

## Vom Storage Service zum Datenarchiv Erweiterung der DARIAH Bit Preservation

### NEU: Datenarchiv

#### Eigenschaften

- Intuitive, einfache Bedienung
- Integration verschiedener (DARIAH-) Dienste wie Storage Service, Persistent Identifier, Authentifizierung/ Autorisierung
- Automatisch ablaufende Hintergrundprozesse komplexer Zusammenhänge

#### Zusätzliche Funktionen

##### - falls gewünscht -

- Dateien einzeln/ als Datensatz speichern
- Dateidownload
- Auflistung eigener Dateien im Archiv der DARIAH Bit Preservation (DBP)
- Zuweisung von Persistent Identifiern
- DBP Informationen ansehen
- DBP Informationen ändern
- Speicherbackend festlegen
- Autorisierung
- Versionierung
- Testmodus

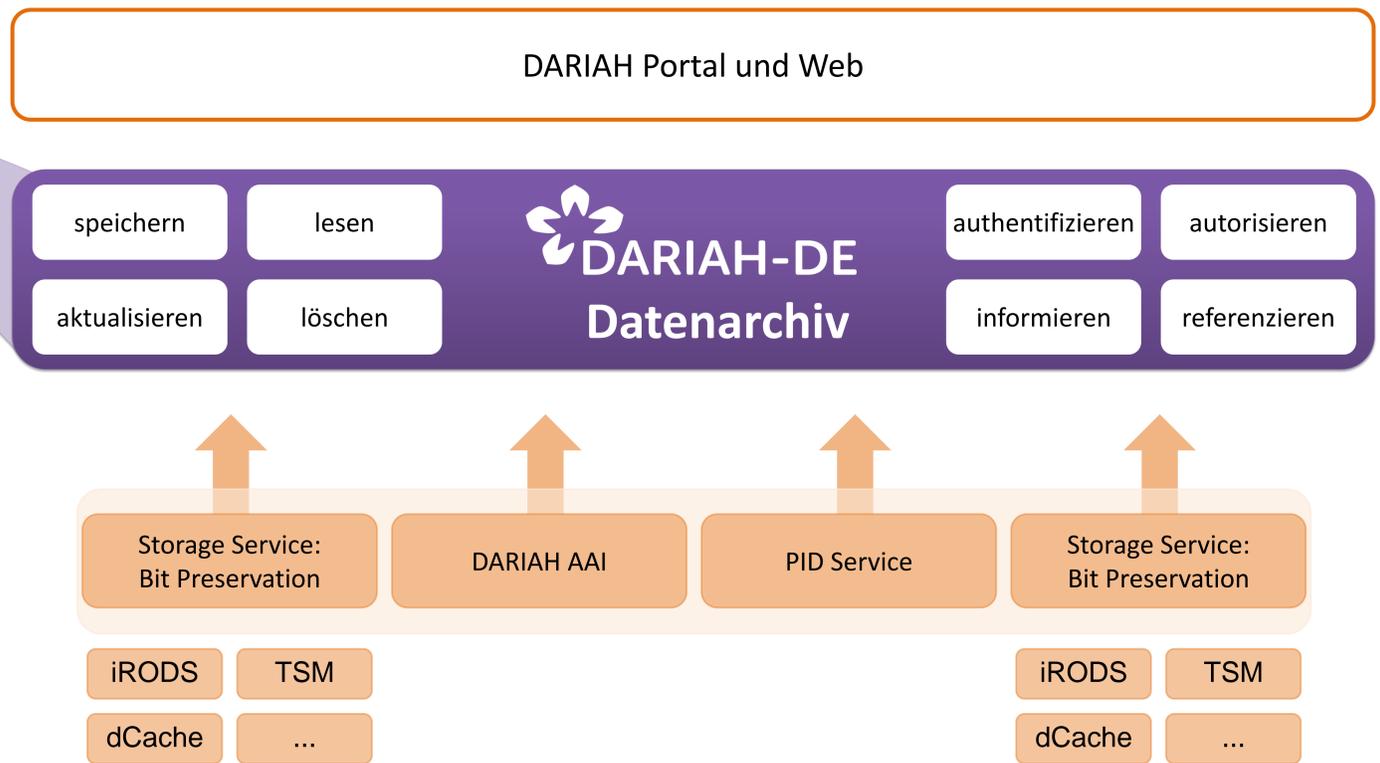
#### Bereits vorhanden und in Gebrauch: DARIAH Storage Service

- Basisfunktionalitäten zur Speicherung von Dateien
- REST- und HTTP-basiertes Interface
- CRud Operationen (Create, Retrieve, update, delete) möglich
- Abgesichert durch DARIAH AAI
- Bit Preservation Maßnahmen zur Sicherung der Datenintegrität

#### Erfahrungen bei der Speicherung

- Dateien nur einzeln speicherbar
- Identifier müssen selbst verwaltet werden
- Direkter, technischer Zugriff auf die Bit Preservation

→ Zusätzliche Datendienste nötig, um Komfort zu verbessern und Funktionalitäten zu ergänzen



### 1. Anwendung: Kalonymos



- Institutszeitschrift des Salomon Ludwig Steinheim-Instituts, Universität Duisburg-Essen
- Artikel zur deutsch-jüdischen Geschichte, Buchrezensionen und aktuelle Themen
- Erscheint vierteljährlich seit 1998
- 55 Ausgaben als pdf online verfügbar
- Weltweite Leserschaft

→ Speicherung im DARIAH Storage Service  
→ langfristige Verfügbarkeit

### WANTED:

- Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen aus AP2 und AP3
- Anwendungsfälle aus den Fachwissenschaften
- Eure Wünsche
- Beta-Tester