

Stand und Ausblick zum Forschungsinformationssystem HISinOne-RES an der Universität Bielefeld

UB-Kolloquium 08.01.2021



Tobias Pelz, Dezernat DT/P
Jochen Schirrwagen, Universitätsbibliothek

Inhalt

- **Kurze Einführung: Projekt zur Einführung eines Forschungsinformationssystems**
- **Integration von Forschungsinformation aus Quellsystemen und phasenweise Einführung**
- **Ausblick auf die geplante Darstellung von Forschungsaktivitäten in einem Forschungsportal**
- **Zusammenspiel zwischen Repository und FIS für das Publikationsmanagement**

Kurze Einführung: Projekt zur Einführung eines Forschungsinformationssystems

Projekt zur Einführung eines Forschungsinformationssystems

- Einführung des Forschungsinformationssystems (FIS) HISinOne-RES der HIS eG
- Im Rahmen des DH.NRW-Projektes CRIS.NRW
- Mit Unterstützung der Mitarbeiter*innen von CRIS.NRW

- Ziele des Einführungsprojektes
 - Unterstützung von Informations-, Planungs-, Steuerungs- und Evaluierungsprozessen im Bereich Forschung
 - aktuelle, vollständige und flexible Bereitstellung von qualitätsgesicherten Daten über
 - Forschungsaktivitäten
 - Forschungskontexte

Hintergrund: HISinOne-RES

- Die HIS eG ist eine Genossenschaft der Universitäten und Hochschulen in Deutschland und hat ihren Sitz in Hannover.
- Die Software HISinOne besteht aus mehreren Modulen. Die Module für die Studierendenverwaltung und für das Zulassungsverfahren werden an der Universität Bielefeld bereits eingesetzt.
- Das Modul für den Bereich Forschungsinformation heißt HISinOne-RES.

Integration von Forschungsinformation aus Quellsystemen und phasenweise Einführung

Inhalte im Forschungsinformationssystem

Automatisierte Bereitstellung von Daten über Integrationen

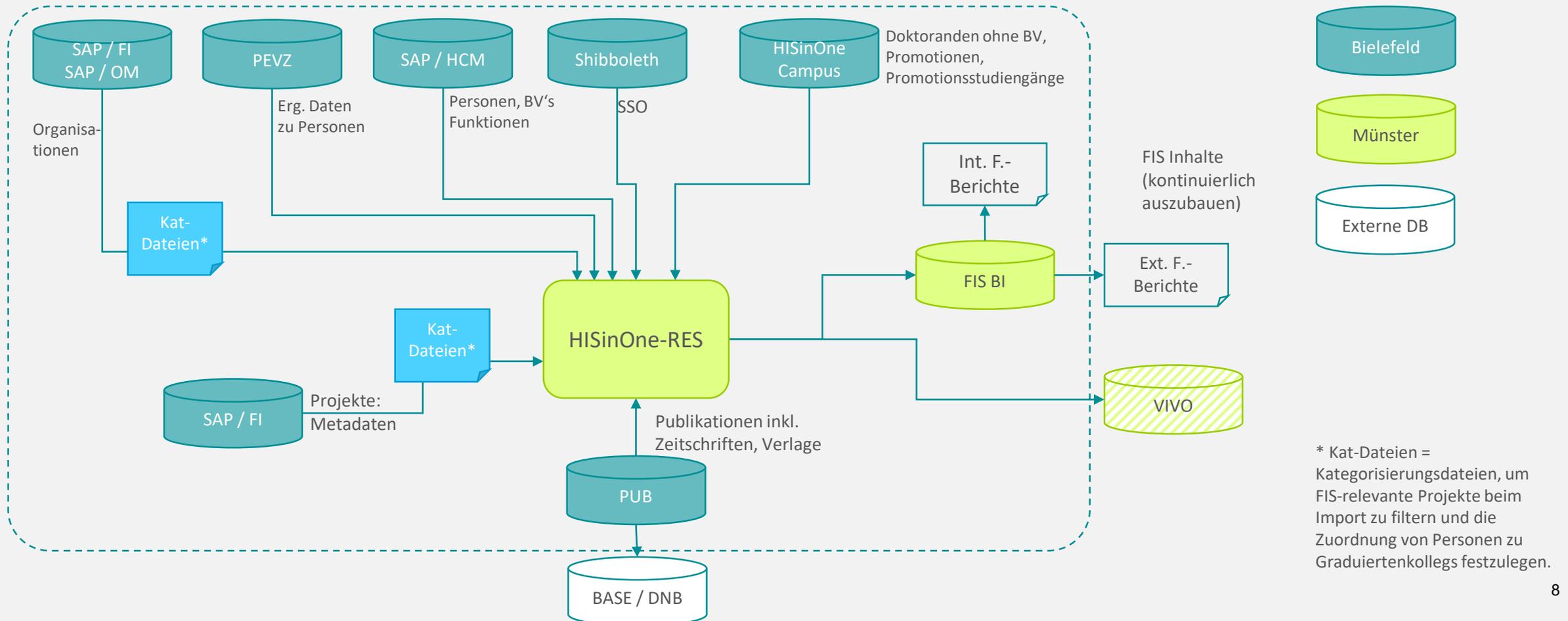
- Organisationen
- Personen
- Beschäftigungsverhältnisse
- Drittmittelprojekte
- Promotionen, Strukturierte Promotionsprogramme (DFG Graduiertenkollegs, Promotionsstudiengänge)
- Publikationen

Manuelle Erfassung

- Habilitationen
- Patente & Ausgründungen
- Forschungsinfrastrukturen
- Strukturierte Promotionsprogramme (z.B. UBI-interne Graduiertenkollegs)
- Profilschwerpunkte

Die Inhalte im Forschungsinformationssystem entsprechen dem Kerndatensatz Forschung!
(Ausnahme: Profilschwerpunkte)

Integration von Forschungsinformation aus Quellsystemen



HSinOne-RES

-LIVE-

Phasenweise Einführung

- Nutzung des FIS durch die Fachabteilungen → Q1 2021
 - Aktivierung aller Integrationen
 - Manuelle Erfassung von Forschungsinformationen
- Ergänzung der Außendarstellung → Q2/2021
 - Bereitstellung des Forschungsportals (VIVO) im RZ der WWU Münster
 - Präsentation der Forschungsinformationen für die Öffentlichkeit
- Freischaltung des FIS für die Wissenschaftler*innen → Sommer 2021
 - Erweiterung der Nutzergruppe um Wissenschaftler*innen und Doktorand*innen
- Eingabe von Publikationsmetadaten im FIS, Anbindung an PUB als Repository → Sommer 2022

Ausblick auf die geplante Darstellung von Forschungsaktivitäten in einem Forschungsportal

Hintergrund: Forschungsportal auf Basis der Software VIVO

- VIVO ist eine Open-Source-Software zur Darstellung von Forschungsinformationen
- Es gibt eine offene internationale und nationale Community zur Weiterentwicklung von VIVO
- VIVO wird bereits an vielen Hochschulen national und international eingesetzt, z.B. Universität Osnabrück, TIB Hannover, Brown University
- CRIS.NRW bietet sowohl ein Forschungsportal auf Basis von HISinOne-RES als auch auf Basis von VIVO an. Die Entscheidung für VIVO ist gefallen, da hier das Corporate Design der Universität Bielefeld abgebildet werden kann und eine sehr gute Darstellung auf Mobilgeräte erzielt werden kann.

► **Universität**

► **Forschung**

► **Studium**

► **Intern**

EN

Login Wissenschaftler*innen

Suchbegriff eingeben und bei Bedarf unten eingrenzen

Suchen

Suche eingrenzen

Projekte **Personen** **Einrichtungen** **Publikationen**

Forschung an der Universität Bielefeld heißt, Grenzen zu überwinden - zwischen Disziplinen, zwischen Menschen und zwischen Wissenschaft und Gesellschaft. Dieser Grundsatz der *Transcending Boundaries* ist Antrieb für grundlagenorientierte Spitzenforschung auf internationalem Niveau.

Forschungsthemen

von A bis Z

Entdecken Sie unsere Forschungsfelder und finden Sie Expert*innen.

Alle Publikationen



Frau Antje Rogge

Leitung Kommunikation und Marke, Stv. Referatsleitung
[Referat für Kommunikation](#)

E-Mail antje.rogge@uni-bielefeld.de

Telefon  [+49 521 106-4080](tel:+495211064080)

[Kontakt im Personen und Einrichtungsverzeichnis](#)

Forschungsfelder/themen

[Vergleiche](#) | [Kultur und Führung](#) | [Makroökonomie](#)

Expert*in für

Astrophysik, Eisbären

Lebenslauf / CV

Projekte

Publikationen

Preise

Mitgliedschaften

Betreute Promotionen

Lehre

Publikationen

[Publikationsliste im CSV-Format herunterladen](#)

Zeitschriftenaufsätze

Sammelwerksbeiträge

The Globality of Brands – A Question of Methods?

Löffler M, Decker R (2020)

Advanced Studies in Behaviormetrics and Data Science: Essays in Honor of Akinori Okada
Singapore: Springer

Service Satisfaction with Premium Durables: A Cross-cultural Investigation

Löffler M, Decker R (2012)

Quantitative Marketing and Marketing Management
Wiesbaden: Gabler

Sunt neque ut quam.

Ut eos fuga quia qui occaecati. Et quasi ex nisi eius. Iste accusantium est ut. **mehr**

Dignissimos placeat et aliquam odio ut molestiae.

Eligendi est voluptatibus odio sit. Aspernatur iste occaecati voluptas id qui ut dolorem. Necessitatibus ex vel voluptas dolores corrupti recusandae.



Zusammenspiel zwischen Repositorium und FIS für das Publikationsmanagement

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Universitätsbibliothek

Bernd Weisshaar
 ✉ bernd.weisshaar@uni-bielefeld.de
 🆔 <https://orcid.org/0000-0002-7635-3473>

PEVZ-ID: 86212
 Google Scholar ID: K2dBarkAAAAJ
 ResearcherID: B-3859-2014

Publikationsnachweise English PUB Anmelden

181 Publikationen
 Alle markieren

[181] 2021 | Zeitschriftenaufsatz | E-Veröff. vor dem Druck | PUB-ID: 2949074
 Functional and evolutionary analysis of the Arabidopsis 4R-MYB protein SNAPc4 as part of the SNAP complex
 Thiedig K, Weisshaar B, Stracke R (2021)
 Plant Physiology.
 PUB | DOI | Download (ext.)

[180] 2020 | Preprint | Veröffentlicht | PUB-ID: 2943037
 Reference-based QUantification Of gene Dispensability (QUOD)
 Sielemann K, Weisshaar B, Pucker B (2020)
 bioRxiv.
 PUB | Download (ext.) | Preprint

Suche

Publikationen filtern

- ▼ Publikationstyp
- ▼ Publikationsjahr
- ▶ 44 OA Volltext(e)
- ▼ Indexiert in



UNIVERSITÄT BIELEFELD Anmelden

Forschungsinformationssystem

Startseite > Forschung > Publikationen suchen

Publikationen suchen

Gefundene Publikationen Listenansicht

Aktionen	Titel	Autorinnen/Autoren oder Herausgeber/-innen	Publikationsjahr	Publikationstyp	Zeitschrift/Zeitung	Aktionen
	A de novo Genome Sequence Assembly of the Arabidopsis thaliana Accession Niederzenz-1 Displays Presence/Absence Variation and Strong Synteny	Bernd Weisshaar	2016	Journalartikel	PLOS ONE	
	A high frequency mutation starts sexual reproduction in Volvox carteri	Bernd Weisshaar	1984	Journalartikel		
	A multilocus sequence survey in Arabidopsis thaliana reveals a genome-wide departure from a neutral model of DNA sequence polymorphism.	Bernd Weisshaar	2005	Journalartikel	Genetics	
	An abundant and heavily truncated non-LTR retrotransposon (LINE) family in Beta vulgaris	Bernd Weisshaar	2009	Journalartikel	Plant molecular biology : PMB ; an international journal of fundamental research and genetic engineering	

Schnittmengen und Unterschiede zwischen Repository und Forschungsinformationssystem

FIS	Repository
Erfassung bzw. Aggregation von Metadaten über Forschungsinformation	Bibliographische Erfassung und Archivierung von Volltexten, Forschungsprimärdaten
Verknüpfung zwischen Entitäten der Forschungsinformation	Potential der Verzahnung mit Forschungsinfrastrukturen
Anforderungen aus der Forschungsberichterstattung	Publikationsinfrastruktur / Anforderungen aus Open Access Policies / Sichtbarmachung des Publikationsoutputs
Häufig aus Perspektive der Forschungsadministration	Häufig aus bibliothekarischer Perspektive

- Anm.: eine Unterscheidung ist nicht immer trennscharf, da es auch Systeme gibt, die Funktionen des anderen Systems implementieren, bspw. das FIS PURE (Elsevier) mit Repository-Funktionen und das Repository DSpaceCRIS mit FIS-Funktionen

Vorgaben, Auswirkungen und Umsetzung

Vorgaben seitens der FIS-Steuerungsgruppe

- Wissenschaftler*innen sollen mit **einem** System ihre Forschungsinformationen pflegen
- Wissenschaftler*innen können selbst entscheiden, welche ihrer Inhalte im Forschungsportal sichtbar sein sollen

Auswirkungen

- FIS und PUB werden miteinander gekoppelt
- Rolle als „Quellsystem für Publikationen“ wechselt von PUB zum FIS, d.h. die Erfassung von Publikationen erfolgt künftig im FIS
- PUB behält seine Funktionen als Volltext- und Datenarchiv und für die Dissemination von Metadaten in Zitationsdatenbanken, Suchmaschinen und die DNB

Umsetzung

1. Stufe – Integration von Publikationsmetadaten aus PUB nach FIS
2. Stufe – Wechsel des Quellsystems, d.h. Erfassung von Publikationsmetadaten und Publikationsmanagement im FIS, Synchronisation mit PUB

Integration der Publikationsmetadaten in das FIS

- Datenbasis: Forschungs- und Hochschulpublikationen der Uni Bielefeld
- Grundlage des Datenmodells im FIS: KDSF-Bereich „Publikationen“
 - D.h. Publikationen, Verlage, Zeitschriften / Zeitungen, sowie Verlinkung mit Drittmittelprojekten
- Herausforderungen
 - Metadatenuniversum in PUB und HISinONE-RES derzeit nicht deckungsgleich in Bezug auf Umfang und Pflichtangaben
 - Unterschiede im Vokabular der Publikations- und Dokumenttypen zwischen KDSF, DINI-Vokabular, PUB
- Umsetzung
 - Automatische und manuelle Metadatenanreicherung für Publikationen mit inkonsistenten oder fehlenden Angaben (ISSN, ISBN, Verlag, Seitenangaben bzw. Artikelnummern, ...)
 - Regelmäßiger (inkrementeller) Import der Publikationsmetadaten in das FIS durch Abfrage der PUB REST-API

Datenfelder für Publikationen / Pflichtfeldmatrix

Angabe des Pflichtfeldstatus je Publikationstyp

X = Diese Feld ist eine Pflichtangabe
- = Dieses Feld ist nicht verfügbar
o = Dieses Feld ist optional

	Monographie	Sammelband	Bibliographie	Quellenedition	Journalartikel	ePaper	Sammelbandbeitrag	Software	Sonderheft einer Zeitschrift	Forschungsdaten	Konferenzposter	Beiträge / Interviews in nicht-wissenschaftlichen Medien	Wissenschaftliche Vortragsfolien	Arbeitspapier / Forschungsbericht	Neuer Publikations- oder Dokumententyp
dokumententyp	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
peerreviewed	o	o	o	o	X	X	X	-	o	-	X	-	X	-	o
auflage	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o
band	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	o	o	o	o	o
heft	-	-	-	-	o	o	-	-	o	-	o	o	o	o	o
seitenbereich	-	-	-	-	X	o	X	-	-	-	o	X	o	o	o
serie	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o
serienzaehlung	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	o
version	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-
artderqualifikationsschrift	X	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
konferenzname	-	o	o	o	o	o	o	-	o	-	X	-	X	-	-
fachzeitschrift	-	-	-	-	X	o	-	-	X	-	o	o	o	-	-
verlag	X	X	X	X	o	o	-	o	o	-	o	o	o	o	o
verlagort	X	X	X	X	o	o	-	o	o	-	o	o	o	o	o
sammelband	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	o	o	o	-	-

id	Pflichtfeld
titel	Pflichtfeld
sichtbarkeit	Pflichtfeld
status	Pflichtfeld
publikationstyp	Pflichtfeld
dokumententyp	je nach "publikationstyp"
peerreviewed	je nach "publikationstyp"
jahr	Pflichtfeld
ressource	Optional
untertitel	Optional
zusammenfassung	Optional
keywords	Optional
auflage	je nach "publikationstyp"
band	je nach "publikationstyp"
heft	je nach "publikationstyp"
kommentar	Optional
seitenbereich	je nach "publikationstyp"
serie	je nach "publikationstyp"
serienzaehlung	je nach "publikationstyp"
version	je nach "publikationstyp"
zugangsrecht	Optional
artderqualifikationsschrift	je nach "publikationstyp"
konferenzname	je nach "publikationstyp"
schoepfertyp	Pflichtfeld
sprachen	Pflichtfeld
identifizier	Pflichtfeld
forschungsfelder	Optional
fachgebiete	Pflichtfeld
autoren	je nach "schoepfertyp"
fachzeitschrift	je nach "publikationstyp"
verlag	je nach "publikationstyp"
verlagort	je nach "publikationstyp"
herausgeber	je nach "schoepfertyp"
koerperschaft	je nach "schoepfertyp"
sammelband	je nach "publikationstyp"

Quelle: Mathias Grundler (AT-CRIS)

Beispiel Listenansicht Publikationen

UNIVERSITÄT BIELEFELD

Forschungsinformationssystem

Menü durchsuchen

Startseite > Forschung > Publikationen > Publikationen bearbeiten

Dokumentation

Publikationen suchen

Neue Suche Suche ändern Auftrag ausführen Start

Gefundene Publikationen Listensicht

Aktionen	Titel	Autorinnen/Autoren oder Herausgeber/-innen	Publikationsjahr	Publikationstyp	Zeitschrift/Zeitung	Aktionen
<input type="checkbox"/>	68 vu d'Allemagne	Ingrid Gilcher-Holtey	1995	Journalartikel		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6-Alkynyl- and 6-Aryl-Substituted (R)-Pipelic Acid Derivatives	Amina Sadiq, Norbert Sewald	2013	Journalartikel	Organic letters	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	700 Jahre Wittenberg - Stadt, Universität, Reformation	Stefan Oehmig	1995	Sammelband		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	76-jähriger Patient mit nicht bestätigtem Verdacht auf „idiopathische Myelofibrose“	C. Feld, Denis Meuthen, H. Spangenberg, I. Meuthen, J. Böhm	2011	Journalartikel	Der Internist	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	§§ 78 - 90 ZPO (Prozessbevollmächtigte und Beistände)	Florian Jacoby	2016	Sammelbandbeitrag		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 Fragen an Levke Harders #dehypo7	Levke Harders	2019	ePaper		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7. Symposium on Operations Research / Hochschule St. Gallen, August 19 - 21, 1982 Sekt. 4/9 (1983)	Unbekannt Unbekannt	1983	Sammelband		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7th International Symposium on Affinity Chromatography and Interfacial Macromolecular Interactions: held in Oberammergau, F.R.G., 17 - 21 Aug., 1987	Herbert P. Jennissen	1988	Sammelband		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7-Year follow-up of a lifestyle intervention in overweight children: Comparison to an untreated control group	A. Müller, Emily Finne, Jens Bucksch, Petra Kolip, T. Reinehr	2018	Journalartikel	Clinical nutrition : the official journal of the European Society of Parenteral & Enteral Nutrition	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	800 Jahre Anhalt. Geschichte, Kultur, Perspektiven	Unbekannt Unbekannt	2012	Sammelband		<input type="checkbox"/>

Suchergebnis: 69539 Ergebnisse | Seite 28 von 6954

Ausblick für den Bereich „Publikationen“ in 2021 / 2022

- Einbeziehen des Supports Publikationsdienste der UB
- Anforderungsanalyse für das Publikationsmanagement im HISinONE-RES
- Schulungen für Kolleg*innen der UB; später Schulungen für Wissenschaftler*innen
- Ausbau der Implementierung für den Bereich Publikationen durch die HIS e.G.

Ziele (Auswahl)

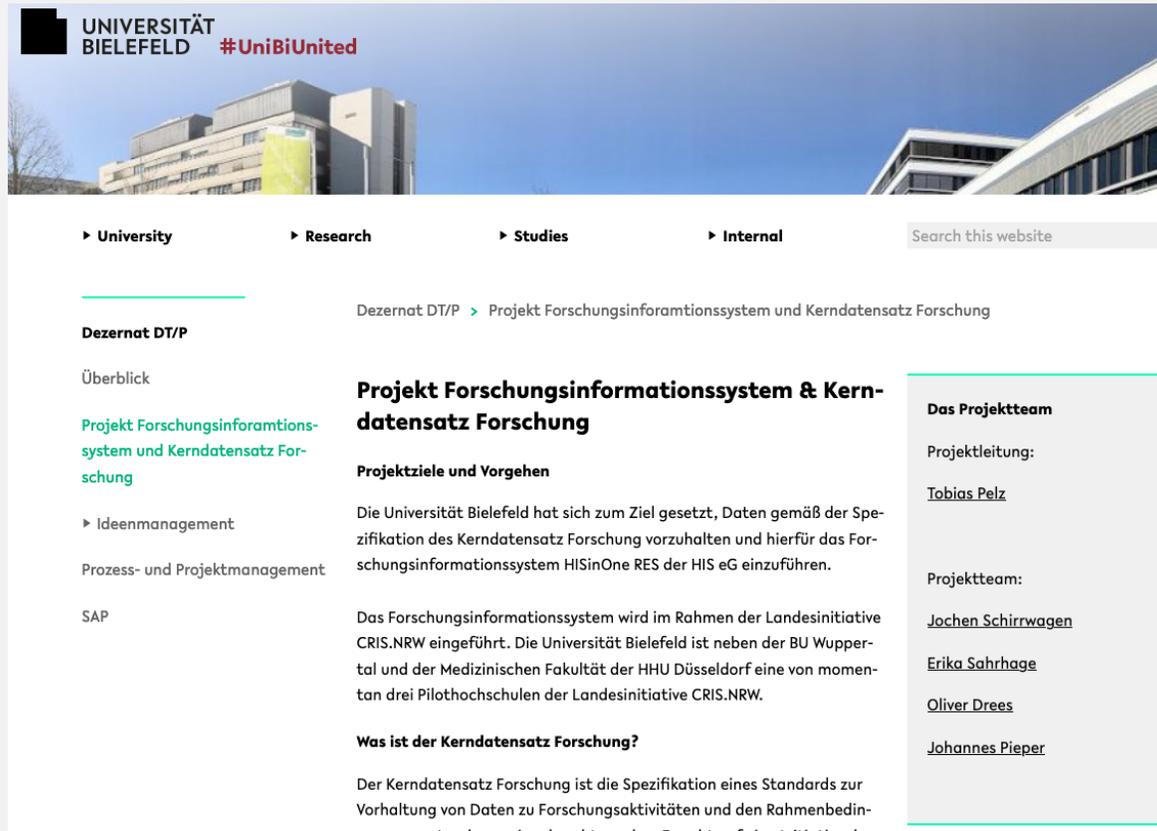
- Schnittstelle vom HISinOne-RES nach PUB
- Vergabe / Pflege persistenter Identifier (ORCID, DOI, URN, ISSN, ISBN)
- Bereitstellung von Publikationsmetadaten nach Vorgaben des DINI-Zertifikats
- Nutzung von Importschnittstellen von Zitationsdatenbanken im HISinONE-RES
- Angleichen des Metadatenuniversums an PUB
- Wechsel des Qellsystems für Publikationen zu Mitte 2022



Empfehlungen und Maßnahmen zur Weiterentwicklung des KDSF

- Initiative der DINI-AGs E-PUB, FIS und KIM zur Herstellung von Kompatibilität zwischen Dokument- u. Publikationstypen im KDSF und dem Gemeinsamen Vokabular für Publikations- und Dokumenttypen von DINI, DNB und BSZ-BW, (<https://blogs.tib.eu/wp/dini-ag-blog/2020/02/17/empfehlung-kdsf/>)
 - Vorschlag für Mapping, Überarbeitung von Definitionen
 - Änderungsbedarfe und Hierarchisierung des Gemeinsamen Vokabulars
- Online-Konsultation des KDSF-Helpdesk im Sommer 2020
- Stellungnahme des Wissenschaftsrats zum KDSF (Okt. 2020) insb. zu künftiger Governance-Struktur
- Entwicklung einer Forschungsfeldsystematik (Projekt von DZHW und IBI HU-Berlin)

Vielen Dank für Ihre / Eure Aufmerksamkeit



The screenshot shows the website of the University of Bielefeld. The header includes the university logo and the hashtag #UniBiUnited. The navigation menu has categories: University, Research, Studies, and Internal. A search bar is located on the right. The main content area is titled 'Dezernat DT/P' and features a sidebar with links: Überblick, Projekt Forschungsinformationssystem und Kerndatensatz Forschung (highlighted), Ideenmanagement, Prozess- und Projektmanagement, and SAP. The main text area contains the following information:

Dezernat DT/P > Projekt Forschungsinformationssystem und Kerndatensatz Forschung

Projekt Forschungsinformationssystem & Kerndatensatz Forschung

Projektziele und Vorgehen

Die Universität Bielefeld hat sich zum Ziel gesetzt, Daten gemäß der Spezifikation des Kerndatensatz Forschung vorzuhalten und hierfür das Forschungsinformationssystem HISinOne RES der HIS eG einzuführen.

Das Forschungsinformationssystem wird im Rahmen der Landesinitiative CRIS.NRW eingeführt. Die Universität Bielefeld ist neben der BU Wuppertal und der Medizinischen Fakultät der HHU Düsseldorf eine von momentan drei Pilothochschulen der Landesinitiative CRIS.NRW.

Was ist der Kerndatensatz Forschung?

Der Kerndatensatz Forschung ist die Spezifikation eines Standards zur Vorhaltung von Daten zu Forschungsaktivitäten und den Rahmenbedingungen, unter denen sie erbracht werden. Es geht auf eine Initiative des

Das Projektteam

Projektleitung:
[Tobias Pelz](#)

Projektteam:
[Jochen Schirrwagen](#)
[Erika Sahrhage](#)
[Oliver Drees](#)
[Johannes Pieper](#)

<https://www.uni-bielefeld.de/verwaltung/dezernat-dt-p/fis/>