

# Aufbau und Betrieb eines Open-Access-Repositorys am Beispiel OPUS

Open-Access-Tage  
17. September 2020

Alexander Weimar, BSZ

- Repositorien-Typen und -Systeme
- Aufbau eines Repositoriums
- Datenflüsse, Standards, Schnittstellen und Formate
- Die Software OPUS
- OPUS-Hosting des BSZ

## OA – Open Access

## Repositorien-Typen

- **Open-Access-Repositoryum**
- **Hochschulbibliografie**
- Forschungsdaten
- Digitale Sammlungen

## Systeme

- DSpace
- EPrints
- OPUS
- Invenio/CDSware
- Bepress/Digital Commons (Ex Libris)
- MyCoRe
- ContentDM (OCLC)

## Repositorien-Typen

- Open-Access-Repositoryum
- Hochschulbibliografie
- Forschungsdaten
- Digitale Sammlungen
- E-Journals

## Systeme

- OJS (Open Journal System)

## Repositorien-Typen

- Open-Access-Repositoryum
- Hochschulbibliografie
- Forschungsdaten
- Digitale Sammlungen
- E-Journals
- **Forschungsinformation (CRIS)**

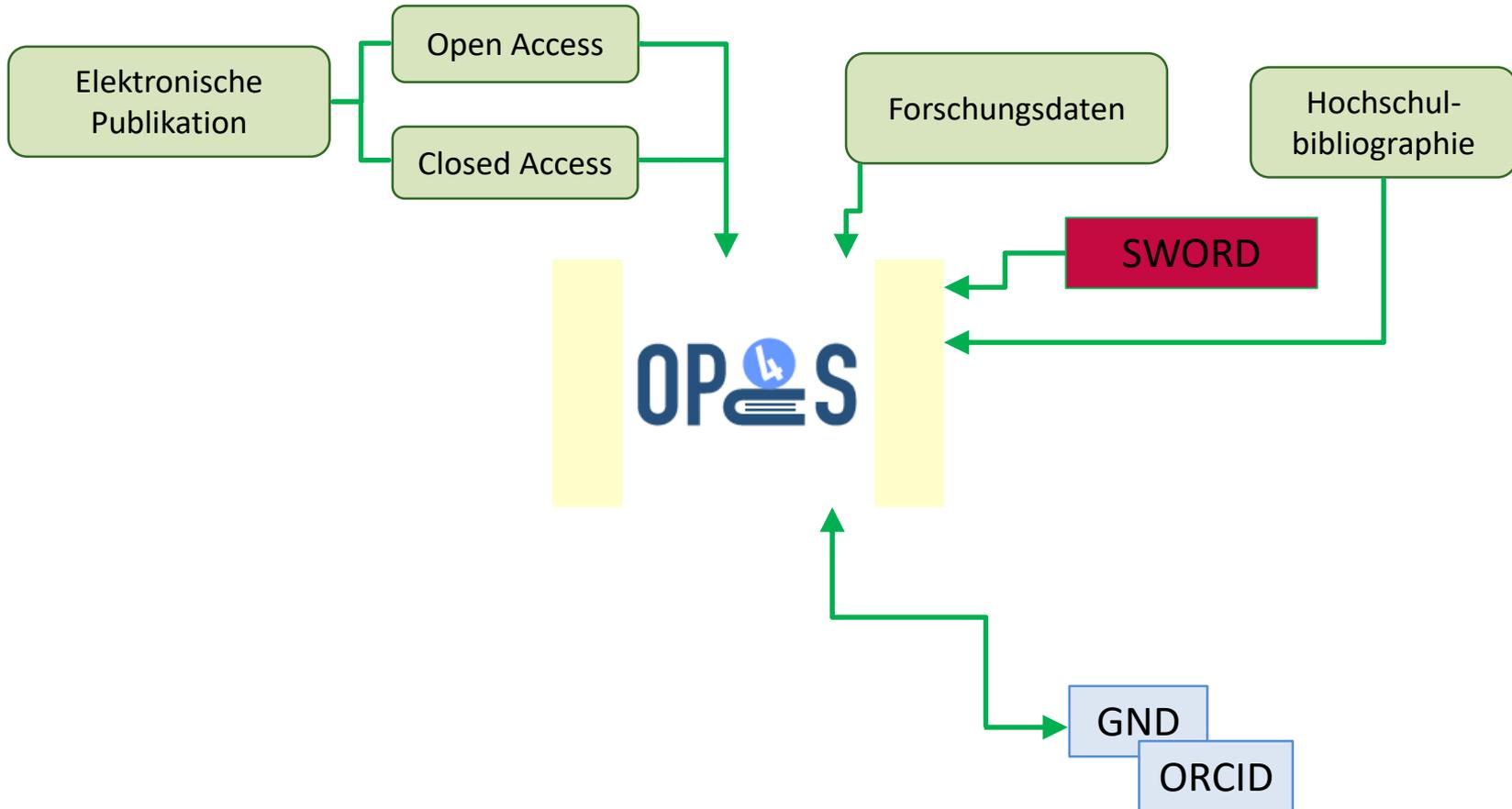
## Systeme

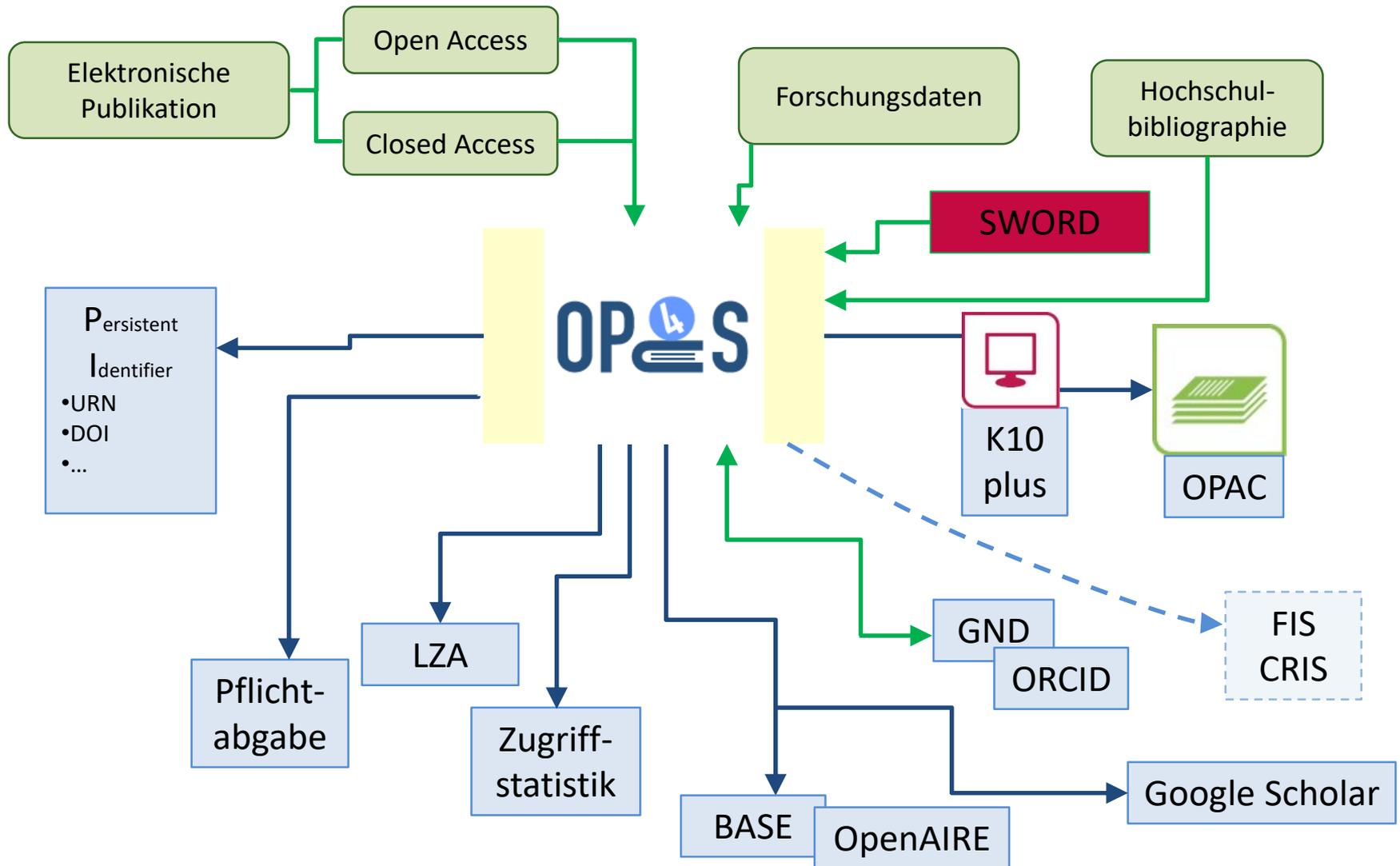
- DSpace-CRIS
- VIVO
- Pure (Elsevier)
- **Converis (Clarivate / WoS)**

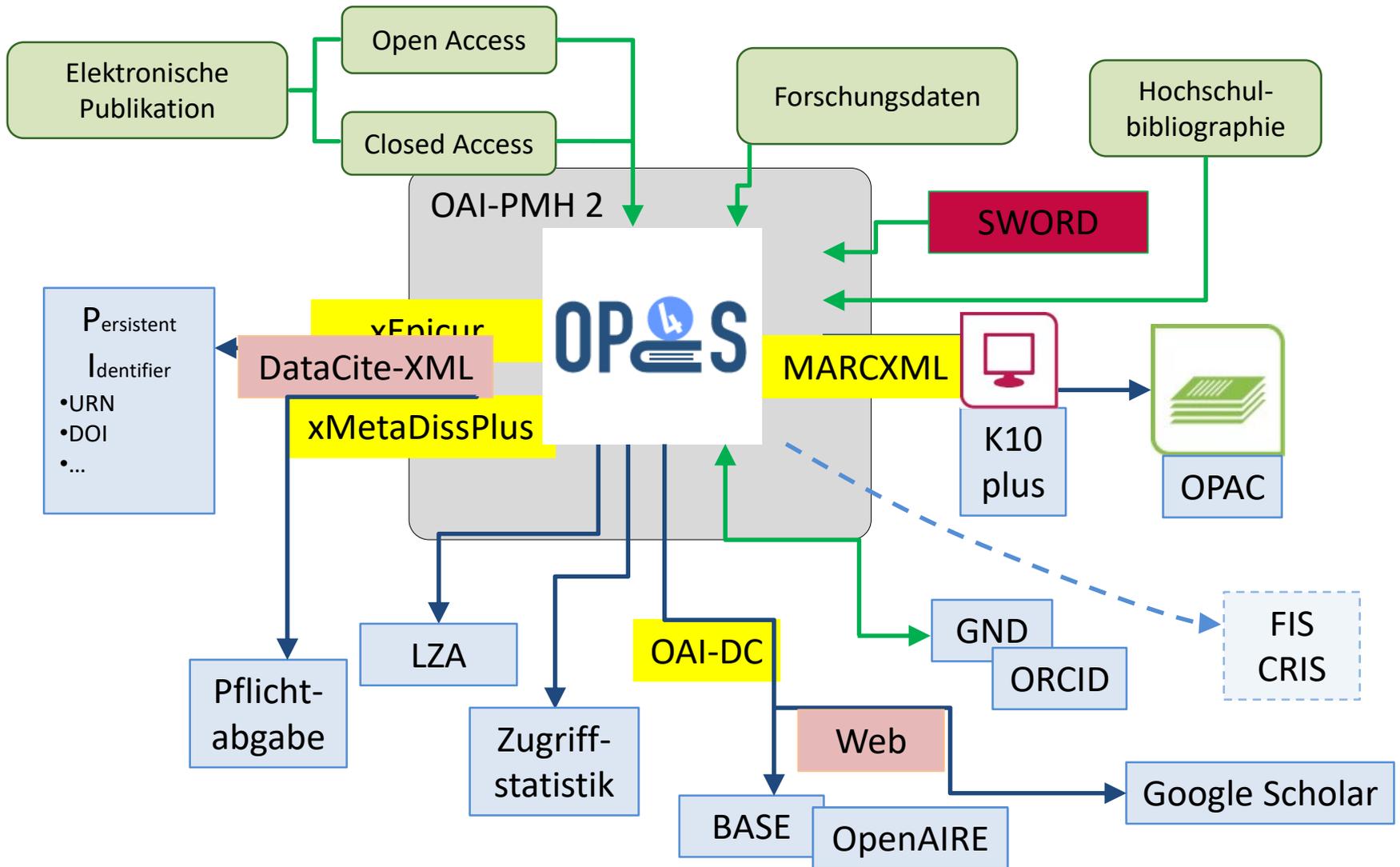
- Altdaten (Literaturverwaltungsprogramm, Excel, Access ...)
- Corporate Design
- Rechtliche Aspekte
  - Vertragliche Regelung mit dem Rechteinhaber (z.B. Veröffentlichungsvertrag mit dem Autor)
  - Endnutzer-Lizenzen (Creative Commons)
- Datenschutz und Datensicherheit
- Inhalte
  - Welche Art von Dokumenten?
  - Quelle (Verankerung in der Institution)
  - Zugänglichkeit

- Prägnanter Name
  - z.B.: SerWisS - Server für Wissenschaftliche Schriften der Hochschule Hannover
- Konfiguration der Veröffentlichungsformulare
- Hilfetexte
- OA-Policy, Leitlinien
- Kontaktdaten
- Impressum, Datenschutzhinweis

- Persistent Identifier
  - Eindeutige und dauerhafte Adressierung  
→ Zitierbarkeit
  - Registrierung in Resolving-System
  - Elektronische Publikationen: URN, DOI
  - Personen: GND-ID, ORCID iD
  - Teils kostenpflichtig
- Pflichtablieferung an die DNB
- Sichtbarkeit → Nachweis in Katalogen und Suchmaschinen (BASE, Google Scholar ...)







- Schnittstellen: OAI-PMH, Web-Interface
- Datenaustauschformate: OAI-DC, xEpicur, xMetaDissPlus, MARC
- Dokumenttypen: Gemeinsames Vokabular für Publikations- und Dokumenttypen (DINI)
- DINI-Zertifikat
  - Qualitätsnachweis
  - Technische und organisatorische Kriterien
  - Laufende Fortschreibung
  - Aktuell: „DINI-Zertifikat für Open-Access-Publikationsdienste 2019“

- Repositorien-Software (Open Source)
  - für Deutschland / deutschsprachigen Raum
  - > 100 produktive Installationen
  - Entwicklung beim KOBV, Beteiligung des BSZ
  - Aktuelle Version: OPUS 4.7
- Merkmale:
  - Einfache Bedienbarkeit / Usability
  - Unterstützt gängige OA-Standards und -Strukturen (DNB, DINI, BASE, OpenAIRE etc.)
  - Verlässlicher Betrieb



- Etablierte Dienstleistung des BSZ:
  - Ca. 70 produktive OPUS-Instanzen
  - Technische Betreuung (Hosting, Updates, Migration)
  - Support & fachliche Beratung
  - Begleitung der Entwicklungen im Bereich Open Access
  - Regelmäßige Anwendertreffen
  - DOI-Registrierung
  - DINI-Ready 2016  (2019 in Vorbereitung)

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**

Alexander Weimar

[repositorien@bsz-bw.de](mailto:repositorien@bsz-bw.de)