



Technische  
Universität  
Braunschweig



## **DAIA+ Webdienst**

Kristof Keßler, 20.09.2018 – VuFind-Anwendertreffen Braunschweig

# Agenda

- Warum DAIA+ - eine DAIA-Erweiterung und warum ein Webdienst?
- Wie ist der Webdienst entstanden?
- Welche Funktionalitäten hat der Webdienst?
- Welche Funktionalitäten sind geplant?
- Wie sieht die Ausgabe des Webdienstes aus?

# Warum DAIA+ - eine DAIA-Erweiterung und warum ein Webdienst?

## Warum DAIA+?

1. Limitierungen von DAIA hinsichtlich Ausleihindikatoren/Ausleihstatus  
Beispiel: Notwendigkeit der Anpassung der Ausgabe bei Institutsbibliotheken
2. Auswahl des „besten“ Exemplars für Ergebnisliste
3. Standortdefinition und –mapping (sollte mit DAIA Storage Configuration, zumindest bei VZG, größtenteils nicht mehr notwendig sein)
4. Weitere Ausgabeverbesserungen notwendig
5. Elektronische Verfügbarkeit von Artikeln
6. (Bessere Darstellung von Bandlisten und Zeitschriftenbänden)

## Warum ein Webdienst? (...und warum keine vollständige Integration in Discovery System?)

- Nutzung von DAIA+ als Quelle für mehrere Applikation, z.B. DS und Mobile App
- Ansonsten Inkonsistenzen zwischen Anzeigen, z.B. Ausleihstatus oder Sprache, oder mehrfache Pflege und Wartung der gleichen Logik

# Wie ist der Webdienst entstanden?

1. Im Rahmen der Weiterentwicklung von beluga.hamburg
  - Zunächst seit 2016 im Einsatz in Discovery Systemen der Universitätsbibliotheken Braunschweig, Hildesheim und Lüneburg → Implementierung der ersten DAIA-Erweiterungslogik als Teil von beluga
  - Auch Einsatz der Artikel-Verfügbarkeitsprüfung in [www.pubpharm.de](http://www.pubpharm.de) des FID Pharmazie
2. Refactoring zwischen 2016 und 2018
  - Erweiterung der Funktionalität auf Basis von Nutzer/innen-Feedback
  - Fehlerbehebung und Konsolidierung der Logik
  - Aber auch Verwirrung bei Nutzer/innen wegen anderen Angaben in BibApp
3. Auslagerung des Großteils der Logik in Webdienst
  - Frühjahr 2018 prototypische Entwicklung des Webdienstes
  - Sommer 2018 Migration auf Produktivplattform

# Welche Funktionalitäten hat der Webdienst? - DAIA

- Mapping auf neuen Standort auf Basis von Standortkürzel, z.B. mag1 auf mag

Standort/Signatur: **Hauptmagazin 1. UG 2905-4008**  
**ausleihbar** → bitte bestellen



Standort/Signatur: **UB - Magazin 2905-4008**  
**ausleihbar** → bitte bestellen / Hauptmagazin 1. UG

- Mapping des Verfügbarkeitsstatus und des Verfügbarkeitshinweises Konfigurierbar über: Standortkürzel, Signatur, Nutzungshinweis

Standort/Signatur: **Anglistik, Campus Nord Fcf-873**  
**Präsenznutzung** → bitte am Standort entnehmen



Standort/Signatur: **Inst. f. Anglistik u. Amerikanistik Fcf-873**

**Verfügbarkeit erfragen** → Verfügbarkeit/Ausleihbarkeit am Standort erfragen / Anglistik, Campus Nord

- Konfigurierbarkeit Anzeige definierter Nutzungshinweise in Ergebnisliste

Standort/Signatur: **UB - Lesesaal 2 BL Z 144**

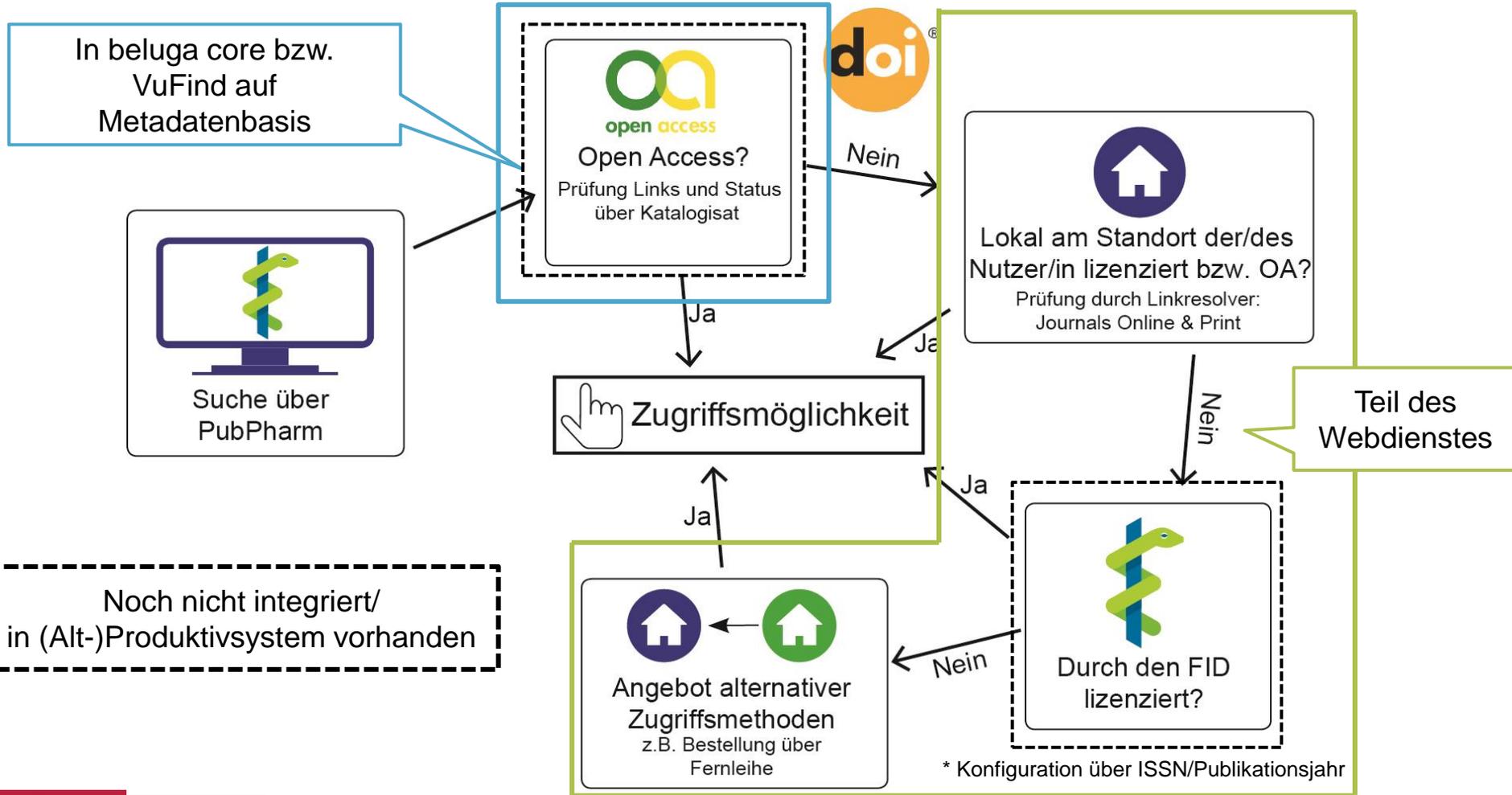
**vor Ort benutzbar** → bitte am Standort entnehmen

*ab 1975 im ZFM, letzte 5 Jg. im LS2*

- Entfernung von „Signaturüberbleibsein“ mit regulären Ausdrucken, z.B.  
Entfernt Lieferungsnummer "Z90.1440 Bd. 3" bei "PM F 310 Z90.1440 Bd. 3,, → Anzeige: PM F 310
- Anpassung Gewichtung „bestes Exemplar“ für Ergebnisliste über „Scores“ für Standortkürzel, z.B.:  
building["HA"] = 40, building["LB"] = 43, building["LS1"] = 42
- Einige weitere Funktionalitäten

# Welche Funktionalitäten hat der Webdienst? – E-Verfügbarkeit

Am Beispiel einer Suche in www.pubpharm.de



# Welche Funktionalitäten sind geplant?

Hauptvorhaben:

- Integration in DAIA+ Webdienst
  - Konfigurierbare Proxy-Links (siehe Beispiel: FID-Lizenzen)
  - Bessere Darstellung von Bandlisten und Zeitschriftenbänden
- Integration in beluga core/VuFind:
  - E-Verfügbarkeit: konfigurierbare Erkennung auf Basis von Metadaten

...und natürlich ständige Wartung und Fehlerbehebung ;-)

# Wie sieht die Ausgabe des Webdienstes aus? 1/2

DAIA-Bestandsanfrage:

Ergänzung der Standard-DAIA-Ausgabe pro item um Element daiaplus

Ergänzung eines Elementes daiaplus\_best\_result unter document (root) mit „bestem“ item

```
▼ daiaplus:
  status: "ausgeliehen bis 5.10.2018"
  status_org:
  status_class:
  ▼ action:
    service:
    type:
    ▼ documentId:
    ▼ itemId:
    ▼ beluga_core:
      ▶ href:
      label:
    ▼ action_org:
      service:
      type:
      ▼ documentId:
      ▼ itemId:
      ▼ beluga_core:
        ▶ href:
        label:
  score: 40
  label: "PM C 305"
  fulllabel: "LB:PM C 305"
  department: "UB Braunschweig"
  ▼ storage:
    content: "UB - Lehrbuchsammlung"
    id: "http://uri.gbv.de/organization/isil/DE-84@lb"
  ▼ storage_org:
    content: "Lehrbuchsammlung"
    id: "http://uri.gbv.de/organization/isil/DE-84@lbs"
  storage_additional_info: []
  storage_additional_info_custom: []
  showDepartment: "0"
  about: "Ex.16"
  about_org: "Ex.16"
  queue: "0 Vormerkungen"
  list_more_link: false
```

Übergabe-Parameter: PPN, ISIL, Sprache, Medientyp, Ergebnisliste (true/false)

# Wie sieht die Ausgabe des Webdienstes aus? 2/2

Anfrage nach elektronischer Verfügbarkeit:

```
▼ list:
  url_access:      "https://oadoi.org/10.18295/squmj.2018.18.01.021"
  url_access_level: "article_access_level"
  url_access_label: "Get full text"
  link_status:     1
  ▶ doi_oacheck_url: "<a href=\"https://api.oa...de\">DOI OACheck URL</a>"
  doi:            "10.18295/squmj.2018.18.01.021"
▼ items:
  ▼ oadoi:
    url_access:      "https://oadoi.org/10.18295/squmj.2018.18.01.021"
    url_access_level: "article_access_level"
    url_access_label: "Get full text"
    link_status:     1
    ▶ doi_oacheck_url: "<a href=\"https://api.oa...de\">DOI OACheck URL</a>"
    doi:            "10.18295/squmj.2018.18.01.021"
    ▶ lr_check:      {...}
    ▶ lr_check_doi:  {...}
    ▶ proxy_check:   {...}
    ▶ proxy_check_doi: {...}
  ▼ info:
    GVKlink:        null
    list:           null
    ppn:            "DOAJ030235219"
    ▼ openUrl:      "title=Darwin%E2%80%99s+Tubercle&date=2018&creator=PhilipR.+Cohen"
```

Übergabe-Parameter: OpenUrl, PPN, Einrichtungs-ID, Sprache, Medientyp, Ergebnisliste (true/false), weitere



Technische  
Universität  
Braunschweig



**Danke für Ihre/Eure Aufmerksamkeit – Fragen?**

kristof.kessler@tu-braunschweig.de, +49 531 391 5027