

noah.nrw

Open Access-Portal für die
Hochschulen
in Nordrhein-Westfalen

Dr. Dietmar Haubfleisch
Dr. Silke Schomburg

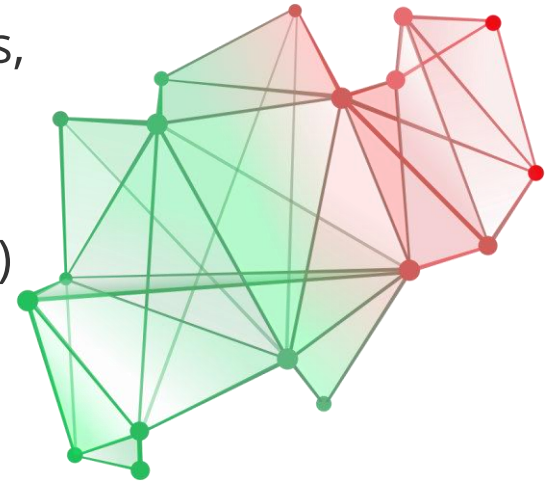
Vortrag auf dem Visual Library-Anwendertreffen in Zürich am 13. März 2023



Übergreifendes Ziel

In NRW Bestreben von Ministerium, Hochschulen, Hochschulbibliotheken und anderen infrastrukturellen Einrichtungen, die Digitalisierung und mit ihr das Open Access-Publizieren zu befördern – durch

- Erhöhung der Bereitschaft der Forschenden des Landes, **Open Access zu publizieren**
- verbesserte **Sichtbarkeit** der an NRW-Hochschulen entstehenden OA-Publikationen und (damit verbunden)
- Intensivierung der **Nutzung** von OA-Publikationen.



Intro - noah.nrw

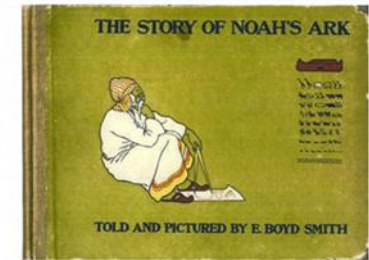
noah.nrw: Nachweis von Open Access-Publikationen an Hochschulen in NRW

- Zentrales Landesportal
- **Projektförderung:** ab 01.08.2020 durch das Ministerium für Kultur und Wissenschaft in NRW
- **Projektleitung:** hbz
- **Technische Basis:** Visual Library der Firmen Walter Nagel und semantics
- **Metadatenaufbereitung** via [Open Culture Consulting](https://open-culture-consulting.com/) Hamburg
- Zugang über <https://noah.nrw>

NOAH



Projektantrag zum Nachweis von Open Access
Inhalten an Hochschulen in NRW



Quelle: <https://www.gutenberg.org/files/54000/54000-h/54000-h.htm>

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen

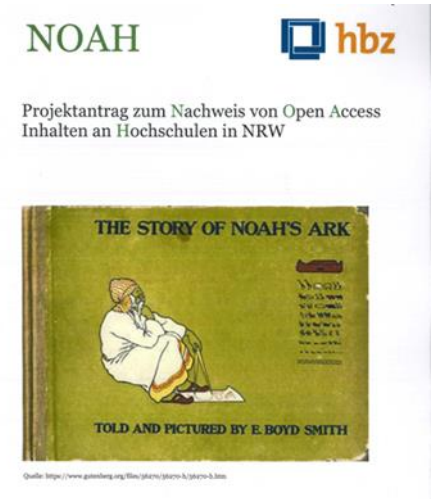


Intro - noah.nrw

Anmerkung:

Teil der Projektförderung des MKW war

- Gründungsfinanzierung eines NRW-weiten DOI-Konsortiums / Mitgliedschaft bei DataCite
- Das DOI-Konsortium hat aktuell 21 teilnehmende Bibliotheken (mehr als 31 werden zur weiteren Kostensenkung angestrebt)



Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Intro - noah.nrw

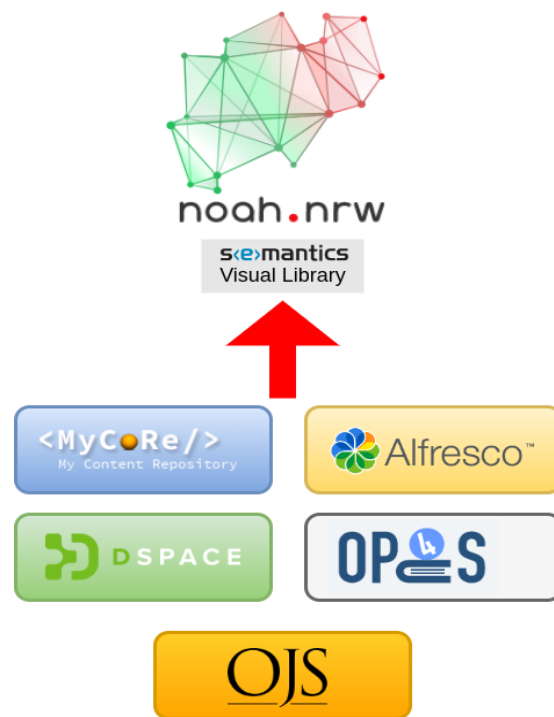
Pilot-Bibliotheken waren bzw. teilnehmende Bibliotheken sind:

- Universitätsbibliothek Bielefeld
- Bibliothek der Hochschule für Musik Detmold
- Bibliothek der Hochschule für Musik und Tanz Köln
- Universitäts- und Landesbibliothek Münster
- Universitätsbibliothek Paderborn
- Universitätsbibliothek Siegen
- Universitätsbibliothek Wuppertal

Die Teilnahme möglichst vieler Hochschulbibliotheken des Landes NRW ist erwünscht.

Repositorys in noah.nrw

Hochschule	Publikationsdienst	System
Universität Bielefeld	PUB	LibreCat
Hochschule für Musik Detmold	Hochschulschriften-server	OPUS 4
Hochschule für Musik und Tanz Köln	Digitale Sammlungen der HfMT	Visual Library
WWU Münster	OA-Repository „Miami“, OA-Plattform	Alfresco, OJS
Universität Paderborn	Digitale Sammlungen der Universität Paderborn	Visual Library
Universität Siegen	Institutional Repository mit Forschungsdaten	DSpace
Bergische Universität Wuppertal	Elpub	MyCoRe

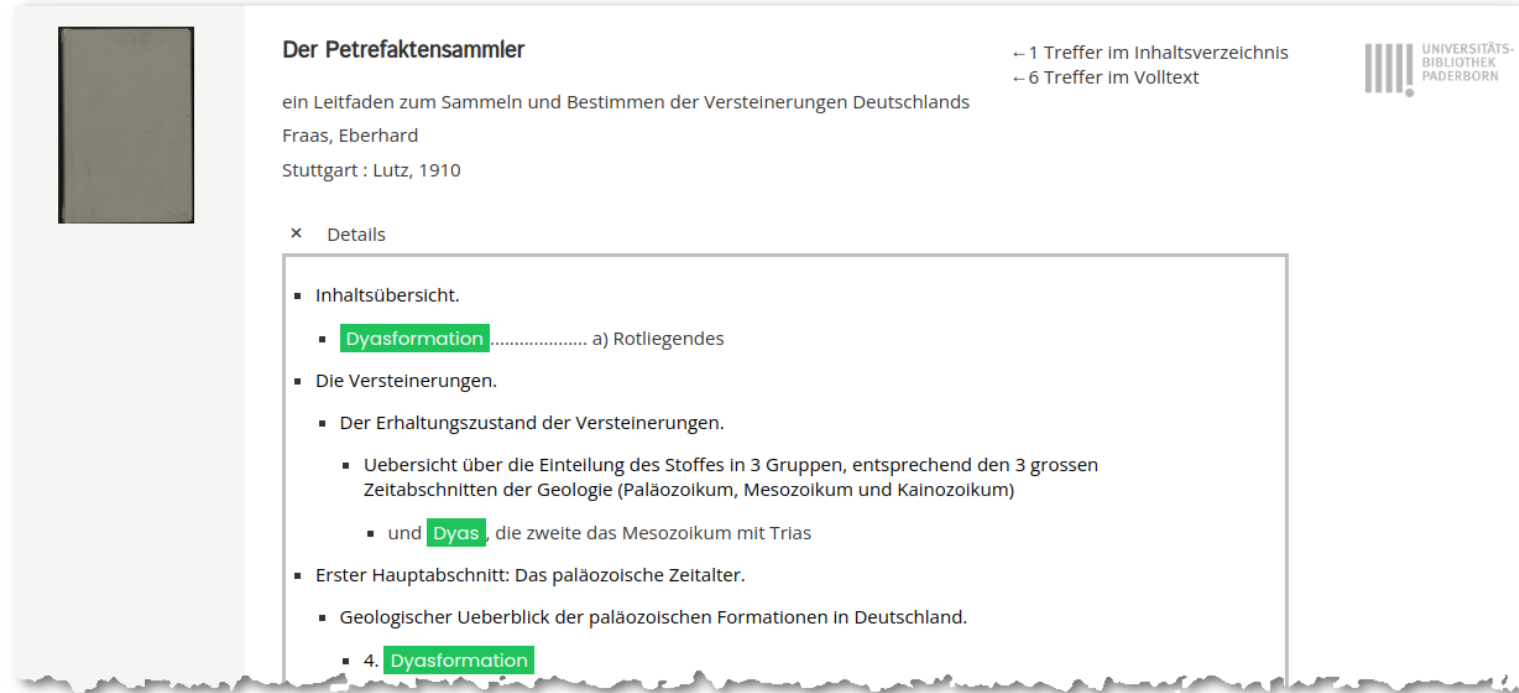


Ziele/Anspruch von noah.nrw (1)

- **Im Idealfall Bündelung „aller“** an den Hochschulen des Landes NRW vorhandenen und künftig entstehenden born digital-Veröffentlichungen und weiterer gemeinfreier Materialien (Retrodigitalisate u.a.), die bisher nur stark sequenziert (verteilt) und somit nur schwer auffindbar und nutzbar sind, in einem **Landesportal noah.nrw als etablierte Open Access-Dienstleistung** für die Hochschulen in NRW
- noah.nrw ist aber – wie zu zeigen sein wird – **mehr als „nur“ eine bibliographische Datenbank.**

Ziele/Anspruch von noah.nrw (2)

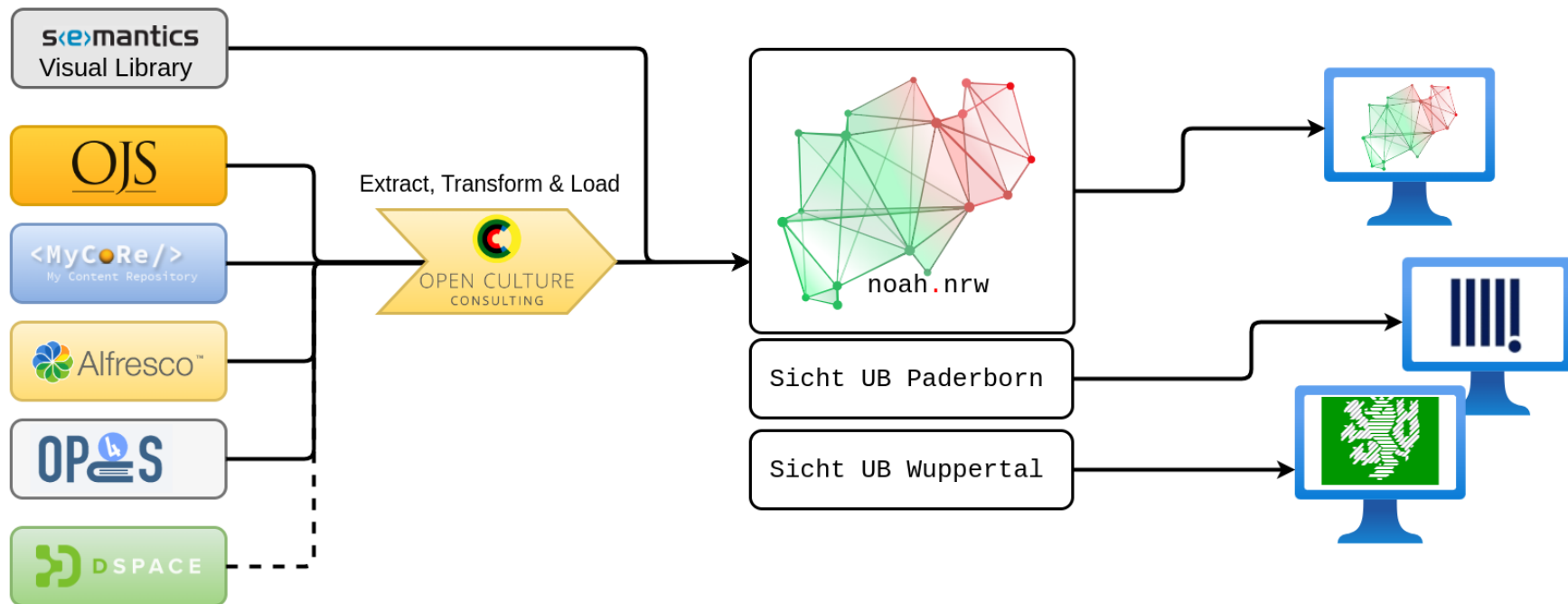
- Metadaten erfüllen hohe Qualitätsstandards, z.B. Persistent-Identifizier (DOI, URN, etc.)
- Volltextsuche über alle indexierten Materialien



Ziele/Anspruch von noah.nrw (3)

- **Mandantenfähiges System:** Teilnehmende Bibliotheken können individuelle lokale Sichten auf eigene Daten schaffen
- noah.nrw kann von teilnehmenden Bibliotheken als „**Ersatz**“ für ein **lokales Repository** o.ä. genutzt werden (wie z.B. die UB Paderborn ihre born digital-Publikationen und Retrodigitalisate in noah.nrw vollständig integriert hat – mit einer eigenen, lokalen Sicht)
- Alternativ können Bibliotheken lokale Repositorien o.ä. (weiter) betreiben und von diesen – als „**Zweitverwertung**“ – eine beliebige Auswahl an Daten in noah.nrw einspielen lassen; d.h. noah.nrw kann Daten aus anderen Datenquellen integrieren.
Bedingung: Vorverarbeitung entsprechender Metadaten im Sinne einer Standardisierung und Angleichung.

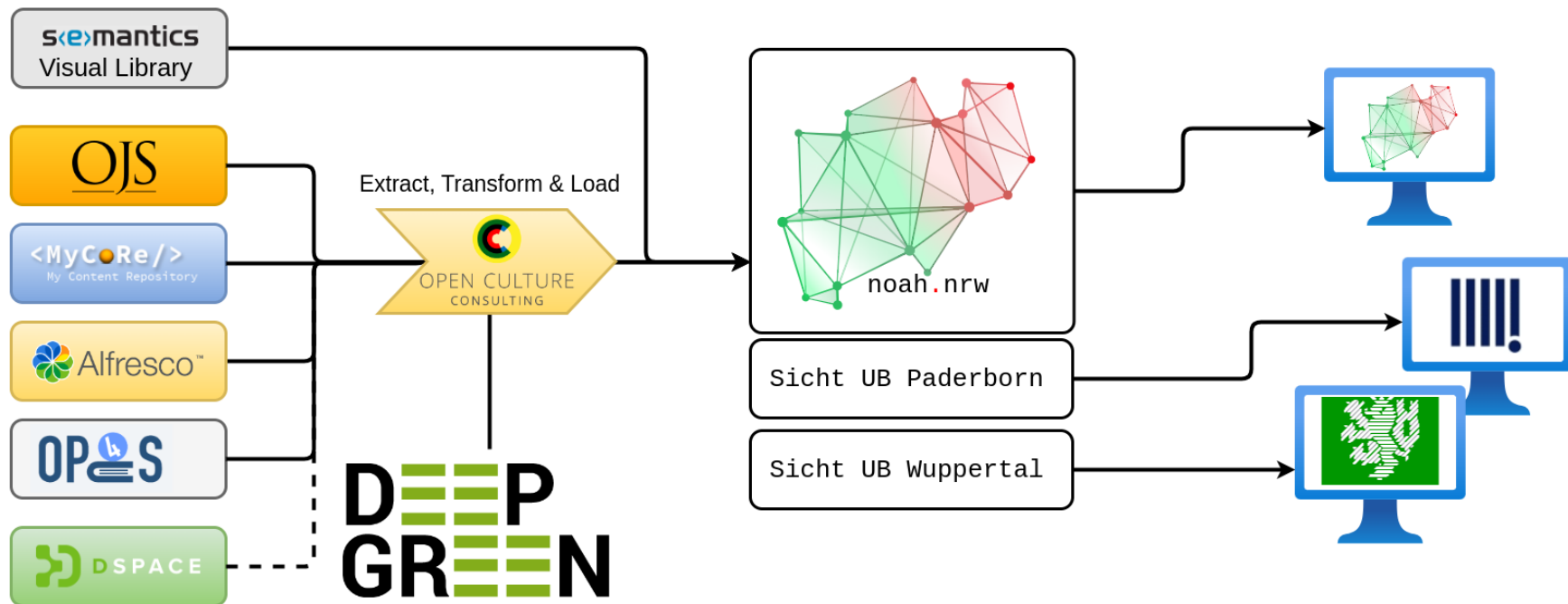
Integration von OA-Quellen in noah.nrw



Ziele/Anspruch von noah.nrw (4)

- noah.nrw soll nicht nur o.g. in NRW entstandene born digital-Publikationen, Retrodigitalisaten u.a. unter einem Dach versammeln, sondern **Metadaten und Volltexte zu OA-Artikeln** aus Online-Zeitschriften erfassen.
- Avisiert ist eine **Aggregation** entsprechender, für die NRW-Hochschulen **relevanter Daten und Dokumente** als zentrale Dienstleistung des hbz (landeseinheitlich und landesweit)
 - Verhandlungen des hbz und anderer Verbünde mit weiteren OA-Datenlieferanten, wie **deep green**

Integration weiterer Quellen in noah.nrw



Exkurs: Deep Green

- Deep Green verhandelt mit Verlagen, um die in hybriden Zeitschriften „versteckten“ OA-Artikel besser sichtbar zu machen.
- Als Ergebnis können **zahlende** Partner Artikel und Metadaten von Deep Green in ihre Systeme übernehmen
- Das hbz prüft aktuell die Datenübernahme für noah und steht deshalb in Kontakt mit dem Service-Anbieter kobv

WILEY

 frontiers

fsg

 hogrefe

Karger 

 MDPI

 SAGE
Publishing

DE
G DE GRUYTER

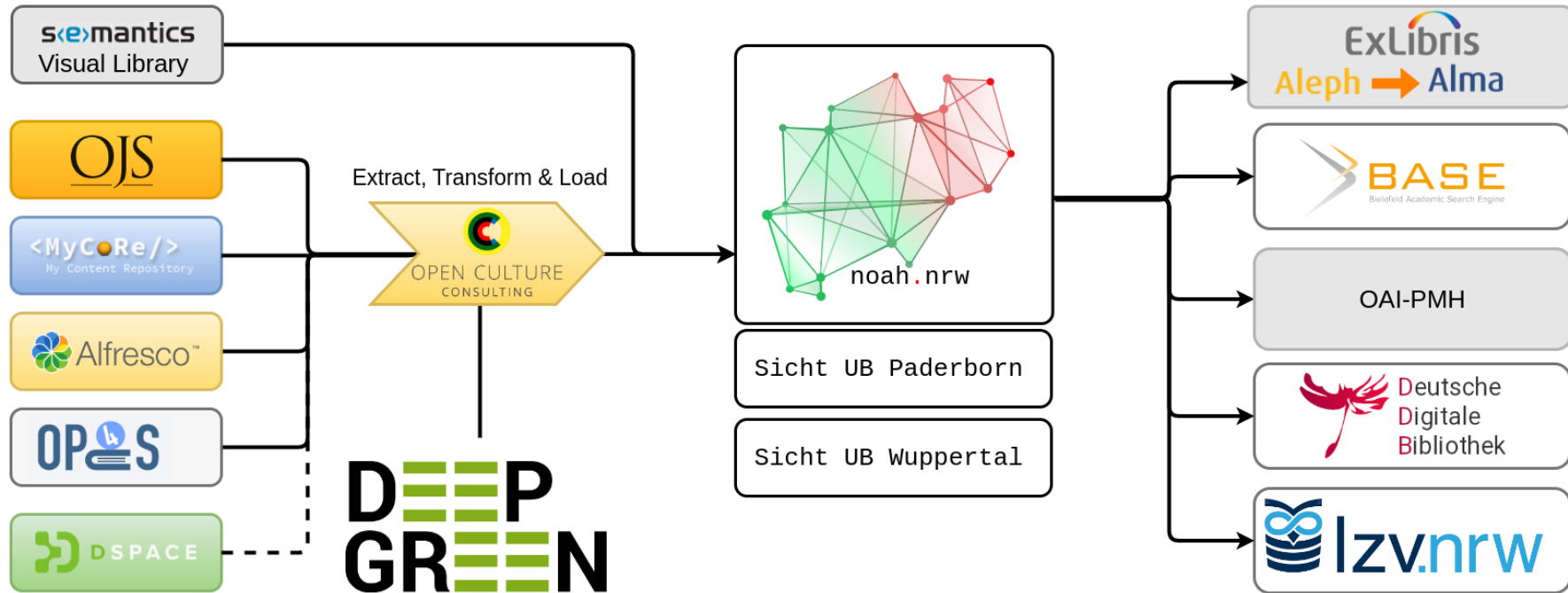
BMJ

IOP Publishing

Ziele/Anspruch von noah.nrw (5)

- noah-Daten können bibliotheks- und/oder dokumentenspezifisch **von anderen Systemen gehosted bzw. an andere Systeme weitergereicht** werden, bsw. Dissertationen → **Deutsche Nationalbibliothek** und Retrodigitalisate → **Deutsche Digitale Bibliothek**.
 - **Weiterreichung an LZV-Systeme:** Überführung von Dokumenten aus noah in das LZV-System des hbz (Rosetta von Ex Libris)
 - Vorteil: Homogenität der Daten ermöglicht effizientere Nachnutzung als Überführung von Daten aus einzelnen heterogenen, lokalen Systemen mit ggf. „schwieriger“ Datenqualität.
- Modellhaft avisiert mit Daten der UB Paderborn für 2023.

Dissemination aus noah.nrw



VL und die UB Paderborn

- Erste Gespräche und Planungen auf dem Deutschen Bibliothekartag in Erfurt im **Juni 2009**, die ursprünglich speziell für die Retrodigitalisierung entwickelte VL u.a. auch für born digital-Publikationen nutzen zu können.
(Der Gedanke wurde auch von der OBVSG aufgegriffen.)
- In den Folgejahren Ausbau der VL zu einem komplexen System
- Seit 2011 Bereitstellung dieses Systems als Hosting-Infrastruktur des hbz („scantoweb hosted by hbz“)
- Seit **Oktober 2011** - Nutzung der erweiterten VL über „scan to web hosted bei hbz“ durch die UB Paderborn: Die „Digitale Sammlungen der UB Paderborn“ als Plattform für Retrodigitalisate und als OA-Publikationsservice
Dabei eigene VL-Instanz (gemeinsame, zentrale Nutzung über scantoweb hosted by hbz noch nicht möglich)

NOAH und die UB Paderborn

- **Jahreswechsel 2020/2021:** Technische Änderung mit neuem Update, vor allem Responsive Design, was eine deutlich verbesserte Nutzung an mobilen Endgeräten ermöglicht
- **Umbau** der vom hbz betriebene VL-Infrastruktur im konzeptionellen Zusammenspiel mit der UB Paderborn **zu einem mandantenfähigen System** und Integration der Digitalen Sammlungen der UB Paderborn unter Aufgabe ihrer bisherigen eigenen VL-Instanz

Fazit

noah.nrw stellt sich als eine spannende politisch-konzeptionelle Lösung zur **Beförderung** der Digitalisierung und mit ihr des **Open Access-Publizierens** in NRW dar, indem es die

- Sichtbarkeit der an NRW-Hochschulen vorhandenen und entstehenden OA-Publikationen (in einem weiten Sinne) erhöht und (damit verbunden)
- zu einer Intensivierung der Nutzung von OA-Publikationen führen kann.

Zudem **kann** der **Komfort** der **Lösung** bzgl. Veröffentlichungsprozess für Bibliotheken, die noah.nrw als Repositorium einsetzen, ggf. die **Bereitschaft** der Forschenden, **Open Access zu publizieren**, befördern.

Fazit

Die Visual Library in der noah.nrw-Ausprägung dürfte ein interessantes Angebot darstellen,

- für Bibliotheken, die Interesse an neuen lokalen Repositorien, Retrodigitalisierungsplattformen o.ä. bzw. einer gemeinsamen Plattform für OA-Publikationen in einem weiten Sinne (inkl. Retrodigitalisaten) haben
- für vielfältige infrastrukturelle „Verbundscenarien“ - insbesondere für „Verbundscenarien“, in denen neben zentralen Sichten und Nutzungsszenarien auch lokale Sichten und Nutzungsszenarien teilnehmender Einrichtungen erforderlich oder sinnvoll erscheinen.

Vielen Dank!

Dr. Silke Schomburg, hbz schomburg@hbz-nrw.de

Dr. Dietmar Haubfleisch, UB Paderborn d.haubfleisch@ub.uni-paderborn.de

Zugang zum Portal unter: <https://noah.nrw>

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



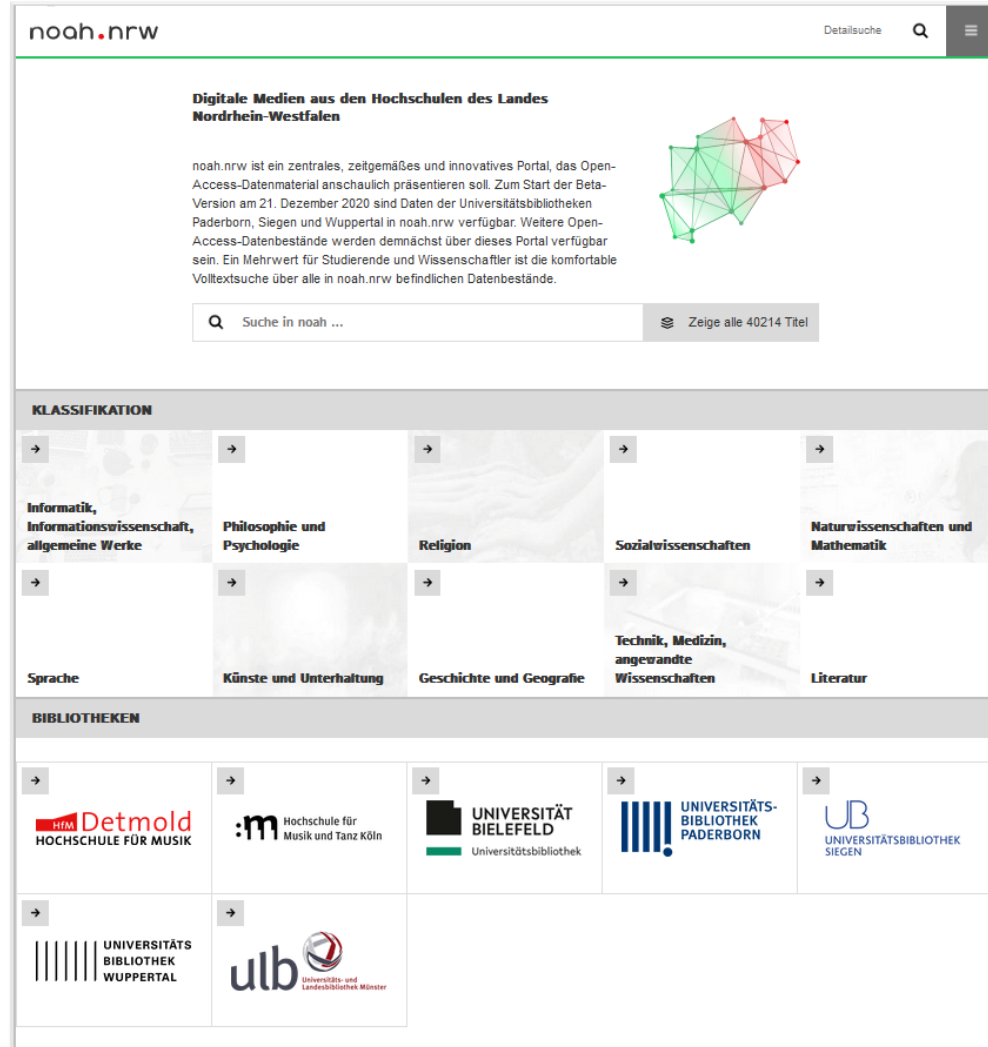
Anhang

noah.nrw-Portal

Zentraler Zugang: Verteilte freie Ressourcen über einen Zugang nachweisen

Sucheinstiege

- allgemeine Suche
- Klassifikation
- Bibliotheksbestand
- Detailsuche



Portal UB Paderborn

Portal: Zentraler Zugang

Dispers verteilte freie Ressourcen
über einen Zugang nachweisen

Sucheinstiege

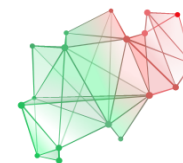
- allgemeine Suche
- Klassifikation
- Bibliotheksbestand
- Detailsuche

Digitale Sammlungen der Universitätsbibliothek Paderborn

Hier finden Sie Open Access-Publikationen, die Mitglieder und Einrichtungen der Universität über den [Publikationsservice der Universitätsbibliothek](#) erst- oder zweitveröffentlicht haben sowie Digitalisate von Büchern und Zeitschriften, die sich im Bestand der Universitätsbibliothek (UB) oder kooperierender Bibliotheken befinden und durch das Digitalisierungszentrum der UB digitalisiert wurden.

Alle Publikationen stehen ohne finanzielle oder rechtliche Barrieren allen Menschen dauerhaft offen zur Verfügung.

Das Angebot wird kontinuierlich erweitert.



Q In den Digitalen Sammlungen suchen ...

☰ Zeige alle Titel

... oder ein Dokument Open Access publizieren

LISTEN

→ Dokumenttypen

→ Autoren / Beteiligte
Personen

→ Neuzugänge

BESONDERE SAMMLUNGEN

→ Veröffentlichungen der

→ Erzbischöfliche

→ Amtliche Mitteilungen.

Portal im Zugriff

Detailsuche: Tiefenerschließung

- Durch fein einstellbare Recherchekriterien punktgenaue Ergebnisse liefern
- Optionale Volltextrecherche durch
- Auswertung der Ressourcen via OCR/ ICR
- Durch direkten Zugriff fundierte Beurteilung und Nutzung der Quellen ermöglichen

The screenshot shows the 'noah.nrw' portal interface for 'DETAILSUCHE'. The top navigation bar includes the logo, a search icon, and a menu icon. The main section is titled 'DETAILSUCHE' and contains several expandable sections:

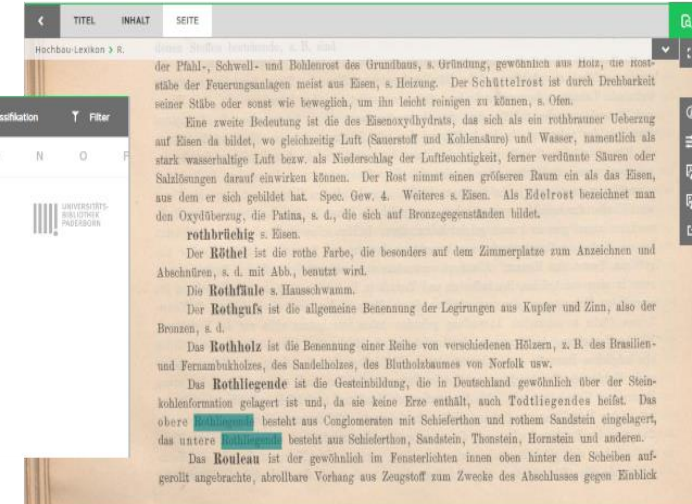
- Metadaten:** A table with search criteria and optional input fields.

Metadaten	
Alle Felder	Eingabe für Alle Felder (Optional)
und Titel	Eingabe für Titel (Optional)
und Personen	Eingabe für Personen (Optional)
und Verlag	Eingabe für Verlag (Optional)
und Jahr	Eingabe für Jahr (Optional)
und Schlagwort	Eingabe für Schlagwort (Optional)
und Nummern	Eingabe für Nummern (Optional)
- Volltext und Inhaltsverzeichnis:** A section with a search term input field labeled 'Suchbegriff' and 'Eingabe für Volltext (Optional)'.
- Suche eingrenzen:** A section with a dropdown menu for 'Alle Bibliotheken'.
- Rechtstrunkierung:** A section with radio buttons for 'an' and 'aus'.

At the bottom right, there is a green button labeled 'Suche ausführen'.

Volltextrecherche via OCR

- OCR: Optical Character Recognition
- Buchseitenscans liefern Rastergrafiken
- OCR-Software
 - erkennt Text- und Nichttextbereiche dieser Grafiken
 - gleicht die Muster der Textbereiche mit Mustern in einer Datenbank ab
 - vergleicht anschließend mit Wörterbüchern nach linguistischen und statistischen Verfahren bis zur Textausgabe



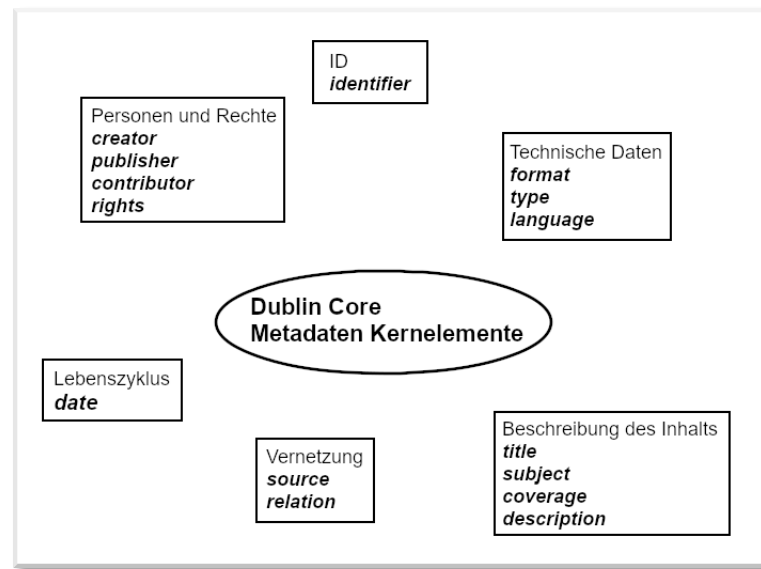
OAI-PMH-Schnittstelle

Open Archive Initiative Protocol for Metadata Harvesting

- Aktueller Standard: Version 2.0 von 2002 > einfaches, bewährtes Konzept
- Ausschließlich für Harvesting konzipiert, keine Suchfunktion
- Dublin Core als einfachster Metadatenstandard verpflichtend, andere Metadatenformate möglich

Dublin Core: 15 Kernelemente

Optional
Wiederholbar
Frei in der Reihenfolge

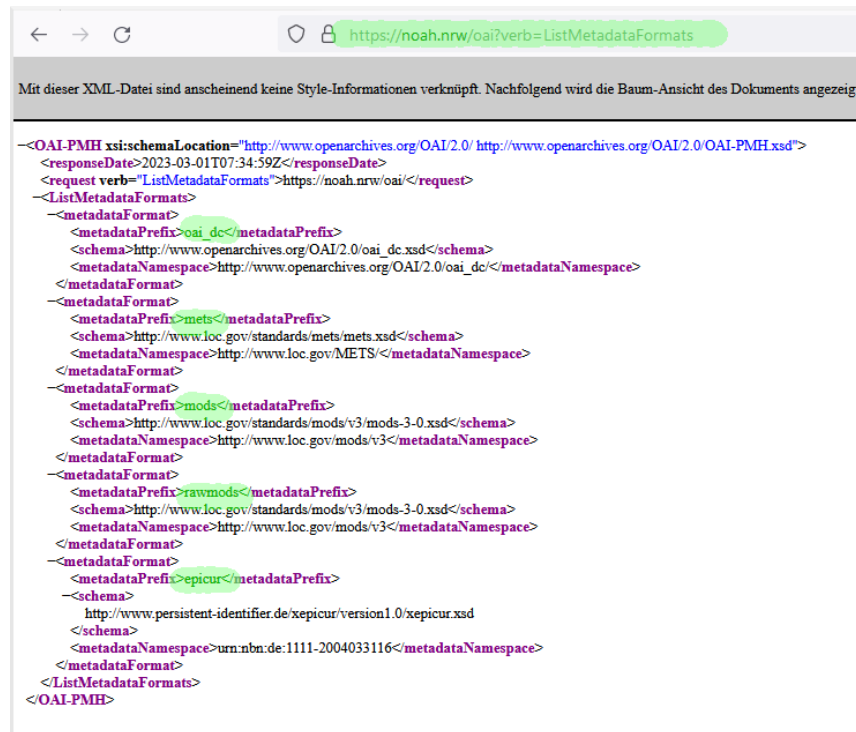


OAI-PMH-Schnittstelle

OAI-PMH-Abfragen in HTTP

> leicht erlernbar

Selektives Harvesten nach
verschiedenen Kriterien möglich



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OAI-PMH xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
  <responseDate>2023-03-01T07:34:59Z</responseDate>
  <request verb="ListMetadataFormats">https://noah.nrw/oai/</request>
  <ListMetadataFormats>
    <metadataFormat>
      <metadataPrefix>oai_dc</metadataPrefix>
      <schema>http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd</schema>
      <metadataNamespace>http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/</metadataNamespace>
    </metadataFormat>
    <metadataFormat>
      <metadataPrefix>mets</metadataPrefix>
      <schema>http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd</schema>
      <metadataNamespace>http://www.loc.gov/METS/</metadataNamespace>
    </metadataFormat>
    <metadataFormat>
      <metadataPrefix>mods</metadataPrefix>
      <schema>http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3-0.xsd</schema>
      <metadataNamespace>http://www.loc.gov/mods/v3/</metadataNamespace>
    </metadataFormat>
    <metadataFormat>
      <metadataPrefix>rawmods</metadataPrefix>
      <schema>http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3-0.xsd</schema>
      <metadataNamespace>http://www.loc.gov/mods/v3/</metadataNamespace>
    </metadataFormat>
    <metadataFormat>
      <metadataPrefix>epicur</metadataPrefix>
      <schema>
        http://www.persistent-identifier.de/xePICur/version1.0/xePICur.xsd
      </schema>
      <metadataNamespace>urn:nbn:de:1111-2004033116</metadataNamespace>
    </metadataFormat>
  </ListMetadataFormats>
</OAI-PMH>
```

Suche nach „Buchdruck“

- 444 Treffer
- Erkennbar, ob Treffer in
 - Titel
 - Inhaltsverzeichnis oder
 - Volltext
- Besitzanzeige









noah.nrw

Detailsuche 🔍

444 TREFFER FÜR **BUCHDRUCK**

Klassifikation Filter

Relevanz ▾

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
	400 Jahre Buchdruck in Paderborn ←10 Treffer im Volltext															
	1597 - 1997 ; Begleitheft zur Ausstellung der Erzbischöflichen Akademischen Bibliothek Paderborn zum Gesamtwerk des ersten Druckers Matthäus Pontanus (Brückner) ; [die Ausstellung findet statt vom 25. April bis 23. Mai 1997 im Foyer und im Lesesaalbereich der Erzbischöflichen Akademischen Bibliothek Paderborn] Kohle, Maria ; Schmalor, Hermann-Josef ; Hengst, Karl (Hrsg.) ; Erzbischöfliche Akademische Bibliothek Paderborn, 1997 + Details															
	Mittelniederdeutsche Frühdrucke digital ←1 Treffer im Volltext															
	Posterpräsentation beim Forschungstag des Fachbereichs 09 - Philologie, WWU Münster, 01.07.2022 Meyer, Johanna ; Fischer, Christian ; Voß, Viola ; Voss, Viola 1.7.2022 + Details															
	Eyn Sermon auff das Euangelion von dem Reychen man vnd armen Lasaro ←1 Treffer im Inhaltsverzeichnis															
	Luce am xvi. Luther, Martin [Erfurt] : [Maler], [1523] + Details															
	Der Prozess informationeller Öffnung : Grundzüge einer Ideengeschichte und theoretische Betrachtung der Faktoren und Folgen medialer Praxis ←10 Treffer im Volltext															
	Groneberg, Christoph 2018 + Details															

Portal UB Paderborn

Suche nach „Buchdruck“

Erkennbar u.a.

- Vollständig lokale Sicht
- Mix Retro und born digital

The screenshot shows the search results for 'Buchdruck' on the University of Paderborn Library Portal. The header includes the library logo and 'DIGITALE SAMMLUNGEN'. The search bar shows '10 TREFFER FÜR BUCHDRUCK'. The results are sorted by 'Relevanz' and displayed in a list. The first result is '400 Jahre Buchdruck in Paderborn', which is a book from 1997. The second result is 'Mitteilungen des Vereins für Geschichte an der Universität-GH Paderborn (1997) H. 10', which is a journal issue from 1997. The third result is 'Wissensmanagement in Beratungsprojekten auf Basis innovativer Informations- und Kommunikationstechnologien', which is a book from 1997. Each result includes a thumbnail image, the title, a brief description, and a 'Details' link.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

DIGITALE
SAMMLUNGEN

Detailsuche 🔍

10 TREFFER FÜR **BUCHDRUCK**

Klassifikation Filter 2

Relevanz ▾

A B C D E F G H I J K L M N O >

400 Jahre Buchdruck in Paderborn ←10 Treffer im Volltext

1597 - 1997 ; Begleitheft zur Ausstellung der Erzbischöflichen Akademischen Bibliothek Paderborn zum Gesamtwerk des ersten Druckers Matthäus Pontanus (Brückner) ; [die Ausstellung findet statt vom 25. April bis 23. Mai 1997 im Foyer und im Lesesaalbereich der Erzbischöflichen Akademischen Bibliothek Paderborn]

Kohle, Maria ; Schmalor, Hermann-Josef ; Hengst, Karl (Hrsg.) ; Erzbischöfliche Akademische Bibliothek Paderborn, 1997

+ Details →

Mitteilungen des Vereins für Geschichte an der Universität-GH Paderborn (1997) H. 10 ←1 Treffer im Inhaltsverzeichnis
←2 Treffer im Volltext

Verein für Geschichte an der Universität - Gesamthochschule - Paderborn

Paderborn : Verein für Geschichte an der Univ.- GH Paderborn, 10.1997 - 13.2000

+ Details →

Wissensmanagement in Beratungsprojekten auf Basis innovativer Informations- und Kommunikationstechnologien ←1 Treffer im Volltext