

# Nicht nur *eine* neue Oberfläche. Zur Evolution des PHAIDRA Repositoriums

Rastislav Hudak, 14. November 2022

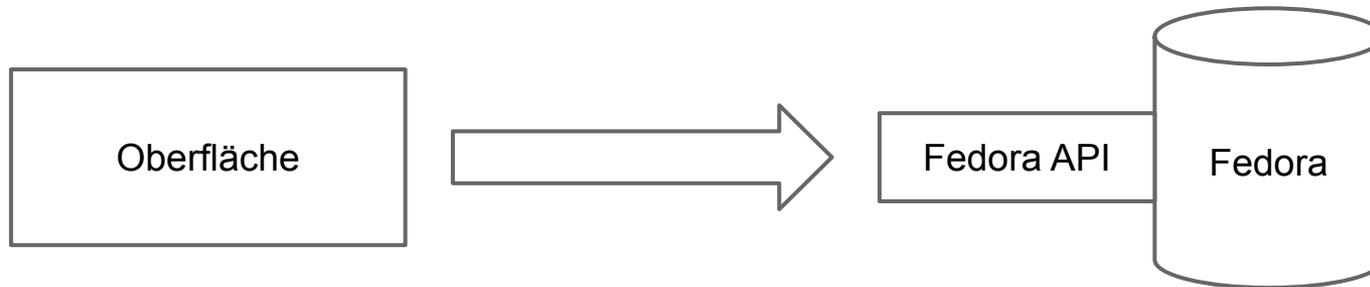


# Zur Evolution des PHAIDRA Repositoryums

- Evolution von...
  - Architektur
  - Metadaten
  - Komponenten

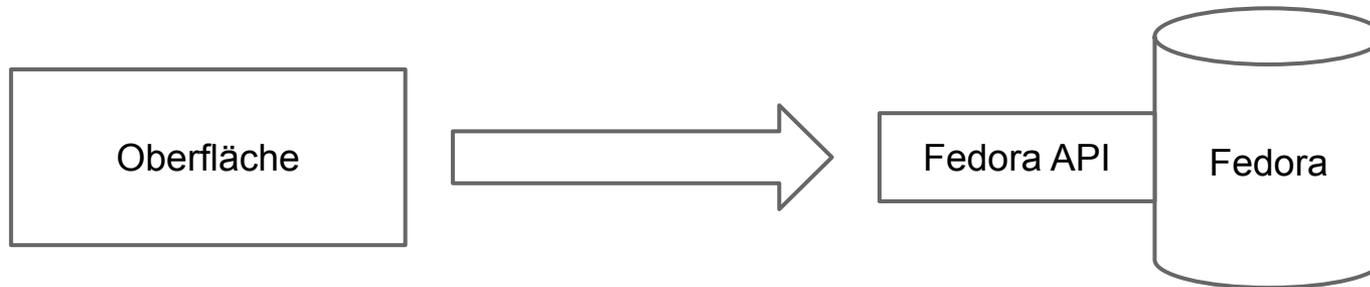
## Die klassische Oberfläche

- Monolithisch (cca 2008)



## Die klassische Oberfläche

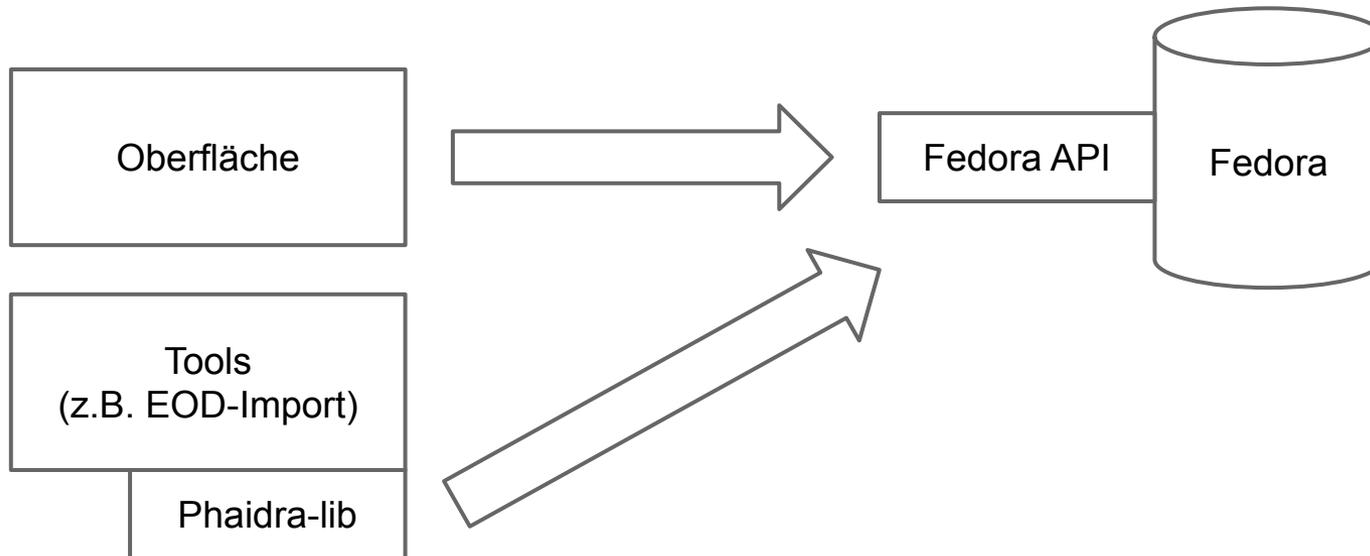
- Monolithisch (cca 2008)



- Fedora API != "benutzer" API
- Keine Unterstützung von Phaidra "Architektur" (Struktur von digitalen Objekten, Metadaten, etc.) ausserhalb der Oberfläche

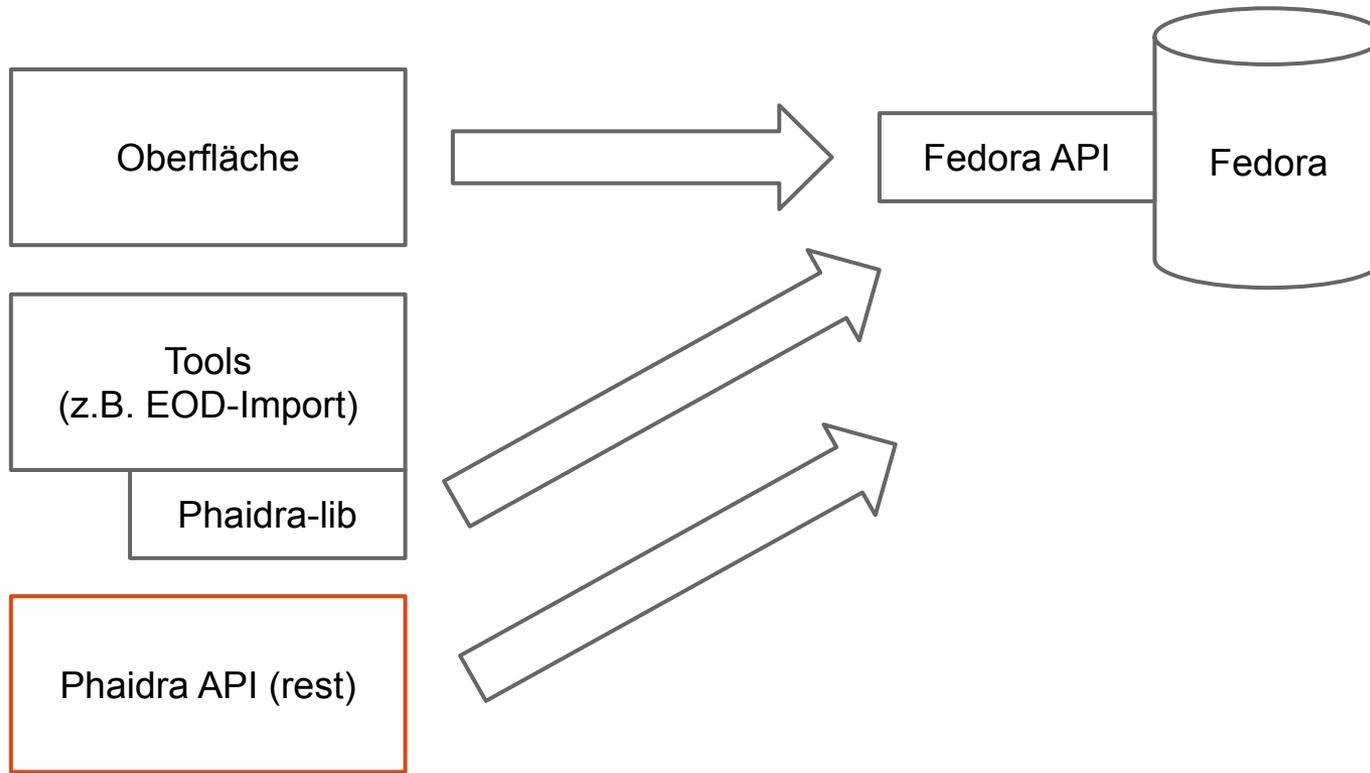
## Die klassische Oberfläche

- Monolithisch (cca 2008)



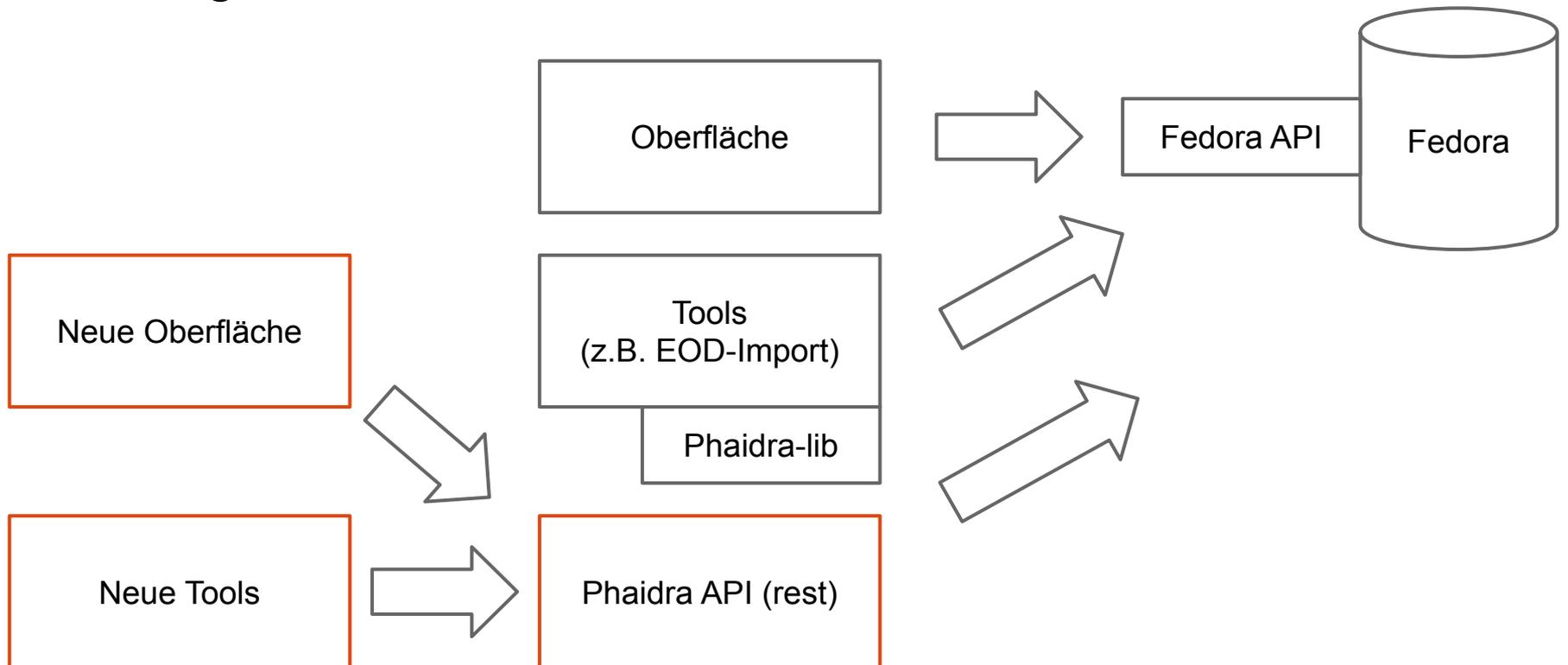
## Erster Schritt

- Entwicklung von Phaidra API (cca 2013)



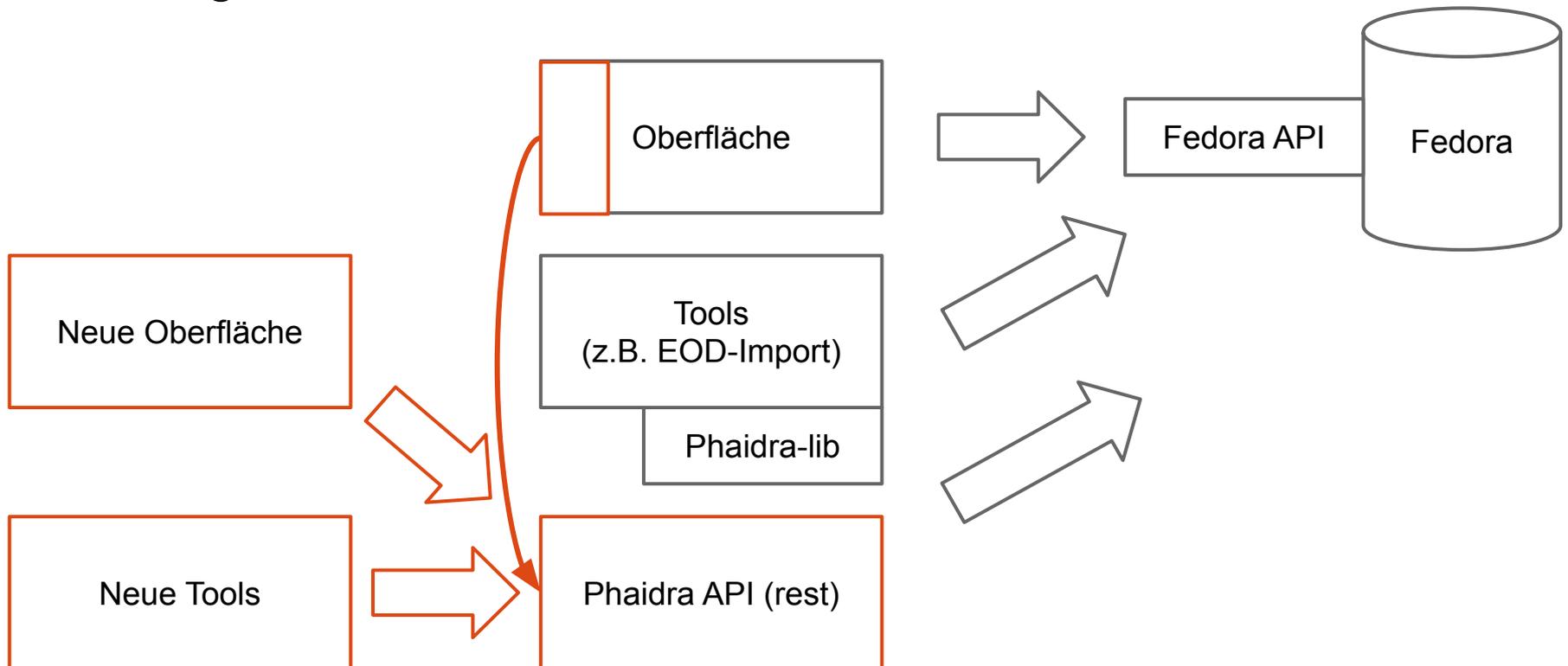
## Zweiter Schritt

- Nutzung von Phaidra API



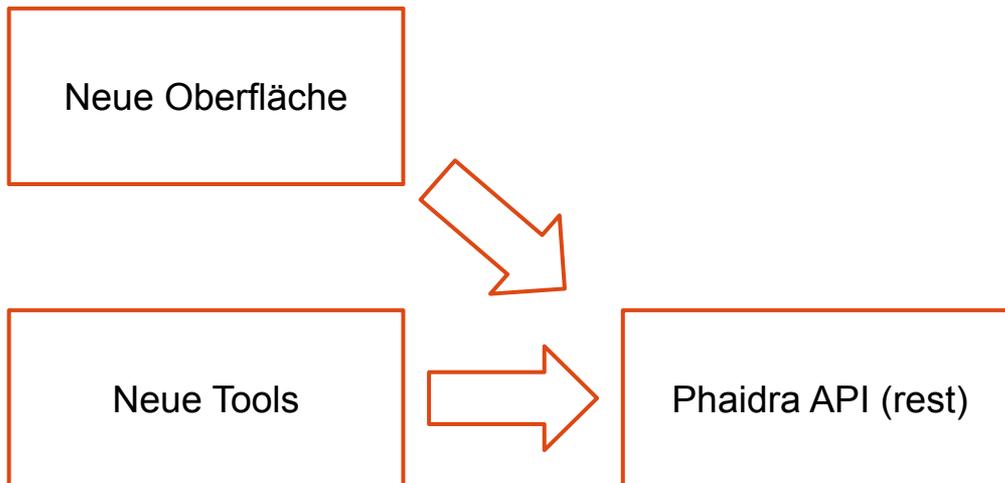
## Zweiter Schritt

- Nutzung von Phaidra API

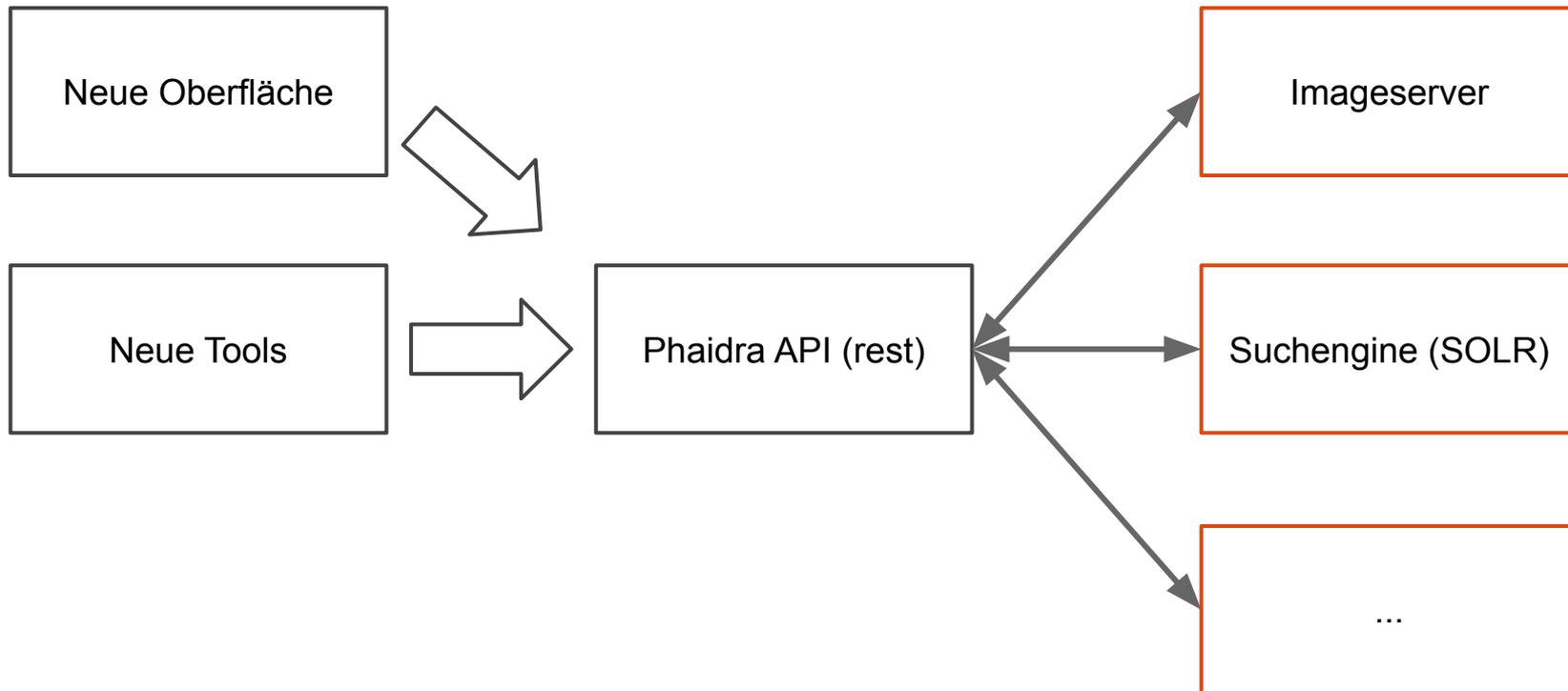


## Zweiter Schritt

- Nutzung von Phaidra API



## ...Weiterentwicklung



# Weiterentwicklung - neue Metadatenformate

- UWMETADATA
- MODS
- **JSON-LD**

Phaidra API (rest)

# Metadatenformate

- UWMETADATA
- Struktur ist fix

Allgemein Lebenszyklus Technische Angaben Didaktische Angaben Rechte & Lizenzen Klassifikation Zuordnung Kontextuelle Angaben Provenienz Digitales Buch

Persistente Signatur\*: o:503196

Titel\*:  in der Sprache:  +

Untertitel:  in der Sprache:  +

alternativer Titel:  in der Sprache:  +

Sprache\*:  +

Beschreibung oder  
zusätzliche Angaben\*:  in der Sprache:  +  
[Link einfügen](#)

Stichwörter:  in der Sprache:  +

Geltungsbereich:  in der Sprache:  +

Identifikatoren  +

Quelle:

Identifikator:

Metadaten im Objekt speichern

# Metadatenformate - UWMETADATA

- Vorteile:
  - Leichte Validierung\*
- Herausforderungen:
  - Erweiterungen = Abweichungen von dem LOM Standard
  - Trennung Digitales Objekt vs "Analoges" Objekt
  - Nicht Linked-Data fähig

## Fedora 4+ (2014)

- Linked Data Platform => RDF
- Samvera Strategie: Mapping von MODS auf RDF
  - 30+ Organisationen
  - 3+ Jahre Arbeit
  - Vereinfachungen notwendig

Mapping MODS to RDF: Recommendations & Strategie - Eben English, Emily Porter - <https://repo.samvera.org/downloads/051a019c-082c-4900-b17a-403bba917076>

---

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
  - Vereinfachungen!

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
- Mapping Beispiel:

```
<https://example.org/objects/1> relators:aut <http://id.loc.gov/rwo/agents/n50007142> ;  
    relators:aut "Some, Person" .
```

... "Adding to these challenges is the **hierarchical** and extensible **nature of MODS** XML, which **does not easily translate to the RDF** graph model **without the use of** either **blank nodes** (which are problematic to represent in the Samvera and Fedora stack) **or minted object classes** for metadata elements such as creators and subjects."

MODS to RDF Mapping Recommendations, A Samvera MODS to RDF Working Group, January 2019;  
[https://repo.samvera.org/concern/generic\\_works/b922d5e1-abfe-4305-a696-0c6d72c962ff](https://repo.samvera.org/concern/generic_works/b922d5e1-abfe-4305-a696-0c6d72c962ff)

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
- Mapping Beispiel:

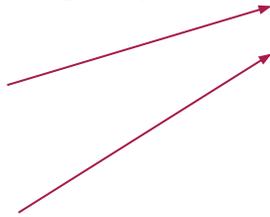
```
<https://example.org/objects/1> relators:aut <http://id.loc.gov/rwo/agents/n50007142> ;  
relators:aut "Schmidt, Peter" .
```

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
- Mapping Beispiel:

```
<https://example.org/objects/1> relators:aut <http://id.loc.gov/rwo/agents/n50007142> ;  
relators:aut "Schmidt, Peter" .
```

braucht Integration  
(z.B. für neue Einträge)



Ist flach (konkrete Attribute? Person vs Körperschaft?)

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
- Mapping Beispiel:

```
<https://example.org/objects/1> relators:aut <http://id.loc.gov/rwo/agents/n50007142> ;  
relators:aut "Schmidt, Peter" .
```

Nicht normiert!

```
<https://example.org/objects/1> relators:pbl "published by John P. Soule" ;
```

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
- Mapping Beispiel:

```
<https://example.org/objects/1> relators:aut <http://id.loc.gov/rwo/agents/n50007142> ;
relators:aut "Schmidt, Peter" .
```

- Eine mögliche Lösung:

```
<https://example.org/objects/1> relators:aut [ ex:firstName "Peter" ;
ex:lastName "Schmidt" ] .
```

Subject blank node

ORCID ID	First Name	Last Name	Other Names	Affiliations
0000-0002-5700-3144	Peter	Schmidt		Gemeinschaftswerkrechenzentrum Herdecke gGmbH, Philipps University of Marburg, Universität Witten/Herdecke
0000-0001-6954-6590	Peter	Schmidt		Foundation for Polish Science, GEIS Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften etc, National Research University Higher School of Economics, University of Gießen, University of Mannheim
0000-0003-1340-9086	Peter	Schmidt		Bayer Healthcare, CSBio, CSL Behring, CSL Ltd, Carl von Ossietzky Universität Brötterhof für Biologie und Umweltwissenschaften, Martin Luther Universität Halle-Wittenberg, Institut für Pharmazie, Masahq University, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Medizinische Fakultät
0000-0001-5928-2821	Peter	Schmidt		Constantine the Philosopher University in Nitra, Secondary Police School in Bratislava, University of Economics in Bratislava
0000-0002-6201-7365	Peter	Schmidt		Cornell University, East Carolina University Brody School of Medicine, Harvard University, Huntington's Study Group, National Parkinson Foundation, New York University Grossman School of Medicine
0000-0002-9187-8112	Peter	Schmidt		Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Lumileds Germany GmbH, Philips Research, Philips Technologie GmbH, Philips Technologie GmbH Forschungslaboratorien Aachen
0000-0002-4880-2489	Peter	Schmidt		Uppsala Universitet
0000-0002-4595-0181	Peter	Schmidt		NIMH
0000-0002-8905-6246	Peter	Schmidt		Frauenarztpraxis Bahnhofstraße
0000-0001-6702-411X	Peter	Schmidt		Case Western Reserve University, University of Minnesota
0000-0002-0762-6968	Peter	Schmidt		
0000-0002-4549-1707	Peter	Schmidt		
0000-0003-3011-5297	Peter	Schmidt		
0000-0003-0405-9680	Peter	Schmidt		
0000-0001-5789-4197	Peter	Schmidt		
0000-0001-8744-7371	Peter	Schmidt		
0000-0003-4351-2448	Peter	Schmidt		
0000-0002-8358-830X	Peter	Schmidt		
0000-0001-9029-0627	Peter	Schmidt		
0000-0002-1143-3966	Peter	Schmidt		
0000-0002-6253-3190	Peter	Schmidt		

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
- Blank nodes problematisch = hierarchische Metadaten problematisch
- Aber inspirierend!

```
<https://example.org/objects/1> relators:pup <http://vocab.getty.edu/tgn/7013445> ;  
    relators:pbl "published by John P. Soule" ;  
    bf:editionStatement "3rd edition" ;  
    dcterms:created "1930?" .
```

# Woher kommen die Felder?

- 1) Bedarf: Oberflächen, Projekte
- 2) Suche nach einer passenden **bereits existierenden** Ontologie

## Predicate Decision Tree

October 3, 2016, version 1; updated: February 19, 2017, August 3, 2017  
Predicate needs for RDF statements arise for various situations such as application development and metadata mapping for migration. Both developers and librarians might find themselves in situations that require looking for a predicate to use or deciding if a new predicate needs to be created. The purpose of this document is to help provide a review process of existing predicates and their application. This is not intended to provide specific recommendations for a given field.

1. Is the predicate for technical metadata?
  - a. Basic technical properties:  
<https://wiki.duraspace.org/display/samvera/Technical+Metadata+Application+Profile>
  - b. See also for additional technical properties - [EBUCore](#)
2. Is the predicate for rights metadata?
  - a. <http://wiki.duraspace.org/display/samvera/Rights+Metadata+Recommendation>
3. Is the predicate describing structure?
  - a. PCDM (<https://github.com/duraspace/pcdm/wiki>)
4. Is the predicate for geographic resources?
  - a. [Samvera\\_Geospatial\\_Interest\\_Group](#)
  - b. General spatial characteristics of a resource - [DC\\_spatial](#)
  - c. Latitude/Longitude - [EXIF](#) (gps.Latitude and gps.Longitude)
5. Is the predicate for preservation events or provenance?
  - a. [PROV-O](#)
  - b. [Premis](#)
6. Converting from MODS?
  - a. <https://wiki.duraspace.org/display/samvera/MODS+and+RDF+Descriptive+Metadata+Subgroup>
  - b. Look at [DPLA Metadata Application Profile](#)
7. None of the above? Search for Existing Predicates
  - a. Prefer common ontologies:
    - i. [Dublin Core](#) (DC)
    - ii. [SKOS](#)
    - iii. [MARC Relators](#) (Creators/Photographers/Agents/Other Publishers)
    - iv. [VRA](#)
    - v. [Darwin Core](#)
    - vi. [Schema.org](#)
    - vii. [Europeana Data Model](#) (EDM)
    - viii. [BIBFRAME](#)
    - ix. [EBUCore](#)
  - b. [RDF:Vocab](#) - lists common OWL/RDFS vocabularies for use with RDF
  - c. Search <http://lov.okfn.org>
  - d. Review predicates minted in the Samvera community
    - i. <http://opaquenamespace.org>

<https://docs.google.com/document/d/1oMwWlGuBwD5U1251oxNmTZn7WgkNTj6tF-k1hOYjnac>

Vocabulary Name	Abbreviation	Vocabulary URL
Phaidra	phaidra	<a href="https://phaidra.org/ontology/">https://phaidra.org/ontology/</a>
BIBFRAME (v.2)	bf	<a href="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/">http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/</a>
LOC Standard Identifiers Scheme	ids	<a href="http://id.loc.gov/vocabulary/identifiers/">http://id.loc.gov/vocabulary/identifiers/</a>
The Bibliographic Ontology	bibo	<a href="http://purl.org/ontology/bibo/">http://purl.org/ontology/bibo/</a>
Bibliotek-o	bib	<a href="https://bibliotek-o.org/">https://bibliotek-o.org/</a>
Classification Schemes	classSchemes	<a href="http://id.loc.gov/vocabulary/classSchemes">http://id.loc.gov/vocabulary/classSchemes</a>
DBPedia Ontology	dbo	<a href="http://dbpedia.org/ontology/">http://dbpedia.org/ontology/</a>
Dublin Core Metadata Element Set, Version 1.1	dce	<a href="http://purl.org/dc/elements/1.1/">http://purl.org/dc/elements/1.1/</a>
DCMI Metadata Terms	dcterms	<a href="http://purl.org/dc/terms/">http://purl.org/dc/terms/</a>
DCMI Type Vocabulary	dcmitype	<a href="http://dublincore.org/documents/2000/07/11/dcmi-type-vocabulary/#">http://dublincore.org/documents/2000/07/11/dcmi-type-vocabulary/#</a>
EBUCore	ebucore	<a href="https://www.ebu.ch/metadata/ontologies/ebucore/ebucore#">https://www.ebu.ch/metadata/ontologies/ebucore/ebucore#</a>
Europeana Data Model	edm	<a href="http://www.europeana.eu/schemas/edm/">http://www.europeana.eu/schemas/edm/</a>
FOAF (Friend of a Friend)	foaf	<a href="http://xmlns.com/foaf/spec/#">http://xmlns.com/foaf/spec/#</a>
OpaqueNamespace	opaque	<a href="http://opaqunamespace.org/">http://opaqunamespace.org/</a> [might change]
Portland Common Data Model	pcdm	<a href="http://pcdm.org/models#">http://pcdm.org/models#</a>
RDA Unconstrained	rdau	<a href="http://rdaregistry.info/Elements/ui">http://rdaregistry.info/Elements/ui</a>
The RDF Concepts Vocabulary (RDF)	rdf	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#</a>
RDF Schema 1.1	rdfs	<a href="https://www.w3.org/TR/rdf-schema/">https://www.w3.org/TR/rdf-schema/</a>
MARC Code List for Relators	relators	<a href="http://id.loc.gov/vocabulary/relators">http://id.loc.gov/vocabulary/relators</a>
Schema.org	schema	<a href="http://schema.org/">http://schema.org/</a>
SKOS Simple Knowledge Organization System	skos	<a href="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#">http://www.w3.org/2004/02/skos/core#</a>
SKOS Simple Knowledge Organization System eXtension for Labels	skosxl	<a href="http://www.w3.org/2008/05/skos-xl">http://www.w3.org/2008/05/skos-xl</a>
Standard Identifiers Scheme	identifiers	<a href="http://id.loc.gov/vocabulary/identifiers">http://id.loc.gov/vocabulary/identifiers</a>
The Funding, Research Administration and Projects Ontology	frapo	<a href="http://purl.org/cerif/frapo">http://purl.org/cerif/frapo</a>
EBUCore - the Dublin Core for media	ebucore	<a href="http://www.ebu.ch/metadata/ontologies/ebucore/ebucore">http://www.ebu.ch/metadata/ontologies/ebucore/ebucore</a>
Academic Institution Internal Structure Ontology	aiiso	<a href="http://purl.org/vocab/aiiso/schema#">http://purl.org/vocab/aiiso/schema#</a>
CITO, the Citation Typing Ontology	cito	<a href="http://purl.org/spar/cito/">http://purl.org/spar/cito/</a>
Art and Rare Materials Core Ontology	arm	<a href="https://id4p.github.io/arm/core/ontology/0.1/">https://id4p.github.io/arm/core/ontology/0.1/</a>

<https://github.com/phaidra/phaidra-ld/wiki/Metadata-fields>

## Fedora 4+

- Unsere Strategie: UWMETADATA -> MODS -> RDF
- Allerdings war MODS -> RDF nicht optimal
- Aber inspirierend!
- Neue Projekte -> andere Metadatenstruktur (Schichten)

# Fedora 4+

Metadaten des digitalen Objektes



Metadaten des "analogen" Objektes



Title (deu)	<b>Incerta</b> Lehrmitteldia aus der Ethnographischen Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie
Digitiser	<b>Jasmin Hilbert</b>
Description	Reproduktion eines Fotos auf einem in Glas gefassten Diapositiv, vom ehemaligen Institut für Völkerkunde angeschafft, Quelle unbekannt. Die Signatur und der Titel wurden für die digitale Archivierung neu vergeben.
Remark (deu)	eda – Ethnographisches Datenarchiv/UB Wien eda – Ethnographic Data Archive/Wienna University Library
Language	German [deu]
Persistent identifier	<a href="https://phaidra.univie.ac.at/o:1613865">https://phaidra.univie.ac.at/o:1613865</a>
Filename	ES_AS701.tif
MIME Type	TIFF [image/tiff]
License	<b>All rights reserved</b>
Rights statement (deu)	Universität Wien, Institut für Kultur- und Sozialanthropologie
<b>Subject</b>	
Title (deu)	<b>Incerta</b> Lehrmitteldia aus der Ethnographischen Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie
Digitiser	<b>Jasmin Hilbert</b>
Condition (deu)	gut erhalten
Call number	ES_AS701
Depicted / Represented place	Asien [Asia]
Physical location	Ethnographische Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie, Universität Wien
Technique (eng)	black-and-white photography
Technique (deu)	Reproduktion mit Pentax K-1 (TIFF 16 bit)
Width	8,5 cm
Height	8,5 cm

## Fedora 4+

- Neue Strategie: -> RDF
- Format: JSON-LD
- Vorteile:
  - JSON
  - LD
  - Flexibel - kein fixes Schema

# ? Fedora 4+ ?

- Neue Strategie: -> RDF
- Format: JSON-LD
- Vorteile:
  - JSON
  - LD
  - Flexibel - kein fixes Schema

## Neues Metadatenformat

- Neue Strategie: -> RDF
- Format: JSON-LD
- Vorteile:
  - JSON
  - LD
  - **Flexibel** - kein fixes Schema

## Flexible Metadaten - Phaidra Vue Components (2018)

- Bei einem Feld braucht man
  - Eingabe
  - Anzeige
  - ... (Eigenschaften, Mapping,...)
- Beispiel: Titel

- Eingabe

<small>Titel</small> Glas mit Samen-Faser von Crotonaria	<small>Untertitel</small>	<small>Sprache</small> Deutsch	⋮
---	---------------------------	-----------------------------------	---

- Anzeige

Title (deu)    Glas mit Samen-Faser von Crotonaria

# Flexible Metadaten - Phaidra Vue Components

### Erschienen in

Titel	Untertitel
-------	------------

Rolle: **Herausgeb...** ✕ ▾ Vorname Nachname ⋮

Seitenanfang	Seitenende
--------------	------------

ISBN

### Reihe

 + ⊕

Titel
Band

### Verlag

 ⊕

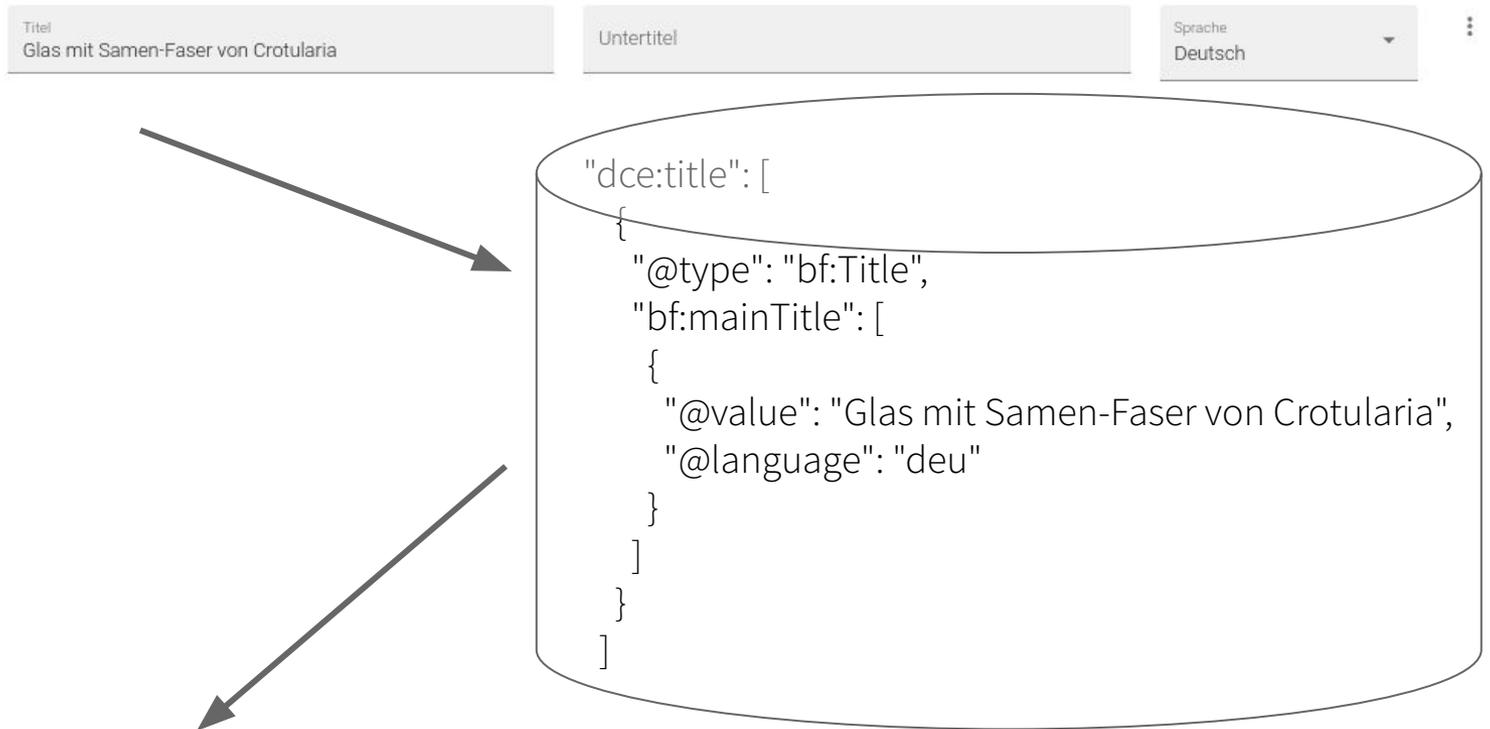
Universität Wien  Verlag

Verlag

Erscheinungsdatum 📅

# Flexible Metadaten - Phaidra Vue Components

◦ Eingabe

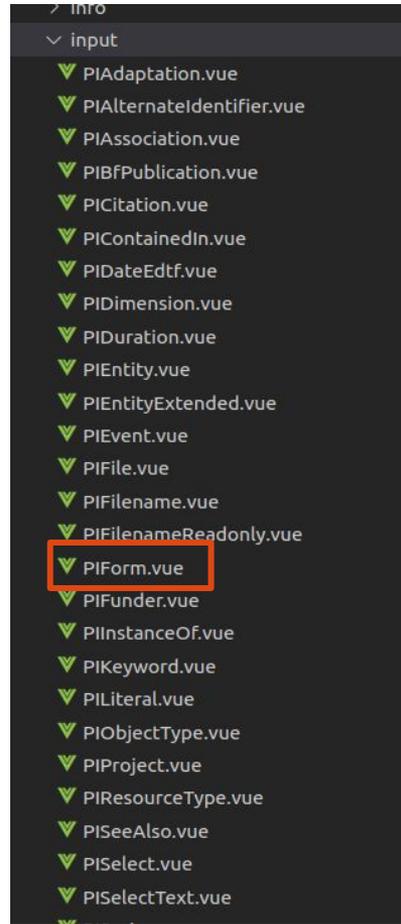
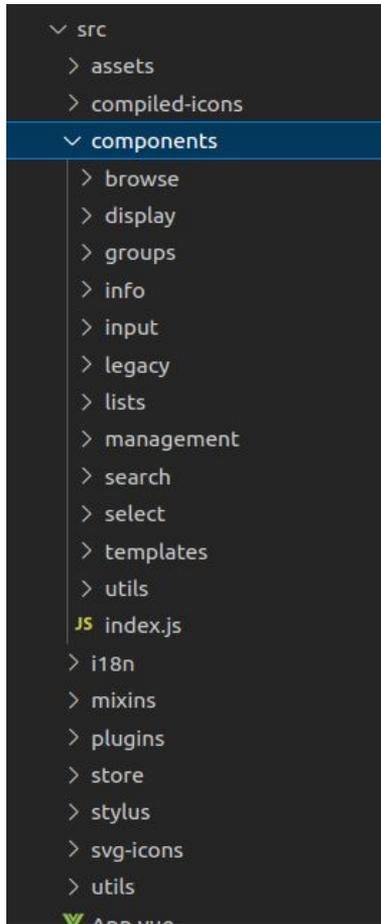


◦ Anzeige

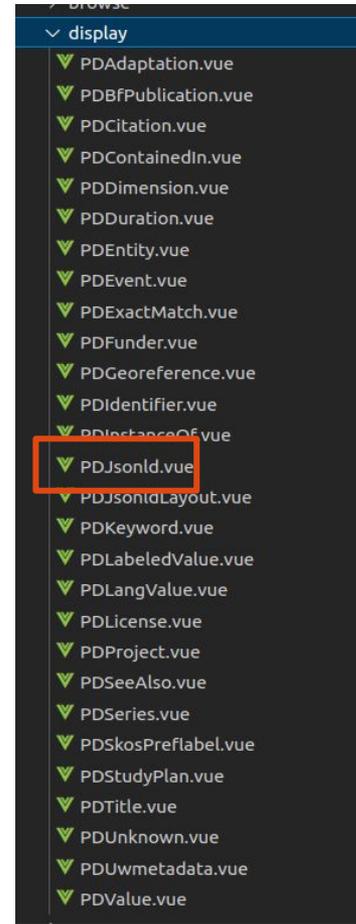
Title (deu) Glas mit Samen-Faser von Crotularia



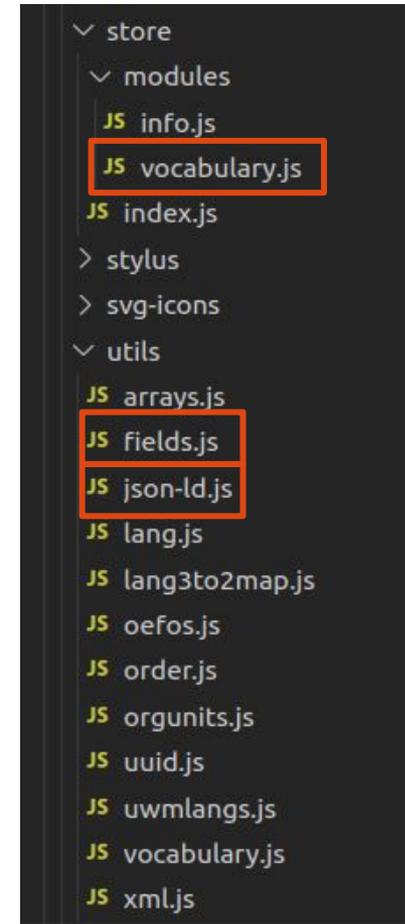
◦ Eingabe



◦ Anzeige



◦ Skripte



PITitle.vue

Titel Glas mit Samen-Faser von Crotularia Untertitel Sprache Deutsch



PIForm.vue

Title \* Subtitle

Description \*

Keywords \*

Role \* Firstname \* Lastname \* ORCID

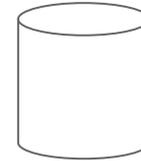
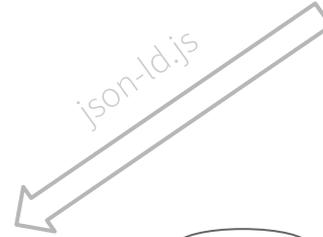
Subject (OFDS) \*

Association \*

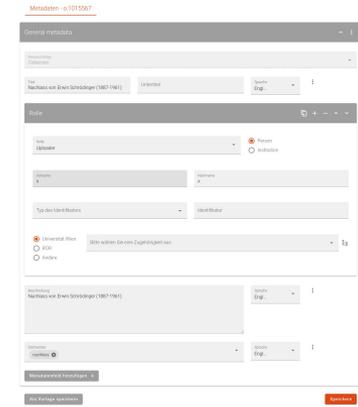
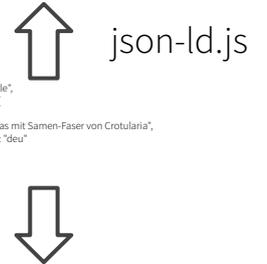
License \*

json-ld.js

```
"dctype":{
  "@type": "bf:Title",
  "bf:mainTitle":{
    "@value": "Glas mit Samen-Faser von Crotularia",
    "@language": "deu"
  }
}
```



```
"dctype":{
  "@type": "bf:Title",
  "bf:mainTitle":{
    "@value": "Glas mit Samen-Faser von Crotularia",
    "@language": "deu"
  }
}
```



PIForm.vue

PDJsonld.vue

```

Title (deu) incerta
Lehrmittelkäse aus der Ethnographischen Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie
Digitiserer Jasmin Hilbert
Description Reproduktion eines Fotos auf einem in Glas gefassten Diapositiv, vom ehemaligen Institut für
Völkerkunde angeschafft. Quelle unbekannt.
Die Reproduktion und der Text wurden für die digitale Archivierung neu vergeben.
Remark (deu) eds - Ethnographisches Datenarchiv/UB Wien
eds - Ethnographic Data Archive/Verma University Library
Language German (deu)
Persistent Identifier https://phaidra.univie.ac.at/a1513865
Filename ES_LAS701.tif
MIME Type TIF (image/tif)
License All rights reserved
Rights statement Universität Wien, Institut für Kultur- und Sozialanthropologie

Subject
Title (deu) incerta
Lehrmittelkäse aus der Ethnographischen Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie
Digitiserer Jasmin Hilbert
Condition (deu) gut erhalten
Call number ES_LAS701
Objectid /
Represented place
Physical location Ethnographische Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie, Universität Wien
Technique (eng) black and white photography
Technique (deu) Reproduktion mit Permatex K11 (TFF 14.34)
Width 8,5 cm
Height 8,5 cm
  
```



Metadata Access Rights Relationships Preview Feedback

Picture
  Audio
  Video
  PDF Document
  Other documents / Data
  Collection

Recommended formats: TIFF

File to upload \* 

You can use drag & drop

Type \*

learning object  
 map  
 photograph  
 slide  
 wall chart  
 other

Title \* Subtitle :

Description \* :

Keywords \* :

Role \* Firstname \* Lastname \* ORCID :

Subject (OFOS) \* :

Association \* :

License \* :

Add metadata field +

Terminology services ▾

Coverage ▾

Project ▾

Represented object ▾

Bibliographic metadata ▾

Save as template Upload

Title (deu)	<b>Incerta</b> Lehrmitteldia aus der Ethnographischen Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie
Digitiser	<b>Jasmin Hilbert</b>
Description	Reproduktion eines Fotos auf einem in Glas gefassten Diapositiv, vom ehemaligen Institut für Völkerkunde angeschafft, Quelle unbekannt. Die Signatur und der Titel wurden für die digitale Archivierung neu vergeben.
Remark (deu)	eda – Ethnographisches Datenarchiv/UB Wien eda – Ethnographic Data Archive/Vienna University Library
Language	German [deu]
Persistent identifier	https://phaidra.univie.ac.at/o:1613865
Filename	ES_AS701.tif
MIME Type	TIFF [image/tiff]
License	All rights reserved
Rights statement (deu)	Universität Wien, Institut für Kultur- und Sozialanthropologie

Subject	
Title (deu)	<b>Incerta</b> Lehrmitteldia aus der Ethnographischen Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie
Digitiser	<b>Jasmin Hilbert</b>
Condition (deu)	gut erhalten
Call number	ES_AS701
Depicted / Represented place	Asien [Asia]
Physical location	Ethnographische Sammlung des Instituts für Kultur- und Sozialanthropologie, Universität Wien
Technique (eng)	black-and-white photography
Technique (deu)	Reproduktion mit Pentax K-1 (TIFF 16 bit)
Width	8,5 cm
Height	8,5 cm

Start    Nutzungsbedingungen    Import    Rechte prüfen    Pflichtangaben    Opt. Angaben    Submit    Berechtigungen

Datei zum Hochladen  
You can use drag & drop

Titel

Autor\*in

Vorname    Nachname    ORCID

Universität Wien  
 ROR  
 Andere

Bitte auswählen

Version  
version of record (published version)

Die fertige (publierte) Version eines Textes, die von einer als Herausgeber fungierenden Organisation zur Verfügung gestellt und formal und definitiv als „veröffentlicht“ deklariert wurde. Dies schließt eine „Vorab“-veröffentlichte Version, die förmlich als veröffentlicht bezeichnet ist, auch schon vor der Erstellung eines Zeitschriftenbandes bzw. -heftes und der Zuweisung zugehöriger Metadaten ein, sofern sie über (einen permanenten) Identifikator/in überbar ist. Dies schließt keine „Vorab-Version“ ein, die noch nicht durch Prozesse „Zweit“ wurde, die noch angewendet werden müssen, wie z. B. das Editieren, Korrekturlesen, Layout und Satz.

Erscheinungsdatum

Sprache

Inhaltssystem  
journal article

Ein Artikel zu einem bestimmten Thema, der in Heft einer Zeitschrift veröffentlicht wurde

Erschienen in

Titel

Band    Ausgabe    Erscheinungsdatum

Seitenanfang    Seitenende

ISSN

Zugriffrechte

Lizenz

zurück    weiter

**Titel** Game over: empower early career researchers to improve research quality

**Autor\*in**  Veronique De Herde  
UCLouvain

 Mattias Björnmalm  
Research and Innovation, CESAER

 Toma Susi  
Fakultät für Physik, Universität Wien

**Abstract** Processes of research evaluation are coming under increasing scrutiny, with detractors arguing that they have adverse effects on research quality, and that they support a research culture of competition to the detriment of collaboration. Based on three personal perspectives, we consider how current systems of research evaluation lock early career researchers and their supervisors into practices that are deemed necessary to progress academic careers within the current evaluation frameworks. We reflect on the main areas in which changes would enable better research practices to evolve; many align with open science. In particular, we suggest a systemic approach to research evaluation, taking into account its connections to the mechanisms of financial support for the institutions of research and higher education in the broader landscape. We call for more dialogue in the academic world around these issues and believe that empowering early career researchers is key to improving research quality.

**Stichwort** research evaluation research culture excellence open science look-ins  
pathways of change

**Objekt-Typ** journal article

**Sprache** English [eng]

**Persistent Identifier** <https://phaidra.univie.ac.at/o/1613909>

**DOI** 10.1629/UKSG.548

**Erschienen in**

<b>Titel</b>	Insights the UKSG Journal
<b>Band</b>	34
<b>ISSN</b>	2048-7754
<b>Erscheinungsdatum</b>	2021

**Verlag** Ubiquity Press, Ltd.

**Version** version of record (published version)

**Erscheinungsdatum** 2021

**Zugänglichkeit** open access

**Lizenz** CC BY 4.0 International

**Rechteangabe** © 2021 Veronique De Herde, Mattias Björnmalm and Toma Susi

## Submit

Titel (ita) Sopione l'Africano

Parallel Titel (eng) Scipio the African

Schauspieler\*in Francesca Braggiotti

Isa Miranda

Memo Benassi

Camillo Pilotto

Annibale Ninchi

Kameramann/frau Ubaldo Arata

Anchise Brizzi

Produktionsleiter\*in Carmine Gallone

Musikalische/r Leiter\*in Ildebrando Pizzetti

Produzent\*in Frederic Cunosi

Produktionsort Italy

Drehbuchautor\*in Carmine Gallone

Camillo Mariani Dell'Aguilara

Sebastiano A. Luciani

Beschreibung (ita) Scipione, divenuto console, sorreggia per sé la provincia di Sicilia per organizzare, contro il volere del Senato, la spedizione contro Cartagine. Quando Scipione si avvicina alla nemica Roma, Annibale, che si trova in Italia col suo esercito, viene chiamato d'urgenza a salvare la patria. Lo scontro tra Annibale e Scipione avviene nella pianura di Zama, con la sconfitta dei cartaginesi e l'inizio dell'Impero Mondiale di Roma. Questo Kolossal è il risultato più alto della via italiana al cinema di ricostruzione storica. Migliaia di comparse, costruzioni imponenti, epiche battaglie e tutti i grandi attori del tempo impegnati a ricreare l'imperiale Roma dei Cesari. "Scipione l'Africano" fu dichiarato il miglior film italiano alla Mostra di Venezia del 1937.

Beschreibung (eng) A story of the Second Punic War, beginning with Scipio's futile pleas to the Roman Senate to build an army to battle Hannibal, that climaxes with the battle of Zama.

Genre (eng) drama

Genre (eng) war

Genre (eng) historical film

Auszeichnung (eng) Venice Film Festival 1937 - Winner, Mussolini Cup, Best Italian Film

Sprache Italienisch (ita)

Persistent Identifier https://phaidra-local.univie.ac.at/o/36031

Signatur 269

Produktionsdatum 1937

Standort (deu) Institut für Romanistik, Archiv Prof. Wagner

Technik (eng) black-and-white film

Dauer 109 Minuten

## Anzeige



Persistent Identifier <https://phaidra-local.univie.ac.at/o/36030>

Dateiname Scipione l'Africano.tif

MIME Typ TIFF [image/tif]

Lizenz Alle Rechte vorbehalten

md5 dcd803948f5442e491e804379125aa

Anzeigen

Herunterladen

Persistent Identifier <https://phaidra-local.univie.ac.at/o/40926>

Dateiname Scipione l'Africano.mkv

MIME Typ MKV [video/matrroska]

Lizenz Alle Rechte vorbehalten

Herunterladen

## ...und mehr.

FAIR data

EDA

Tengnagel

Bild Audio Video PDF Dokument Sonstige Dokumente / Daten Collection

Empfohlene Formate: TIFF

Datei zum Hochladen\*

Sie können Drag & Drop verwenden

Typ \*

- Diapositiv
- Fotografie
- Karte
- Lernobjekt
- Wandkarte
- sonstige

Titel\* Untertitel

Beschreibung \*

Sicherte \*

Rolle\* Vorname\* Nachname\* ORCID

Schlüsselwort (KIOS) \*

Organisationseinheit \*

Lizenz \*

Metadatenfeld hinzufügen +

Terminologiedienste

Geltungsbereich

Zeitliche Abdeckung

Abgebildeter/Dargestellter Ort

Suchen:  
Wien

Vorschau Wien Österreich

Wien	Österreich	capital of a political entity	
Wien	Österreich	first-order administrative division	
Flonndorf	Österreich	section of populated place	
Favoriten	Österreich	section of populated place	
Donaustadt	Österreich	section of populated place	



Projekt

Abgebildetes Objekt

Bibliographische Metadaten

Als Vorlage speichern Hochladen

Start  Nutzungsbedingungen  **Import**  Rechte prüfen  Pflichteingaben  Opt. Angaben  Submit  Benachrichtigung

### Metadaten-Import über DOI

Den Beiträgen vieler elektronisch erscheinender Zeitschriften werden persistente Namen, sogenannte DOIs (Digital Object Identifier), zugeordnet. Wenn Sie den DOI für Ihren Artikel hier angeben, können wir die Metadaten automatisch laden.

DOI  
10.2478/cm-2021-0001

Following metadata were retrieved

Titel	Rota-Baxter operators and Bernoulli polynomials
Erscheinung sdatum	2021
Autor*innen	<b>Vsevolod Gubarev</b> University of Vienna , Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 , Vienna , Austria & Sobolev Institute of Mathematics , Acad. Koptuyug ave. 4, 630090 Novosibirsk, Russia
Stichwörter	<input type="button" value="General Mathematics"/>
Sprache	eng
Erscheinung sform	article
Verlag	Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD)
Erschienen in	Communications in Mathematics
ISSN	2336-1298
Band	29
Ausgabe	1
Start page	1
End page	14

METADATA IMPORT

SUCHE IMPORT OVERVIEW

The Three Musketeers

Poster	Titel	Originaltitel	Release date	Genre	Actions
	The Three Musketeers	The Three Musketeers	31.08.2011	Adventure, Action, Thriller	<input type="button" value="Load"/>
	Barbie and the Three Musketeers	Barbie and the Three Musketeers	15.09.2009	Animation, Family	<input type="button" value="Load"/>
	The Three Musketeers	The Three Musketeers	11.11.1993	Action, Adventure, Comedy	<input type="button" value="Load"/>
	The Three Musketeers	The Three Musketeers	19.10.1948	Action, Adventure, Drama, Romance	<input type="button" value="Load"/>
	The Three Musketeers	The Three Musketeers	11.12.1973	Adventure, Comedy, History	<input type="button" value="Load"/>
	Mickey, Donald, Goofy: The Three Musketeers	Mickey, Donald, Goofy: The Three Musketeers	04.08.2004	Adventure, Animation, Comedy, Family	<input type="button" value="Load"/>
	The Three Musketeers	The Three Musketeers	28.08.1921	Action, Adventure, Romance	<input type="button" value="Load"/>
	The Three Musketeers	The Three Musketeers	01.06.1992	Family, Animation, Adventure	<input type="button" value="Load"/>

METADATA IMPORT

SUCHE IMPORT OVERVIEW

Feld	Wert	Importieren?
Parallel titel	The Three Musketeers	<input checked="" type="checkbox"/>
Titel	The Three Musketeers	<input checked="" type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Kiefer Sutherland	<input checked="" type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Chris O'Donnell	<input checked="" type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Oliver Platt	<input checked="" type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Charlie Sheen	<input checked="" type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Tim Curry	<input checked="" type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Rebecca De Mornay	<input type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Paul McGann	<input type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Gabrielle Anwar	<input type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Michael Wincott	<input type="checkbox"/>
Schauspieler*in	Julie Delpy	<input type="checkbox"/>
Drehbuchautor*in	David Loughery	<input checked="" type="checkbox"/>
Kameramann/frau	Dean Semler	<input checked="" type="checkbox"/>
Produzent*in	Roger Birbaum	<input checked="" type="checkbox"/>
Musikalisches/r Leiter*in	Michael Kamen	<input checked="" type="checkbox"/>
Produktionsleiter*in	Stephen Herek	<input checked="" type="checkbox"/>
Produzent*in	Joe Roth	<input checked="" type="checkbox"/>
Autor*in	Alexandre Dumas	<input checked="" type="checkbox"/>
Genre	action	<input checked="" type="checkbox"/>

# Staging

Book UI - Sandbox
Med\_Nationale\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z

Med\_Nationale\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z (91 Images) 09/22/2022 13:59 +

- Einband\_1 (2 Images) 09/22/2022 13:54
- B (2 Images) 09/22/2022 13:55
- C (2 Images) 09/22/2022 13:55
- D (1 Image) 09/22/2022 13:55
- E (2 Images) 09/22/2022 13:55
- F (2 Images) 09/22/2022 13:56
- G (4 Images) 09/22/2022 13:56
- H (3 Images) 09/22/2022 13:56
- I/J (11 Images) 09/22/2022 13:57
- K (8 Images) 09/22/2022 13:57
- L (11 Images) 09/22/2022 13:57
  - AT-UAW\_Med\_Nat\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z\_38.jpg
  - AT-UAW\_Med\_Nat\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z\_39.jpg
  - AT-UAW\_Med\_Nat\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z\_40.jpg
  - AT-UAW\_Med\_Nat\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z\_41.jpg
  - AT-UAW\_Med\_Nat\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z\_42.jpg
  - AT-UAW\_Med\_Nat\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z\_43.jpg
  - AT-UAW\_Med\_Nat\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z\_44.jpg



The grid displays 11 document thumbnails arranged in three rows. The first row has 4 thumbnails, the second row has 4, and the third row has 3. Each thumbnail is a scan of a document page with a title bar that reads 'Med\_Nationale\_Ao\_Hörer\_SS\_1903\_A-Z'. Below each thumbnail is a small grey label with the filename, such as '...1903\_A-Z\_38.jpg'.

Phaidra Book UI | Universität Wien | Universitätsring 1 | 1010 Wien | T. +43-1-4277-0

14.11.2022 Nicht nur *eine* neue Oberfläche. Zur Evolution des PHAIDRA Repositoriums

Seite 43

× Create Metadata Templates Save

### General metadata

Resource type

---

Title: Nationale der Studierenden (außerorden)    Subtitle:    Language: G...

### Contribution

Role: Uploader     Personal     Corporate

Firstname: Marzella    Lastname: Bauer

Type of identifier:    Identifier:

University of Vienna    Please choose affiliation     ROR     Other

Description: Nationale mit den Namen aller Studierenden (außerordentliche Hörer) der Medizinischen Fakultät (Buchstaben M-Z) im Wintersemester 1889/90.  
Signatur im Archiv der Universität Wien: Med. Nat. Ao. 13

Language: G...

Language: German

License: CC BY-NC-ND 4.0 International

# Uploadscript

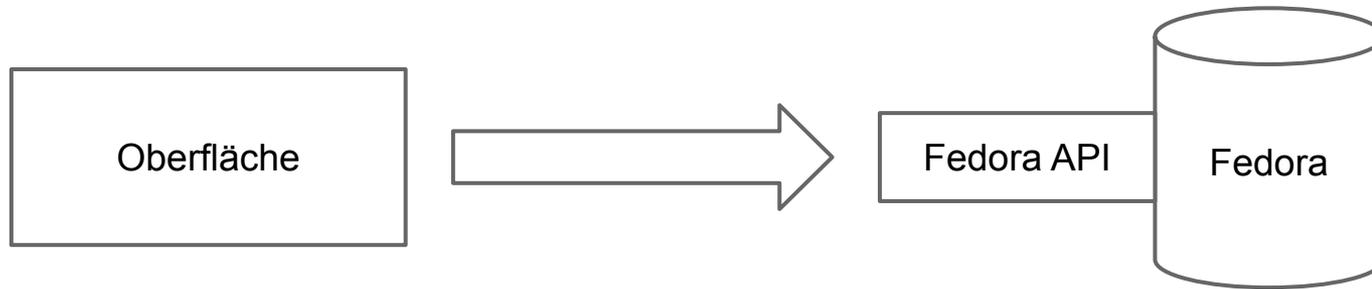
```
import fieldslib from 'phaidra-vue-components/src/utils/fields'  
import jsonld from 'phaidra-vue-components/src/utils/json-ld'  
import vocutils from 'phaidra-vue-components/src/utils/vocabulary'
```

```
let metadata = { 'metadata': {} }  
const digFields = []  
const form = {  
  sections: [  
    {  
      title: 'container-dig',  
      type: 'digitalobject',  
      id: 1,  
      fields: digFields  
    }  
  ]  
}
```

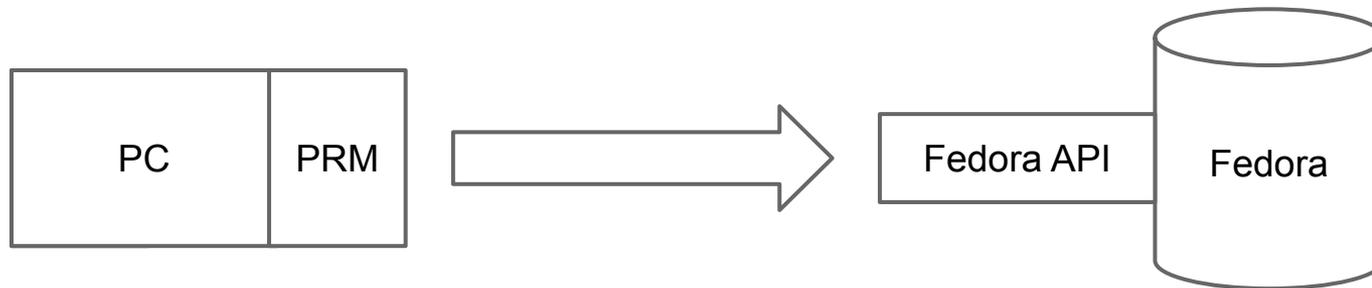
```
if (o['Beschreibung der Arbeit']) {  
  f = fieldslib.getField('description')  
  f.language = 'deu'  
  f.value = o['Beschreibung der Arbeit']  
  digFields.push(f)  
}
```

```
metadata['metadata']['json-ld'] = jsonld.containerForm2json(form)
```

# Evolution



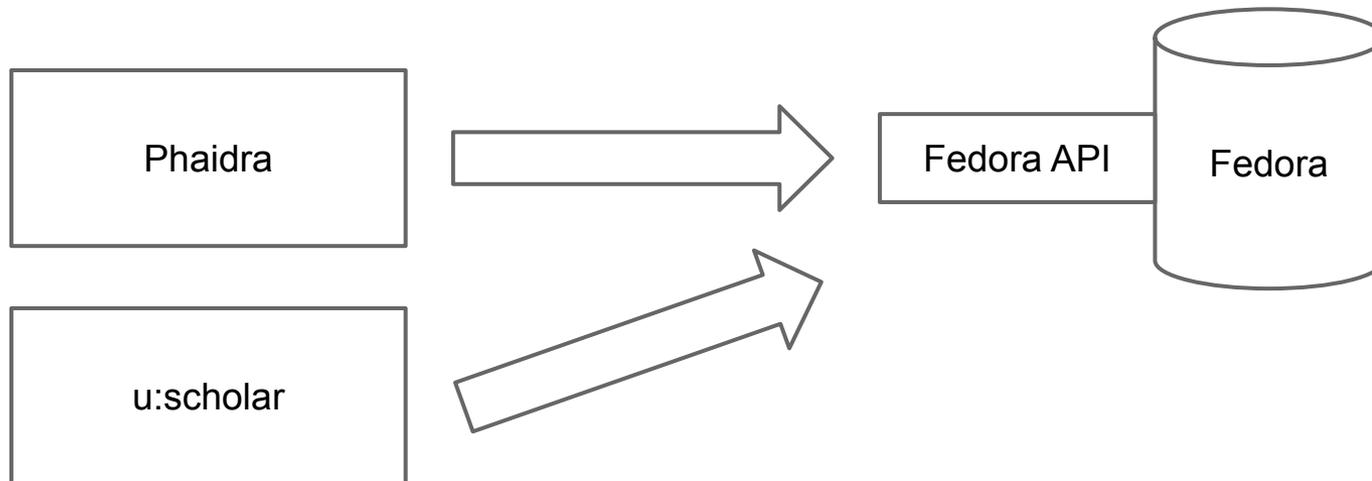
# Evolution



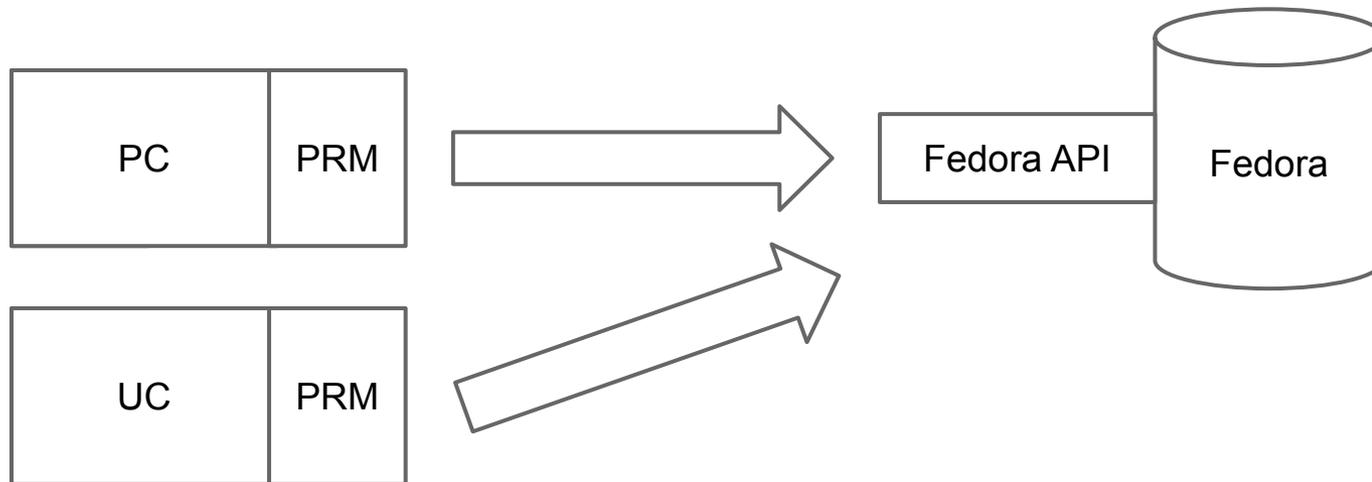
PC - Phaidra Components

PRM - Phaidra Repository Model

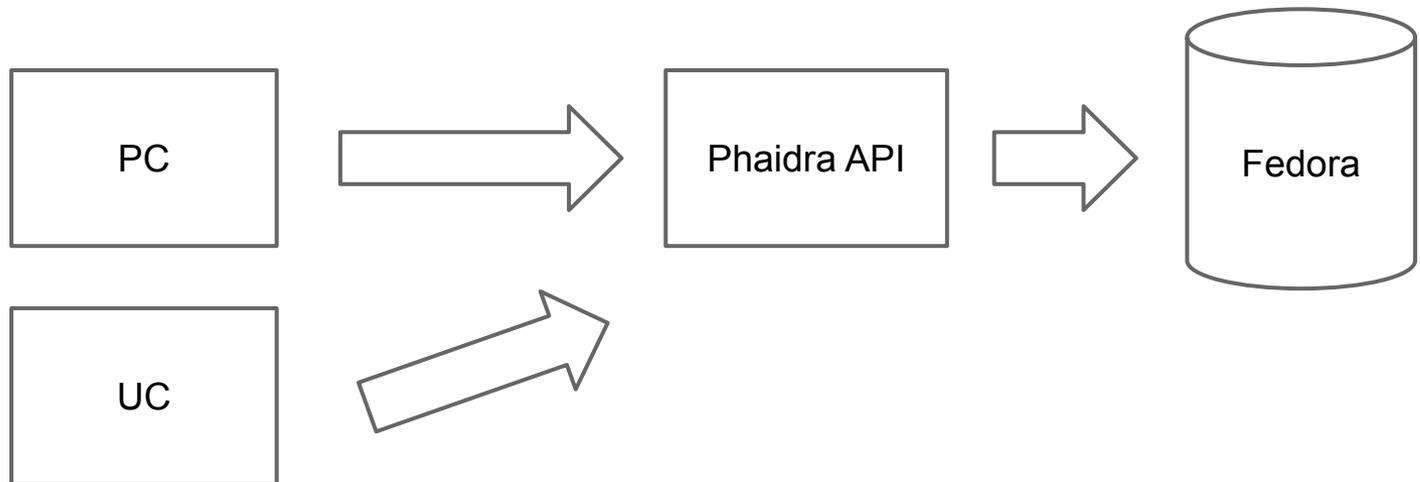
# Evolution



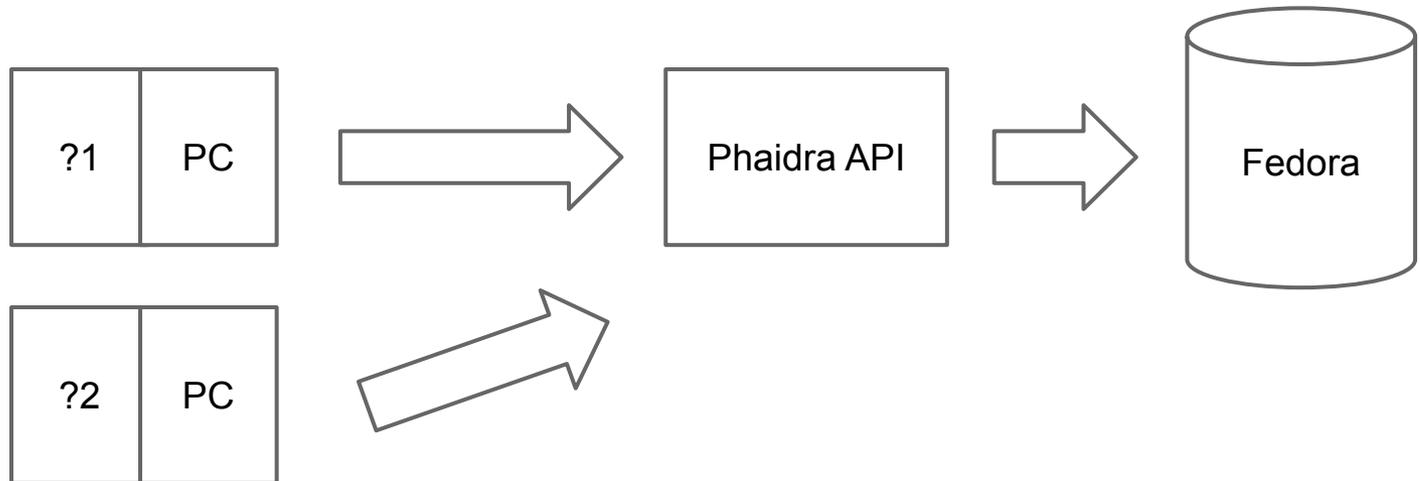
# Evolution



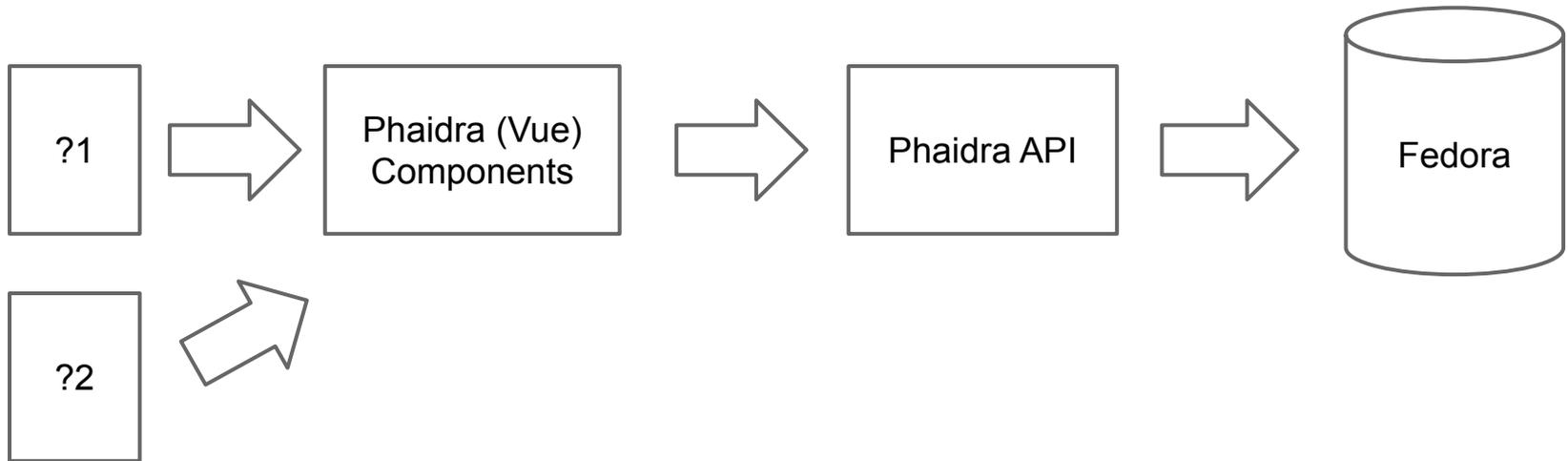
# Evolution



# Evolution



# Evolution



# Vielen Dank!

Rastislav Hudak  
Data Management  
IT-Support for Research  
Vienna University Computer Center  
T: +43-1-4277-140 84  
Universitätsstraße 7 (NIG)  
A-1010 Wien



Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0)