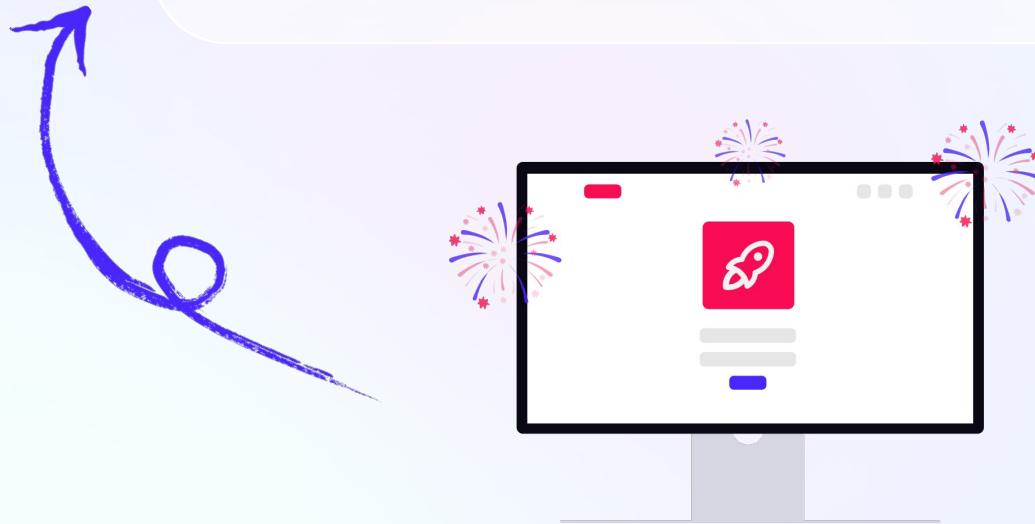




hio-publisher

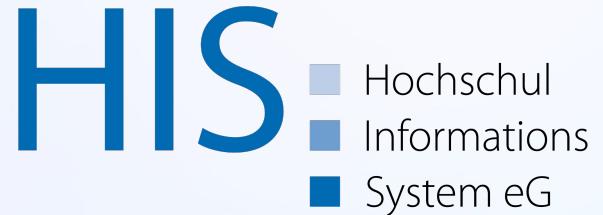
Daten einfach veröffentlichen.



Warum jetzt?

01.

mehr als 140 Hochschulen nutzen
HISinOne & TYPO3



Warum jetzt?

02.

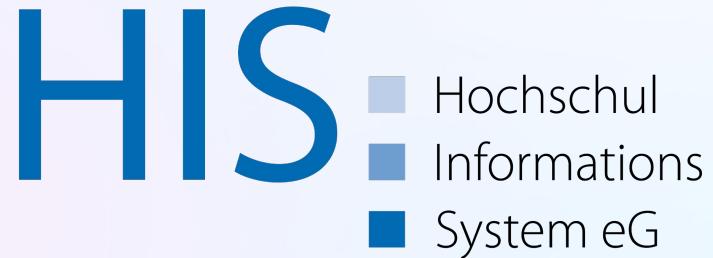
CRIS.NRW wird es für
25 Hochschulen nutzen

CRIS.NRW

Warum jetzt?

03.

Unterstützung
durch die HIS eG



Kooperation: HISinOne



hio-publisher



HIS eG ist mit dem Produkt
HISinOne deutscher
Marktführer im Bereich
Hochschulmanagement-
Software

Kooperation: HISinOne



hio-publisher



HIS eG ist mit dem Produkt
HISinOne deutscher
Marktführer im Bereich
Hochschulmanagement-
Software



wtl bietet mit dem Produkt
hio-publisher eine hilfreiche
Ergänzung für HISinOne zur
Außendarstellung

Kooperation: HISinOne



hio-publisher



HIS eG ist mit dem Produkt
HISinOne deutscher
Marktführer im Bereich
Hochschulmanagement-
Software



wtl bietet mit dem Produkt
hio-publisher eine hilfreiche
Ergänzung für HISinOne zur
Außendarstellung



HIS eG empfiehlt
den hio-publisher von wtl
als Schnittstelle
von HISinOne zu TYPO3

Kooperation: HISinOne



hio-publisher



HIS eG ist mit dem Produkt
HISinOne deutscher
Marktführer im Bereich
Hochschulmanagement-
Software



wtl bietet mit dem Produkt
hio-publisher eine hilfreiche
Ergänzung für HISinOne zur
Außendarstellung



HIS eG empfiehlt
den hio-publisher von wtl
als Schnittstelle
von HISinOne zu TYPO3



wtl kombiniert das Wissen
aus HISinOne und TYPO3,
um Hochschulen eine
maßgeschneiderte Lösung
anbieten zu können

Kooperation: HISinOne



HIS eG ist mit dem Produkt
HISinOne deutscher
Marktführer im Bereich
Hochschulmanagement-
Software



wtl bietet mit dem Produkt
hio-publisher eine hilfreiche
Ergänzung für HISinOne zur
Außendarstellung



HIS eG empfiehlt
den hio-publisher von wtl
als Schnittstelle
von HISinOne zu TYPO3



wtl kombiniert das Wissen
aus HISinOne und TYPO3,
um Hochschulen eine
maßgeschneiderte Lösung
anbieten zu können



REST-Webservices von
HISinOne liefern Daten
insb. für Personenprofile
und Forschungsleistungen

Kooperation: HISinOne



hio-publisher



HIS eG ist mit dem Produkt
HISinOne deutscher
Marktführer im Bereich
Hochschulmanagement-
Software



wtl bietet mit dem Produkt
hio-publisher eine hilfreiche
Ergänzung für HISinOne zur
Außendarstellung



HIS eG empfiehlt
den hio-publisher von wtl
als Schnittstelle
von HISinOne zu TYPO3



wtl kombiniert das Wissen
aus HISinOne und TYPO3,
um Hochschulen eine
maßgeschneiderte Lösung
anbieten zu können



REST-Webservices von
HISinOne liefern Daten
insb. für Personenprofile
und Forschungsleistungen

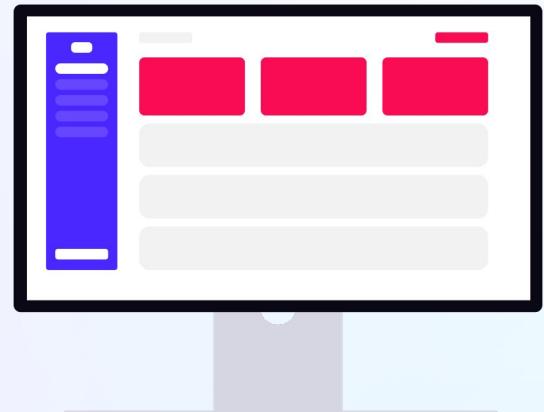


wtl stellt Updates
und Erweiterungen
basierend auf den
aktuellsten Releases von
HISinOne und TYPO3 bereit

hio-publisher - Status quo

01.

Aktuell: Integration an 8
Universitäten und Hochschulen



hio-publisher - Status quo

02.

Hochschule Rhein-Waal

- Einführung vom hio-publisher im Zuge des laufenden Webrelaunch-Projektes

bio-publisher - Status quo

03.

Universität Hohenheim

- Projekte (Desktop Ansicht)

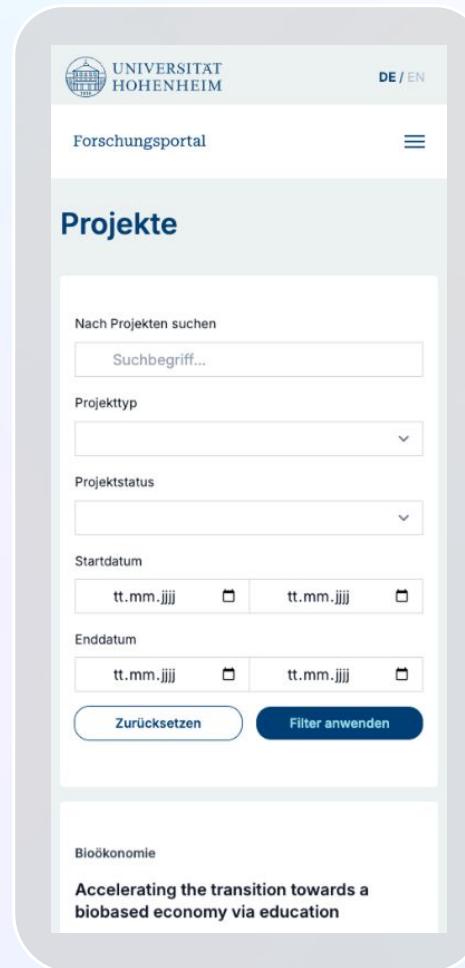
The screenshot shows the University of Hohenheim's research portal interface. At the top, there is a header with the university logo, navigation links for 'Forschungsportal', 'Personen', 'Publikationen', and 'Projekte' (which is underlined), and language links 'DE / EN'. Below the header, a main title 'Projekte' is displayed in blue. A descriptive text follows, encouraging users to check if their project is listed and providing instructions for finding it if not. On the left, a list of projects is shown with titles like 'Bioökonomie', 'Accelerating the transition towards a biobased economy via education', 'Adaptive Interface-Systeme in Ackerschleppern', 'AgriSpin - Space for innovations in Agriculture', and 'Biökonomie, Globale Ernährungssicherung und Ökosysteme'. On the right, there are search and filter options for 'Nach Projekten suchen' (Search for projects), including fields for 'Suchbegriff...', 'Projekttyp', 'Projektstatus', 'Startdatum', and 'Enddatum', along with buttons for 'Zurücksetzen' (Reset) and 'Filter anwenden' (Apply filter).

bio-publisher Status quo

03.

Universität Hohenheim

- Projekte (Mobile Ansicht)





hio-publisher

- unterstützt Hochschulen bei automatisierter
Datenveröffentlichung aus HISinOne ins Web
- verbessert die **Sichtbarkeit** von Hochschulen und ihren
Forschungsaktivitäten
- unterstützt alle Entitäten aus **HISinOne RES**

Daten aus HISinOne RES

- Projekte
- Publikationen
- (Personen mit Forschungsaktivitäten)
- Preise
- Forschungsinfrastrukturen
- Ausgründungen

Daten aus HISinOne DOC

- Doktorandenprogramme
- Promovierende

Daten aus HISinOne PSV

- Personen, inkl. deren
 - Kontaktdaten und Adressen
 - Accounts und Attribute
 - Funktionen
- Organisationseinheiten
 - Adressen
 - Personen und deren Funktionen

Funktionsweise

- verbindet **HISinOne** nahtlos mit **TYPO3**
- automatisiert **Datenextraktion**, -**aufbereitung** und -**import**
- ermöglicht **schnelles** und **einfaches** **Publizieren**
auf der Hochschulwebsite
- automatisiert **die tägliche Aktualisierung**
der veröffentlichten Daten

Einsatzmöglichkeiten

- Erstellung aufschlussreicher, stets aktueller **Personenprofile mit Fokus auf Forschungsaktivitäten**
- Automatische **Verknüpfung aller relevanten Daten** (z.B. Publikationen, Projekte, Promotionen, Habilitationen, Forschungsinfrastrukturen)

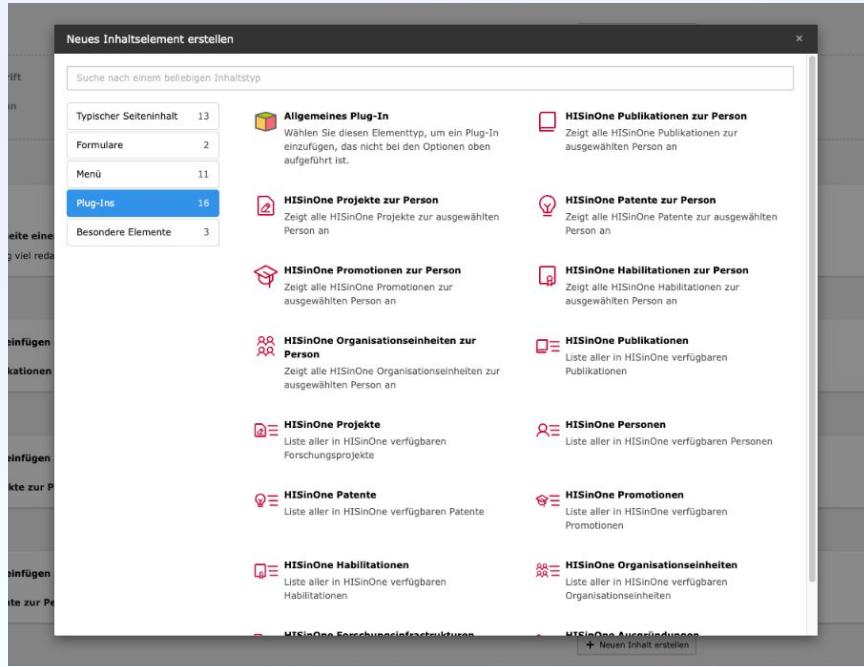
In Aktion

- **Datenbereitstellung** im TYPO3-Backend mittels hio-connector Extension
- Anzeige der gewünschten **Daten im Webauftritt** über klassische TYPO3 Frontend Plugins
- **leicht individualisierbar** durch die TYPO3-Agentur oder die interne IT

Redaktion

The screenshot shows the HIO Connector web interface with the title "Redaktion". The left sidebar contains a navigation menu with categories like "Web", "Site Management", "Verwaltungswerk...", "Umgebung", "Erweiterungen", "System", "Zugriff", and "Backend-Benutzer". The main content area is titled "Profilseite" and displays a "Normal" view. It includes sections for "Überschrift" (Headline), "Text" (Text), "Plug-In einfügen" (Insert Plugin) for "HISinOne Publikationen zur Person" (Publications by Person), "HISinOne Projekte zur Person" (Projects by Person), and "HISinOne Patente zur Person" (Patents by Person). Each section has a "Neuen Inhalt erstellen" (Create New Content) button.

Plugin Auswahl



Plugin Konfiguration

Seiteninhalt auf Seite "Profilseite" bearbeiten

Allgemein Plug-In: Erscheinungsbild Sprache Zugriff Kategorien Hinweise

Ausgewähltes Plug-In [list_type]

HTSInOne Publikationen zur Person [hiotypo3connector_selectedpersonpublicationlist]

Erweiterungsoptionen [pi_flexform]

Person auswählen [settings.personId]

Ausgewählte Objekte

Arne Martin [92]

Verfügbare Objekte

- Alexander Ludwig [76]
- Angela Albrecht [55]
- Annette Achtmann [88]
- Boris Langhoff [17]
- Carola Mayer [77]
- Caroline Krämer [21]

Zitationsstil [settings.citationStyle]

Gruppierung [settings.groupBy]

Publikationstyp [type]

Sortierung [settings.orderBy]

Veröffentlichungsjahr absteigend [releaseYear:DESC]

Anzahl nach Publikationstypen anzeigen [settings.showTypeStatistics]

Aktiviert [1]

Co-Autoren anzeigen [settings.showCohauthorshipStatistics]

Aktiviert [0]

Datensatzsammlung [pages]

Finde Datensätze

Personenprofil

hio-publisher

Personenprofil Institutsprofil Publikationen Projekte Personen Organisationseinheiten

Profilseite einer forschenden Person

Hier kann beliebig viel redaktionell erstellter Inhalt auf dieser Profilseite stehen.

Der Redakteurin bzw. dem Redakteur stehen hier alle Inhaltslemente und Plugins zur Verfügung, die Sie oder Er aus dem redaktionellen Alltag gewohnt sind.

Ausgewählte Forschungsprojekte



Die Rolle der Banken in der Eurokrise
Forschung



Entstehung und Verlauf von Finanzkrisen
Forschung



Langfristige Auswirkungen einer Staatsfinanzierung durch Schulden
Forschung

Desktop-Ansicht

hio-publisher

Profilseite einer forschenden Person

Hier kann beliebig viel redaktionell erstellter Inhalt auf dieser Profilseite stehen.

Der Redakteurin bzw. dem Redakteur stehen hier alle Inhaltslemente und Plugins zur Verfügung, die Sie oder Er aus dem redaktionellen Alltag gewohnt sind.

Ausgewählte Forschungsprojekte



Die Rolle der Banken in der Eurokrise
Forschung

Mobile Ansicht

Institutsprofil

hio-publisher

Personenprofil Institutprofil Publikationen Projekte Personen Organisationseinheiten

Profilseite des Instituts für Banken und Finanzierung

Hier kann beliebig viel redaktionell erstellter Inhalt auf dieser Institutsseite stehen.

Der Redakteurin bzw. dem Redakteur stehen hier alle **Inhaltslemente und Plugins** zur Verfügung, die Sie oder Er aus dem redaktionellen Alltag gewohnt sind.

Aktuelle Forschungsprojekte



Auswirkungen der US-Immobilienkrise auf den Bankensektor
Forschung

Auswirkungen einer Regulierung des Bankensektors
Forschung

Die Rolle der Banken in der Eurokrise
Forschung

hio-publisher

Profilseite des Instituts für Banken und Finanzierung

Hier kann beliebig viel redaktionell erstellter Inhalt auf dieser Institutsseite stehen.

Der Redakteurin bzw. dem Redakteur stehen hier alle **Inhaltslemente und Plugins** zur Verfügung, die Sie oder Er aus dem redaktionellen Alltag gewohnt sind.

Aktuelle Forschungsprojekte



Auswirkungen der US-Immobilienkrise auf den Bankensektor
Forschung

**Desktop
Ansicht**

**Mobile
Ansicht**

Publikationen

Publikationen

2024 · Journalartikel

Financial crises and bank funding: Experience in the euro area

Professor Dr. Heidi Fuchs, Professor Dr. Gerd Werner, Dr. Ulrich Wolff, Professor Dr. Matthias Hahn, Gabriela Huber, Master of Science Anja Köhler

2024 · Journalartikel

Bank lending during the euro crisis

Professor Dr. Heidi Fuchs, Dr. Ulrich Wolff, Professor Dr. Gerd Werner, Master of Science Anja Köhler, Professor Dr. Matthias Hahn

2023 · Journalartikel

Aufwand und Nutzen beim Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Fertigung

Cornelia Vogt, Arne Martin

2023 · Journalartikel

Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Fertigung in Kombination mit Big Data

Arne Martin, Patrick Sommer

2023 · Journalartikel

Nutzen von künstlicher Intelligenz zur Prozessoptimierung in der Fertigung

Patrick Sommer

2023 · Journalartikel

Nutzen von künstlicher Intelligenz für Umweltschutz und Nachhaltigkeit

Cornelia Vogt

Nach Publikationen suchen

Suchbegriff...

Publikationstyp

Alle

Veröffentlichungsjahr

von bis

Zurücksetzen

Filter anwenden

Publikationen

Nach Publikationen suchen

Suchbegriff...

Publikationstyp

Journalartikel

Veröffentlichungsjahr

von bis

Zurücksetzen

Filter anwenden

Desktop Ansicht

Mobile Ansicht

Publisher Demo

demo.hio-publisher.de

Publisher
für HISinOne

[Profilseite](#) [Publikationen](#) [Projekte](#) [Personen](#) [Organisationseinheiten](#) [Patente](#) [Promotionen](#) [Habilitationen](#)

Beispiel: Profilseite einer forschenden Person

Hier kann beliebig viel redaktionell erstelter Inhalt auf dieser Profilseite stehen.

Publikationen

Journalartikel

Aufwand und Nutzen beim Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Fertigung. [Cornelia Vogt, Arne Martin](#). Fachzeitschrift für Produktions- und Verfahrenstechnik, 2023, S. 23-45

Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Fertigung in Kombination mit Big Data. [Arne Martin, Patrick Sommer](#). Fachzeitschrift für Produktions- und Verfahrenstechnik, 2023, S. 18-34

Künstliche Intelligenz in der Produktion. [Arne Martin](#). Fachzeitschrift für Produktions- und Verfahrenstechnik, 2023, S. 12-45

Blockchain: A financial technology for future sustainable development? [Arne Martin, Dr. Gudrun Krüger, Master of Science Anja Köhler, Dr. Ulrich Wolff](#). International Journal of Financial Studies, 2022, S. 39-54

Beitrag in wissenschaftlichen Blogs

Künstliche Intelligenz für autonome Transportmittel. [Arne Martin, Harald Keller, Hannah Nordhaus](#)

Projekte

Auswirkungen der US-Immobilienkrise auf den Bankensektor. [Armin Graf](#) (Projektleiter/-in), [Gudrun Krüger](#) (Projektleiter/-in), [Anja Köhler](#) (Wiss. Mitarbeiter/-in), [Carola Mayer](#) (Wiss. Mitarbeiter/-in), [Ulrich Wolff](#) (Wiss. Mitarbeiter/-in)

Publikationstyp

Journalartikel (4)
Beitrag in wissenschaftlichen Blogs (1)

Projektstatus

beendet (3)

Desktop Ansicht

Publisher
für HISinOne

Beispiel: Profilseite einer forschenden Person

Hier kann beliebig viel redaktionell erstelter Inhalt auf dieser Profilseite stehen.

Publikationen

Journalartikel

Aufwand und Nutzen beim Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Fertigung. [Cornelia Vogt, Arne Martin](#). Fachzeitschrift für Produktions- und Verfahrenstechnik, 2023, S. 23-45

Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Fertigung in Kombination mit Big Data. [Arne Martin, Patrick Sommer](#). Fachzeitschrift für Produktions- und Verfahrenstechnik, 2023, S. 18-34

Künstliche Intelligenz in der Produktion. [Arne Martin](#). Fachzeitschrift für Produktions- und Verfahrenstechnik, 2023, S. 12-45

Blockchain: A financial technology for future sustainable development? [Arne Martin, Dr. Gudrun Krüger, Master of Science Anja Köhler, Dr. Ulrich Wolff](#). International Journal of Financial Studies, 2022, S. 39-54

Beitrag in wissenschaftlichen Blogs

Künstliche Intelligenz für autonome Transportmittel. [Arne Martin, Harald Keller, Hannah Nordhaus](#)

Publikationstyp

Journalartikel (4)
Beitrag in wissenschaftlichen Blogs (1)

Projekte

Mobile Ansicht

Dokumentation

The screenshot shows a web-based documentation system with a sidebar and a main content area.

Header: hio-publisher (with logo), Latest, Log out

Breadcrumbs: Handbuch > Webservices in HISInOne > Rollen & Rechte

Left Sidebar (Handbuch):

- Handbuch
- Projekt- bzw. Rollout-Plan
- Konfiguration des HISInOne-Servers
- Starten von HISInOne via Docker
- Inbetriebnahme von HISInOne
- Webservices in HISInOne
 - Authentifizierung und Autorisierung
 - Rollen & Rechte
 - SOAP-Webservices
- Herunterladen der Middleware
- Inbetriebnahme der Middleware

Main Content Area:

Rollen & Rechte

Inhaltsverzeichnis

- # Systemrechte
- # Personenservice (PSV) Rechte
- # Forschungsdaten (RES) Rechte
- # ** Rechteparameter
 - # Sichtbarkeit
 - # Projekt-Status (Projektstatusart)
 - # Publikation-Status (Publikationsstatusart)

Info Box: Dieses Dokument listet alle Rechte auf, die dem OAuth-Client mittels OAuth-Scope und Referenzperson bzw. technischer Rolle gewährt werden müssen.

Systemrechte

Roadmap

- Integration der Inhalte aus EXA wie **Modulhandbücher, Prüfungsordnungen** in **Q1/26**
- Integration weiterer HISinOne Module nach Bedarf

Termine & Präsentationen

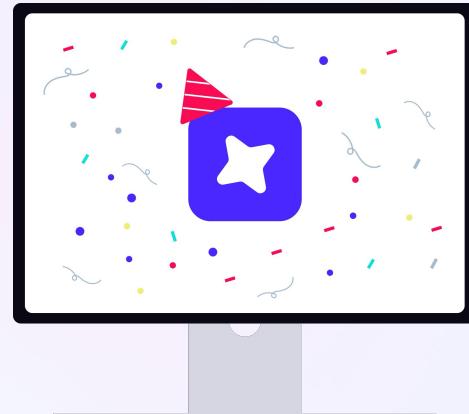
- Webinar zu EXA am **18.11.2025** um 10 Uhr
→ [Anmeldelink](#)
- nächstes Webinar am **14.01.2026** um 10 Uhr



Produkt und Preismodell

- | | | |
|--|-------------|---------|
| • hio-publisher | einmalig | 9.750 € |
| Middleware + TYPO3 Connector | inkl. MwSt. | |
| inkl. 12 Monate Betrieb und Wartung | | |
| inkl. Mitsprache bei künftigen Entwicklungen | | |
| inkl. aller Updates und Upgrades | | |
| • ab dem 13. Monat | monatlich | 820 € |
| | inkl. MwSt. | |

Vielen Dank!



2025-10-22 Webinar

Date

22. Okt. 2025

Participants

- Magnus Schubert
- [@Jan Bager](#)
- [@Stefan Sorge](#)
- [@Jennifer Sindermann](#)

Goals

- Update
- Bedarfsermittlung

Discussion topics

Fragen	Antworten
Wer integriert die middle-ware?	Für NRW: die Installation erfolgt durch CRIS.NRW Für alle anderen: der HISinOne Admin und WTL installieren die Middleware in der RZ-Infrastruktur der Uni. Gemeinsam & geführt in einer Zoom-Session
Was muss an der HISinOne-Instanz konfiguriert werden?	HIO-Publisher benötigt 1x User mit OAuth-User, spezifische und abgestimmte Rollen & Rechte. Dazu haben wir eine umfangreiche Doku. Das alles richten wir gemeinsam innerhalb einer Zoom-Session ein. Danach testen wir den Zugang. Dauer 1-2 Stunden maximal.
Wie sieht es mit der Auflistung von Lehrveranstaltungen einer Person aus EXA heraus aus?	Veranstaltungen und Sonderveranstaltungen sind teil von HISinOne Prüfungen & Veranstaltungen (EXA). Diese Integration ist für Q1/26 geplant. Wir laden Sie herzlich zu unserem "EXA-Webinar" am 18.11.2025 ein. In diesem Rahmen tragen wir die

Uns würden die Veranstaltungen zu einer Person interessieren. Gibt es in diese Richtung auch schon Pläne?	Anforderungen interessierter Universitäten & Hochschulen zusammen.
	<p> Webinare: Integration von HISinOne in Ihre Website</p> <p>Gibt es für die Middleware bereits Hardwareanforderungen? Also, was sind die Systemvoraussetzungen (Windows/Unix, besondere Software, besondere Hardwareausstattung)?</p> <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • vgl. Hetzner CX32 • 4x Cores • 8 GB RAM • 80 GB SSD <p>Software</p> <div style="background-color: #f0f8ff; padding: 10px;"> <p> Die Middleware wird mit einer Docker-Compose-Laufzeit ausgeliefert, die auf Laravel Sail basiert. Alternativ kann sie auch klassisch bzw. nativ betrieben werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu >= 24.04 LTS • Git >= 2.25 • Docker >= 27.5 • Make >= 4.2 <p>Alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PHP >= 8.3 • PostgreSQL >= 15 • Redis >= 8 </div>
Lassen sich die Forschungsdaten auch auf bereits bestehenden Typo3-Webseiten der Institute oder Professuren einbinden, also nicht auf gesonderten Instituts- oder Personenseiten wie eben demonstriert?	Ja. Die Integration in beliebige, bereits existierende, redaktionell gepflegte Seiten ist durch die bereitgestellten TYPO3-Frontend Plugins realisiert. Diese können über den TYPO3 Inhaltsassistent (Content Wizard) auf die gewünschte Seite eingefügt und konfiguriert werden.
Wie wäre die Perspektive für "imperia"? Wären hier für	Die Bereitstellung eines HIO-Publisher Clients als separates PHP Composer Paket ist aktuell in Vorbereitung. Dieses Paket könnte dann durch ein

Hochschulen als Piloten notwendig, die das konkret "beauftragen"?	<p>individuell entwickeltes Imperia-Plugin verwendet werden, um die Daten aus der HIO Publisher Middleware in Imperia zu importieren.</p> <p>Ja, ein Pilotprojekt mit einer Hochschule/Uni wäre für die initiale Implementierung sehr gut.</p>
Gibt es neben den Einzel-Personenprofilen auch eine automatische Auflistung aller Personen einer bestimmten Organisationseinheit (z.B. eine Team-Seite mit Auflistung der einzelnen Mitarbeitenden und einer Verlinkung auf das Einzel-Personenprofil)?	<p>Die Liste aller Personen einer Organisationseinheit ist aktuell Bestandteil der Detailansicht jeder Organisationseinheit.</p> <p>Ein separates Frontend-Plugin der Personenliste einer Organisationseinheit (vergleichbar zu Projekten oder Publikationen) wird in einer kommenden Release mit integriert.</p>
<p>Existieren praktische Erfahrungen, HiO Datensätze im TYPO3-Backend so zu erweitern, dass eine Datenanreicherung von HIO-Datensätzen über das TYPO3 Backend stattfinden kann?</p> <p>Bsp.: Eine aus HiO synchronisierte Person möchte ich im TYPO3-Backend mit Bildern anreichern. Dabei soll sowohl das Bild bei der Synchronisation behalten bleiben als auch die führenden Daten aus HiO aktualisiert werden.</p>	<p>Ja, es gibt hierfür bereits praktische Erfahrungen. Im Kontext der aktuellen HISinOne RES Objekte, werden in den Frontend-Plugins "Ausgewählte Projekte" und "Ausgewählte Publikationen" Bilder und alternative Titel über TYPO3 gepflegt und zusammen mit den HIO-Daten im Frontend angezeigt.</p> <p>Daneben nutzt die HISinOne PSV Integration an der Universität Hohenheim diesen Ansatz sehr stark, um Personenprofile redaktionell im TYPO3 mit zusätzlichen Informationen anzureichern.</p>
Schnittstellen Middleware: Gibt es Ideen dazu, andere Systeme mit der Middleware verbinden zu können? Bsp.: Als FIS kommt nicht HiO RES zum Einsatz, sondern Converis. Daten sollen architektonisch in der Middleware verknüpft werden, damit die Middleware als zentrale	<p>Ja, es gibt hierzu bereits Ideen und auch erste konkrete Anwendungen. Die Middleware ist von ihrer Architektur hier sehr flexibel aufgebaut.</p> <p>Um die Verknüpfung der Daten aus unterschiedlichen Quellen/Systemen zu ermöglichen bedarf es aber eines Systemübergreifenden identifizierenden Merkmals.</p>

Datenquelle verwendet werden kann.	
Gibt es Best Practices oder Erfahrungen zur Übersetzung von syndizierten Daten aus HisInOne bei der Ausgabe auf der Webseite?	Aktuell liefert der HIO Publisher alle Daten in der, im HISinOne konfigurierten Standardsprache aus. Die Bereitstellung von verschiedenen Sprachvarianten ist in Planung.