- **Interaktivität (Sortieren, Filtern, Exportieren)**
- **Export**
- **Anbindung verschiedener Quellen**

- **Java-Microservice-Architektur**
- **Spring-Boot-Framework (<https://spring.io/projects/spring-boot>)**
- **Angular Oberfläche (<https://angular.io>)**
- **PrimeNG (<https://www.primefaces.org/primeng>)**
- **PostgreSQL-Datenbank (<https://www.postgresql.org>)**



Spring Boot



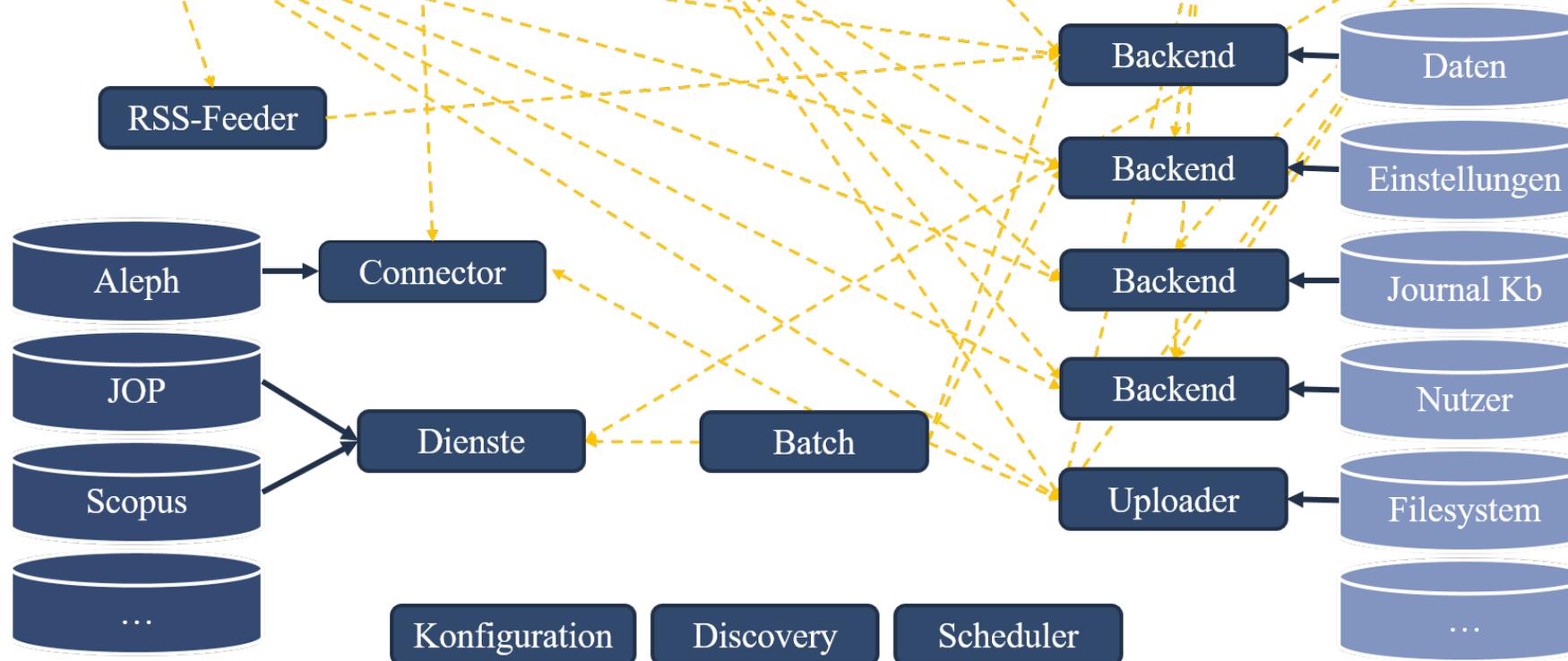
Spring Cloud



Frontend



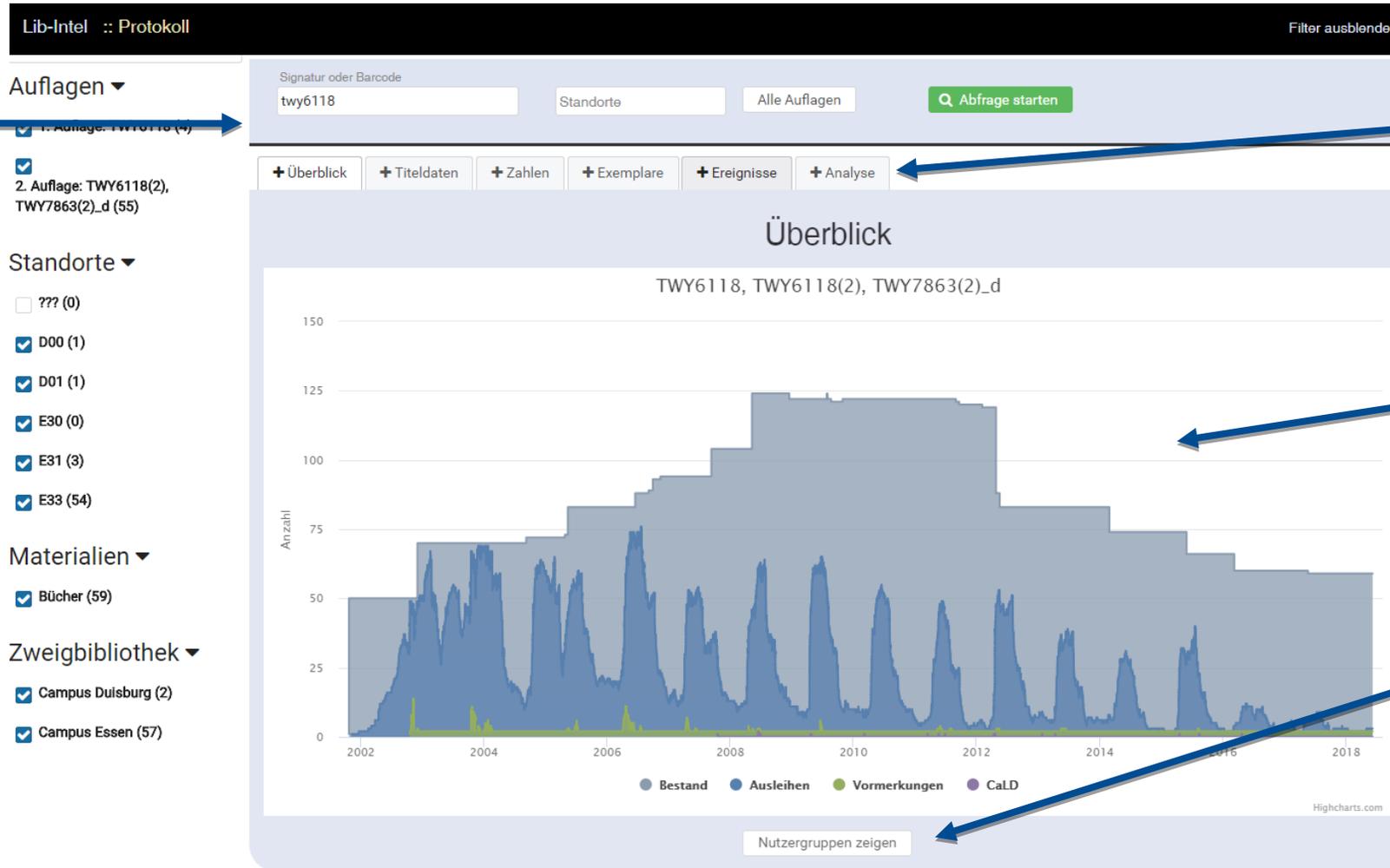
Backend



Ein Titel im Detail: Das Ausleihprotokoll

Suche nach
Signatur oder
Barcode

Facetten:
Live-Anpassung
Von Tabellen und
Abbildungen



Weitere
Informationen

Interaktives
Diagramm
(Zoom etc.)

Darstellung nach
Nutzergruppen

Aktueller Bestand

- Maximale Ausleihe
der letzten x Jahre

= Ungenutzte
Exemplare

- Reserve (Verlust,
Beschädigung)

= Vorschlag zur
Aussonderung

Lib-Intel :: Protokoll Filter ausblenden

Auflagen ▾

- 1. Auflage: TWY6118 (4)
- 2. Auflage: TWY6118(2), TWY7863(2)_d (55)

Standorte ▾

- ??? (0)
- D00 (1)
- D01 (1)
- E30 (0)
- E31 (3)
- E33 (54)

Materialien ▾

- Bücher (59)

Zweigbibliothek ▾

- Campus Duisburg (2)
- Campus Essen (57)

Signatur oder Barcode: twy6118 Standorte: Alle Auflagen

+ Überblick + Titeldaten + Zahlen + Exemplare + Ereignisse + Analyse

Analyse

In dieser Tabelle werden die ungenutzten Exemplare in den zurückliegenden X Jahren dargestellt.

Jahre	Maximale Ausleihe	Ungenutzte Exemplare
10	65	-6
9	65	-6
8	55	4
7	53	6
6	51	8
5	40	19
4	40	19
3	40	19
2	11	48
1	9	50

In den letzten 5 Jahren wurden von den vorhandenen 59 Exemplaren 19 nicht genutzt.

Bei einer Reserve von 20 % ergibt sich ein Vorschlag zur Aussonderung von

15 Exemplar(en)

Automatisieren!

Fachbereich

→ **Aufstellungssystematik**

Standorte

→ **Standortliste**

Materialien

→ **Materialien**

Zeitraum

→ **Fachspezifisch**

Jahre im Bestand

→ **Fachspezifisch**

Reserve

→ **Fachspezifisch**

Personalisierung!

Lib:Intel

Login

Benutzerkennung

badwolf

Passwort

.....

➔ Login

+ Neu anmelden

Ausleihprotokoll

🔍 zum Ausleihprotokoll

Willkommen beim FachRef-Assistenten

Bestandskontrolle und -steuerung bequem von einem Punkt

 [Meine Einstellungen](#)

Protokoll

Das Protokoll gibt eine Übersicht über die Nutzung und den Bestand sowohl von einzelnen Auflagen oder über mehrere Auflagen hinweg.

Profile

Im Bestandspflegemodul können Profile zur Bestandspflege erstellt und verwaltet werden. Auf der Basis dieser Parametersätzen werden Listen von nutzungsbasierte Aussonderungs- und Anschaffungsvorschlägen erstellt.

Hitlisten

Die Vormerkhitlisten können nach Bestandsbereichen und vorgegebenen Schwellenwerten gefiltert werden. Die so gefilterten Listen können außerdem als RSS-Feeds abonniert werden.

e-Nutzung

In diesem Bereich können Nutzungsstatistiken für e-Journals, e-Books und Datenbanken abgerufen werden.

LBS Biologie

Angaben zum Bereich

Dieser Abschnitt umfasst die notwendigen Angaben zum Fachbereich und der Medienart, die untersucht werden soll. Wird explizit eine Systemstelle angegeben, so erfolgt die Analyse nur für diese. Soll die Analyse für die ganze Fachgruppe durchgeführt werden, bleibt das Feld leer. Ähnlich wie beim Ausleihprotokoll können Einschränkungen hinsichtlich der Standorte vorgenommen werden. Dabei gelten die gleichen.

Fach:

Biologie

Systemstelle:

z.B. VNA,VNA-VNO

Standorte:

E33

Materialien:

z.B. BOOKS

Parameter zur Ausleihenanalyse

In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Parameter zur Berechnung der nutzungsbasierten Aussonderungsvorschläge vorgegeben. Eine genauere Beschreibung erhält man, wenn die Maus auf den Parameternamen bewegt wird.

Betrachteter Zeitraum

5

Minimaler Zeitraum

5

Reserve

0.2

gruppierte Analyse

verwenden

Profile

Individuelle Bestandspflege für jeden Fachbereich

Neues Profil erstellen +

Profile für das Fachreferat

Beschreibung	Aussonderungsvorschlag	Ausführen/bearbeiten/löschen
LBS Biologie	zur Liste	Analyse starten Bearbeiten Löschen
Geographie LBS	zur Liste	Analyse starten Bearbeiten Löschen
Biologie LBS	zur Liste	Analyse starten Bearbeiten Löschen
NB Geographie	zur Liste	Analyse starten Bearbeiten Löschen
NB Geographie LK	zur Liste	Analyse starten Bearbeiten Löschen
Physik LBS	Analyse läuft	Analyse starten Bearbeiten Löschen
neues Profil	Noch keine Analyse erstellt	Analyse starten Bearbeiten Löschen
Geographie NS LK	zur Liste	Analyse starten Bearbeiten Löschen
Geographie LBS LK	zur Liste	Analyse starten Bearbeiten Löschen
Geisteswissenschaften GWGSW	Analyse läuft	Analyse starten Bearbeiten Löschen

Aussonderungsvorschläge

Liste der Titel mit Aussonderungspotential.

Liste anzeigen:

[Export csv](#)

Info / Protokoll	Signatur ↕	mittlere Ausleihe ↕	Bestand ↕	maximale Ausleihe ↕	Vorschlag ↕	Kommentar ↕	Aktion
 	VNO1867(9)	26.3%	59	44	12		  
 	VNS1621(6)	16.7%	6	4	1		  
 	VNO1809-5	11.8%	15	13	1		  
 	VNO1736(6)	20.5%	15	12	2		  
 	VNP2842	13.1%	7	3	3		  
 	VNT1472(3), TLP2490(3)_d	9.3%	6	3	2		  
 	VUY2293, VNT1545	16.0%	28	23	4		  
 	VNU1087	4.1%	4	2	1		  
 	VQN1246-1	0%	3	1	1		  
 	VOE3465(4)	3.1%	0	9	3		  

Navigation:   **1** 2 3 4 5   10 ▾

Hitlisten

Die am stärksten vorgemerkten Titel je Fachbereich

+ Neues Profil erstellen

Profile

Die jeweiligen Hitlisten werden nachts aktualisiert.

Name	Bereich	zur Hitliste	Schwelle Verhältnis	Schwelle Anzahl	Schwelle Vormerkungen	Bearbeiten	Alert
Biologie	Biologie	 zur Liste	1	2	15	 Bearbeiten  Löschen	 RSS
Maschinenbau	Maschinenbau	 zur Liste	1	2	15	 Bearbeiten  Löschen	 RSS

**Vormerkungen /
Ausleihbare Exemplare**

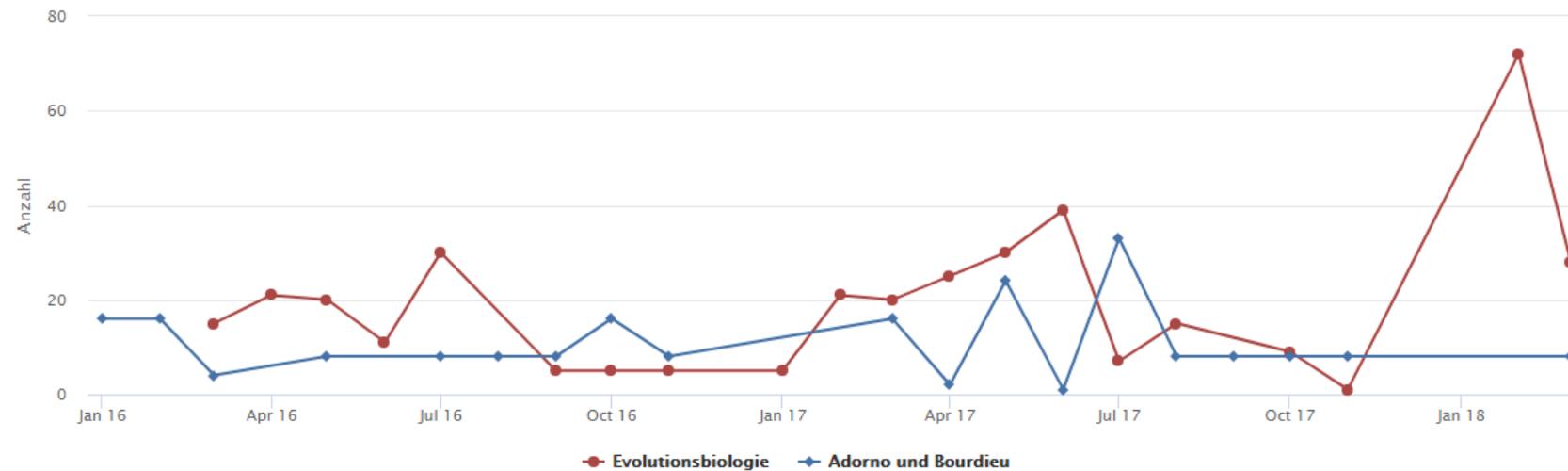
e-Nutzung

Die Nutzung von Zeitschriften, E-Books oder Datenbanken

ISSN, ISBN, ID:

Abfragen

Anzahl Zugriffe



Highcharts.com

- **Nicht nur Daten, sondern Vorbereitung von Entscheidungen**
- **Analyse und Verknüpfung von Daten**
- **Zusammenführung Print und Elektronisch im Ausleihprotokoll**
- **Erweiterung der Daten im System**
- **Module für EBS-Auswahl**
- **Metrics-Seite für Zeitschriften (-Pakete)**

Vielen Dank!

Eike Spielberg
Universitätsbibliothek Duisburg-Essen
ORCID: 0000-0002-3333-5814



<https://github.com/ETspielberg/ub-statistics>
<https://github.com/ETspielberg?tab=repositories>