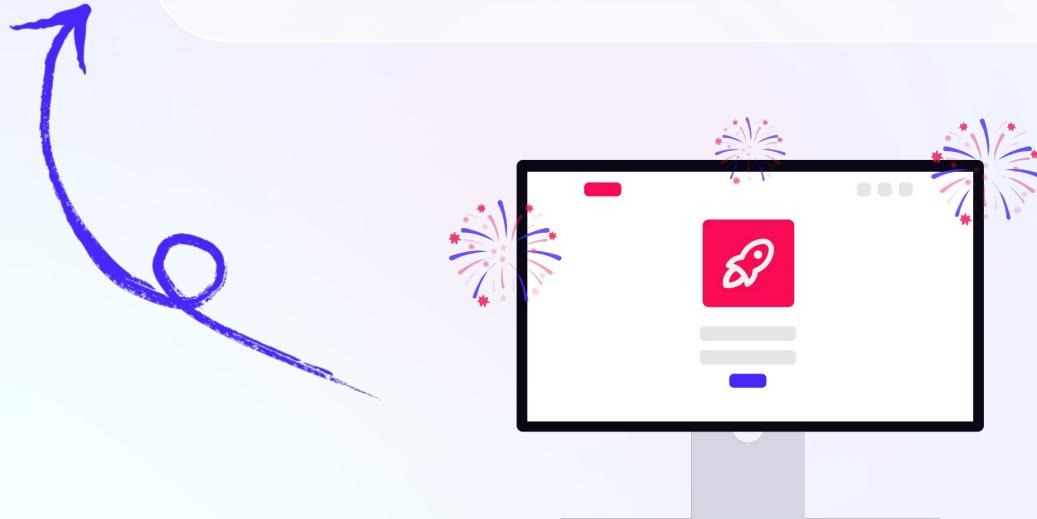




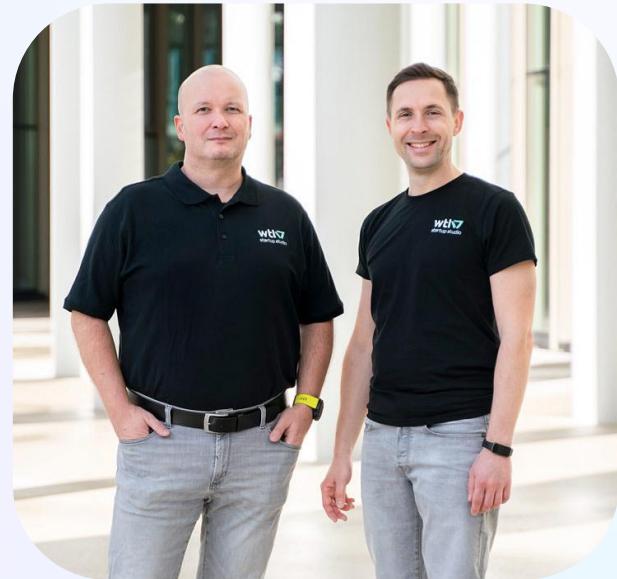
hio-publisher

Daten einfach veröffentlichen.
Webinar vom 18.11.25 - Handout



Stefan Sorge & Jan Bager

Entwickler und Geschäftsführer
WEBTEAM LEIPZIG GmbH



Magnus Schubert

Hochschulberater



Warum jetzt?

01.

mehr als 140 Hochschulen nutzen
HISinOne & TYPO3

HIS
■ Hochschul
■ Informations
■ System eG

 **TYPO3**

Warum jetzt?

02.

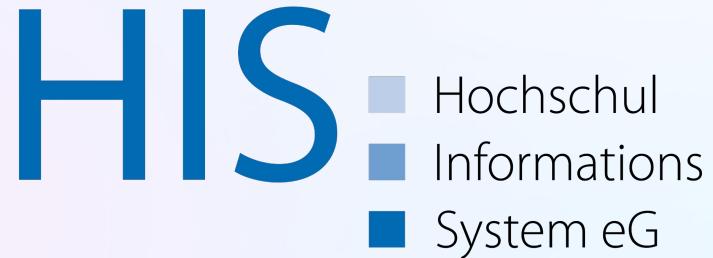
CRIS.NRW wird es für
25 Hochschulen nutzen

CRIS.NRW

Warum jetzt?

03.

Unterstützung
durch die HIS eG





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

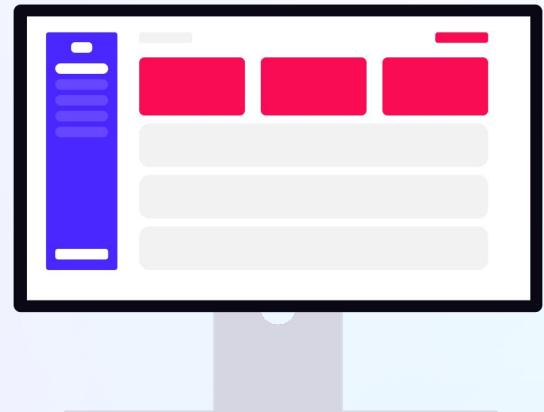


wtl stellt Updates
und Erweiterungen
basiert auf den
aktuellsten Releases von
HISinOne und TYPO3 bereit

hio-publisher - Status quo

01.

Aktuell: Integration an 8
Universitäten und Hochschulen



hio-publisher - Status quo

02.

Hochschule Rhein-Waal

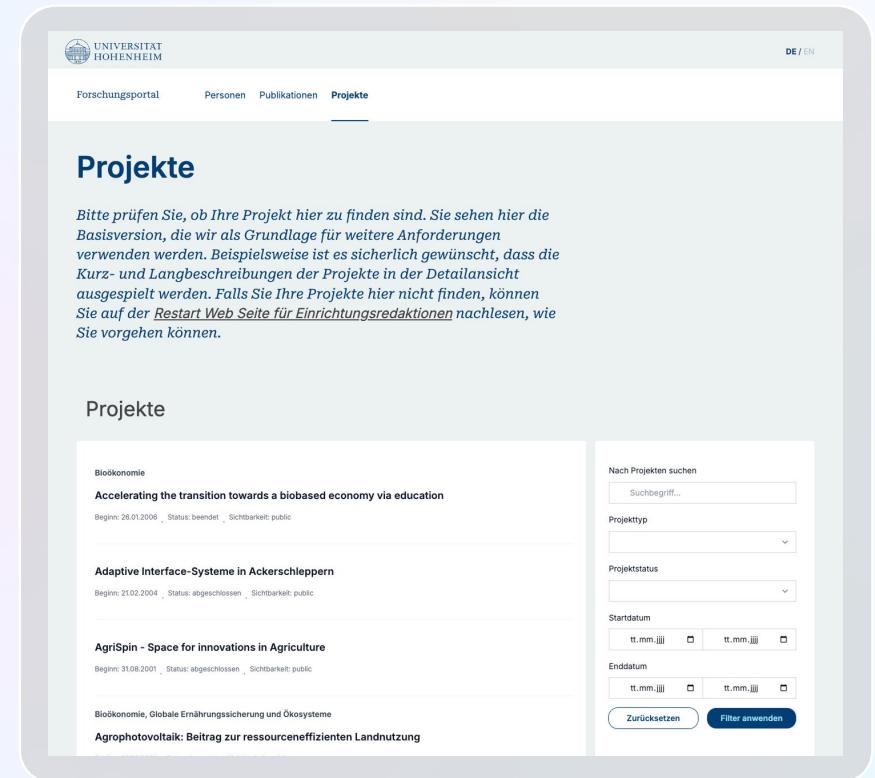
- Einführung im Zuge des Webrelaunch-Projektes

hio-publisher - Status quo

03.

Universität Hohenheim

- Forschung & Personen



The screenshot shows the University of Hohenheim Research Portal. At the top, there is a header with the university logo, a search bar, and language links (DE / EN). Below the header, a navigation menu includes 'Forschungsportal', 'Personen', 'Publikationen', and 'Projekte', with 'Projekte' being the active tab. The main content area is titled 'Projekte' and contains a text block with instructions for finding projects. Below this, there is a list of projects with their details and search filters on the right.

Projekte

Bitte prüfen Sie, ob Ihre Projekt hier zu finden sind. Sie sehen hier die Basisversion, die wir als Grundlage für weitere Anforderungen verwenden werden. Beispielsweise ist es sicherlich gewünscht, dass die Kurz- und Langbeschreibungen der Projekte in der Detailansicht ausgespielt werden. Falls Sie Ihre Projekte hier nicht finden, können Sie auf der [Restart Web Seite für Einrichtungsredaktionen](#) nachlesen, wie Sie vorgehen können.

Projekte

Projektname	Beginn	Status	Sichtbarkeit
Bioökonomie	26.01.2006	beendet	public
Accelerating the transition towards a biobased economy via education			
Adaptive Interface-Systeme in Ackerschleppern	21.02.2004	abgeschlossen	public
AgriSpin - Space for innovations in Agriculture	31.08.2001	abgeschlossen	public
Bioökonomie, Globale Ernährungssicherung und Ökosysteme			
Agrophotovoltaik: Beitrag zur ressourceneffizienten Landnutzung			

Nach Projekten suchen

Suchbegriff...
Projekttyp...
Projektstatus...
Startdatum...
Enddatum...
Zurücksetzen Filter anwenden

Funktionsweise

- verbindet **HISinOne** nahtlos mit **TYPO3**
- automatisiert **Datenextraktion** , -**aufbereitung** und -**import**
- ermöglicht **tagesaktuelles Publizieren** auf der Website
- unterstützt alle Entitäten aus **HISinOne RES / DOC / PSV /...**

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

Einsatzmöglichkeiten

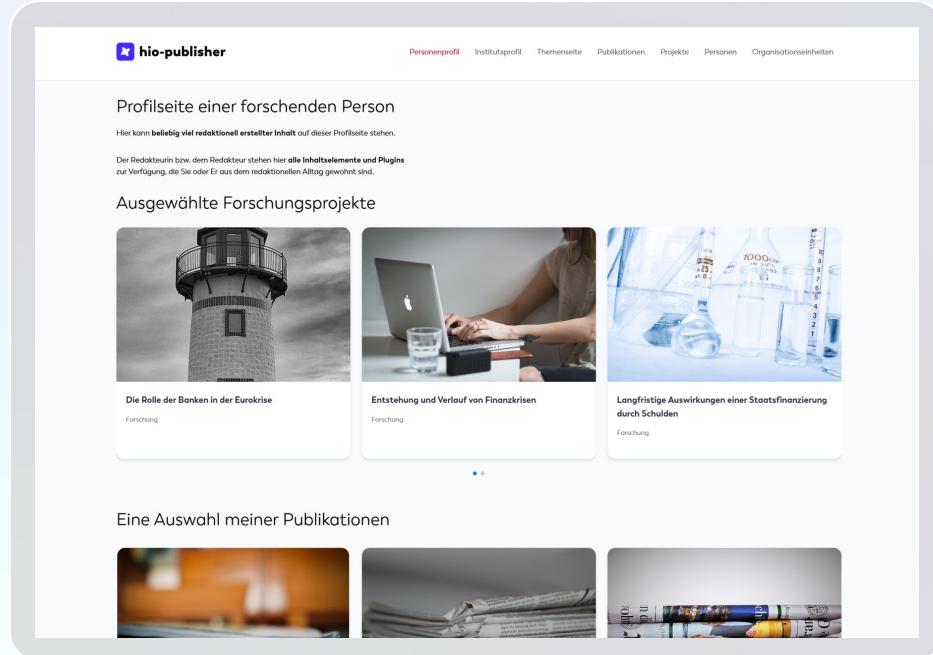
- Erstellung aktueller **Personenprofile**
- Automatische **Verknüpfung aller relevanten Daten** (z.B. Publikationen, Projekte, Promotionen, Habilitationen, Forschungsinfrastrukturen)

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

Publisher Demo

demo.hio-publisher.de



hio-publisher

Personenprofil Institutprofil Themenseite Publikationen Projekte Personen Organisationseinheiten

Profilseite einer forschenden Person

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

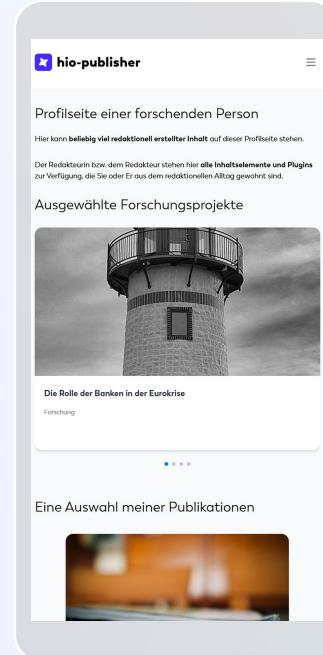


Langfristige Auswirkungen einer Staatsfinanzierung durch Schulden
Forschung

Eine Auswahl meiner Publikationen



Desktop Ansicht



hio-publisher

Profilseite einer forschenden Person

Hier kann beliebig viel **redaktionell erstellter Inhalt** auf dieser Profilseite stehen.
Der Redakteur bzw. dem Redakteur stehen hier **alle Inhaltslemente und Plugins** zur Verfügung, die Sie oder Er aus dem redaktionellen Alltag gewohnt sind.

Ausgewählte Forschungsprojekte



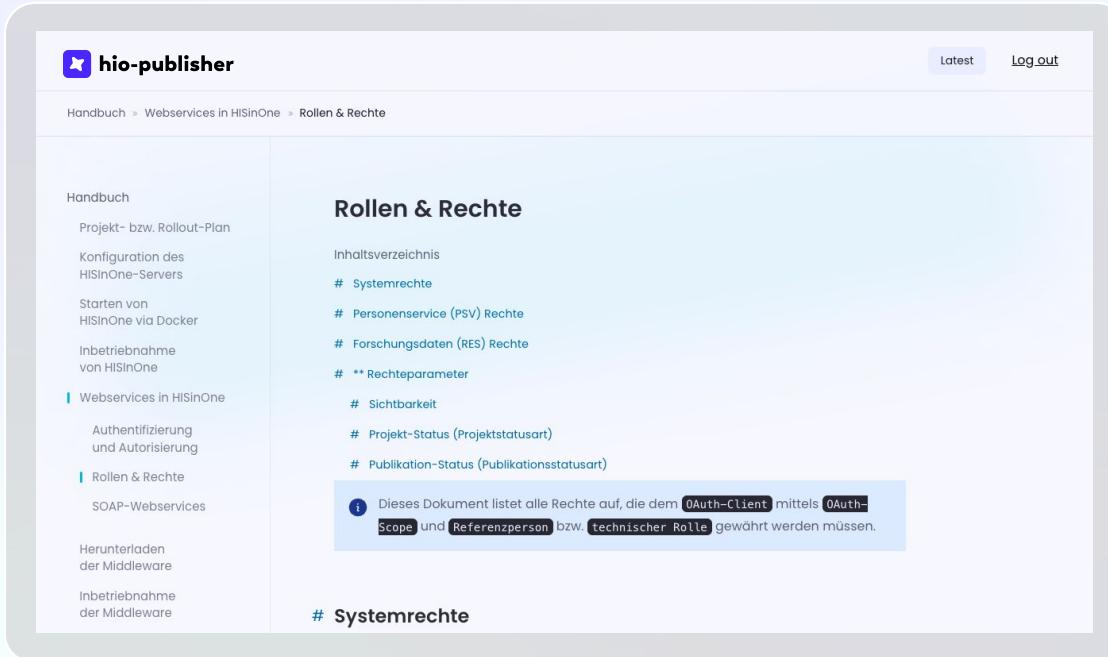
Die Rolle der Banken in der Eurokrise
Forschung

Eine Auswahl meiner Publikationen



Mobile Ansicht

Dokumentation

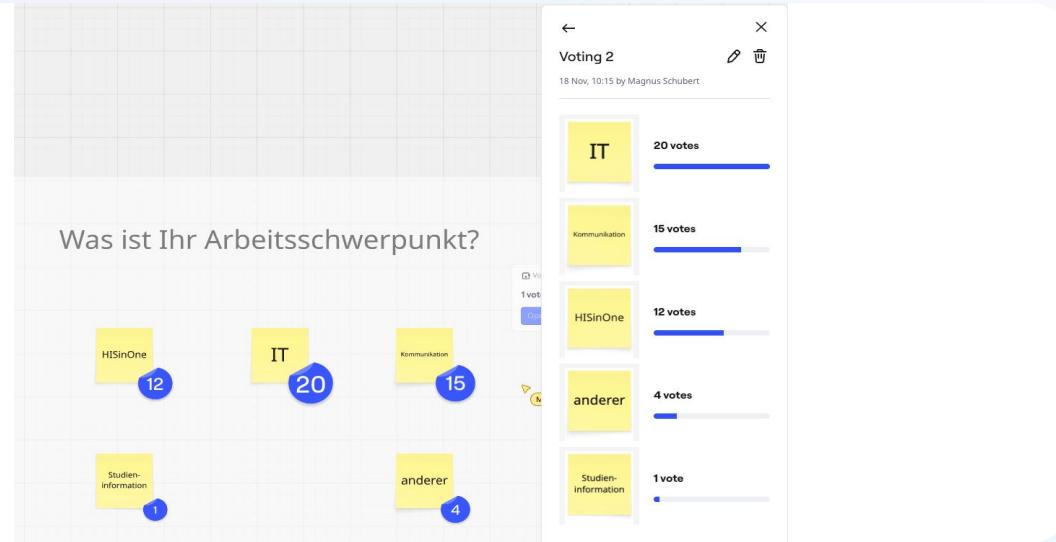


The screenshot shows a documentation interface for 'hio-publisher'. The top navigation bar includes the logo 'hio-publisher', a 'Latest' button, and a 'Log out' button. The page title is 'Rollen & Rechte' (Roles & Rights). The left sidebar contains a navigation tree with categories like 'Handbuch', 'Projekt- bzw. Rollout-Plan', 'Konfiguration des HISInOne-Servers', 'Starten von HISInOne via Docker', 'Inbetriebnahme von HISInOne', 'Webservices in HISInOne' (selected), 'Authentifizierung und Autorisierung', 'Rollen & Rechte' (selected), 'SOAP-Webservices', 'Herunterladen der Middleware', and 'Inbetriebnahme der Middleware'. The main content area displays a table of contents for 'Rollen & Rechte' with sections: 'Inhaltsverzeichnis', '# Systemrechte', '# Personenservice (PSV) Rechte', '# Forschungsdaten (RES) Rechte', '# ** Rechteparameter', '# Sichtbarkeit', '# Projekt-Status (Projektstatusart)', and '# Publikation-Status (Publikationsstatusart)'. A note at the bottom of this list states: 'Dieses Dokument listet alle Rechte auf, die dem OAuth-Client mittels OAuth-Scope und Referenzperson bzw. technischer Rolle gewährt werden müssen.' (This document lists all rights that are granted to the OAuth Client via OAuth-Scope and Reference Person or Technical Role). The '# Systemrechte' section is currently active, indicated by a bolded heading.

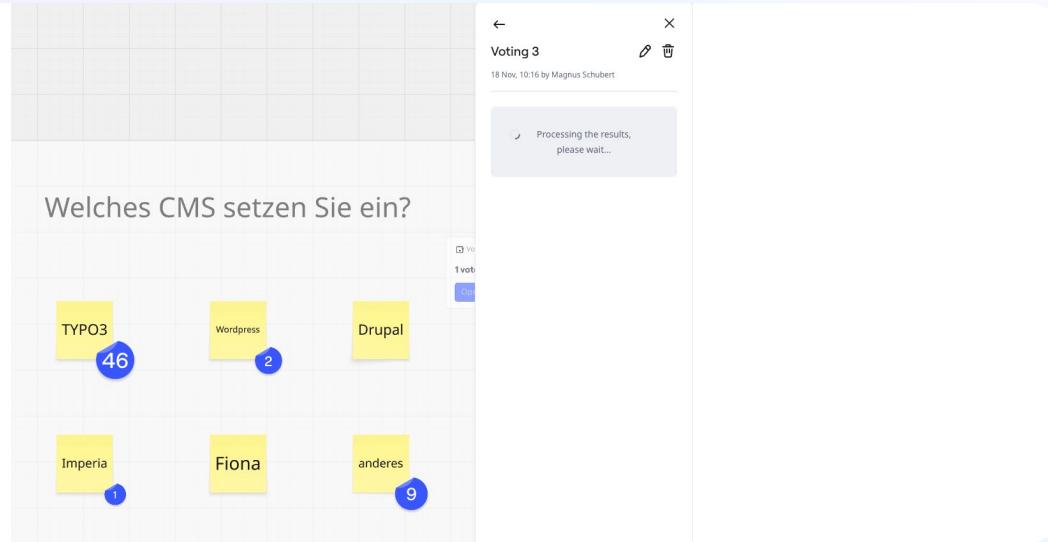
Daten aus HISinOne EXA

- Macht das denn Sinn?
- Welche Daten überhaupt?
- Was bildet EXA ab?
- Wie könnte das denn überhaupt aussehen?

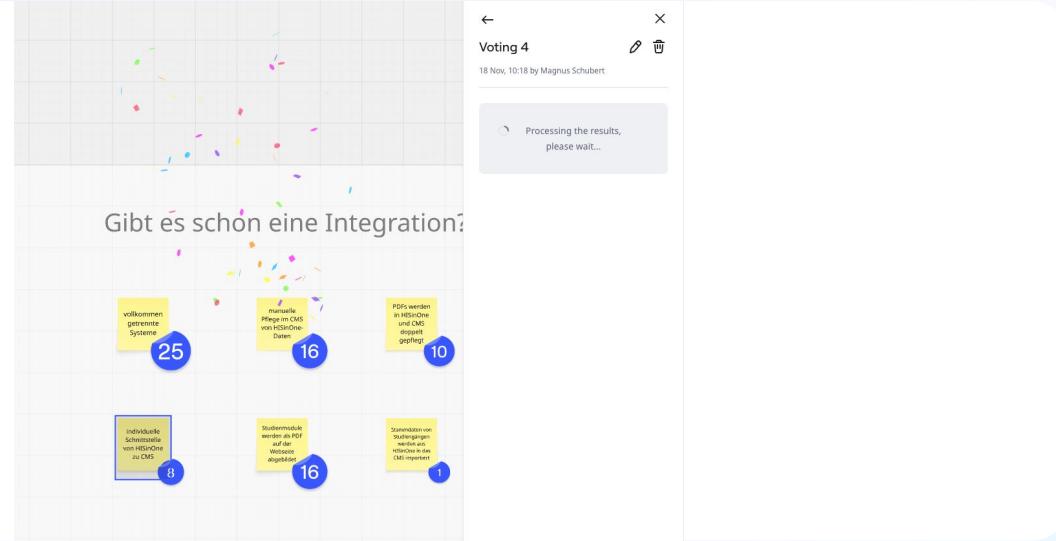
Daten aus HISinOne EXA



Daten aus HISinOne EXA

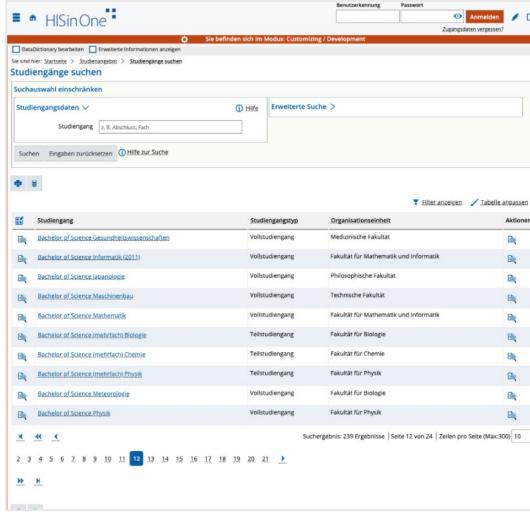


Daten aus HISinOne EXA



Daten aus HISinOne EXA

Startseite Studiengänge



Startseite Studiengänge

Studiengangsuchen

Suchauswahl erweitern

Studiengang: z. B. Abschluss, Fach

Erweiterte Suche >

Suchen Eingaben zurücksetzen Hilfe zur Suche

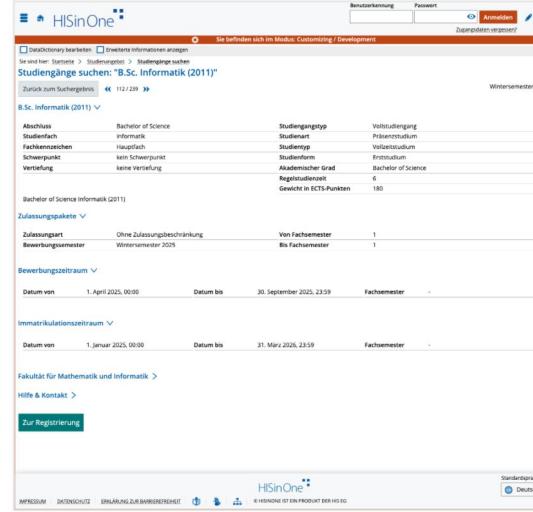
Filter anwenden Tabelle aktualisieren

Studiengang	Studiengangtyp	Organisationseinheit	Aktionen
Bachelor of Science Gesundheitswissenschaften	Vollstudengang	Medizinische Fakultät	
Bachelor of Science Informatik (2011)	Vollstudengang	Fakultät für Mathematik und Informatik	
Bachelor of Science Jura	Vollstudengang	Philosophische Fakultät	
Bachelor of Science Maschinenbau	Vollstudengang	Technische Fakultät	
Bachelor of Science Mathematik	Vollstudengang	Fakultät für Mathematik und Informatik	
Bachelor of Science Informatik Biologie	Teilstudiengang	Fakultät für Biologie	
Bachelor of Science Informatik Chemie	Teilstudiengang	Fakultät für Chemie	
Bachelor of Science Informatik Physik	Teilstudiengang	Fakultät für Physik	
Bachelor of Science Naturwissenschaften	Vollstudengang	Fakultät für Biologie	
Bachelor of Science Physik	Vollstudengang	Fakultät für Physik	

Suchergebnis: 239 Ergebnisse | Seite 12 von 24 | Zeilen pro Seite (Max.300) 10

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Detailansicht Studiengang



Detailansicht Studiengang

Studiengänge suchen: "B.Sc. Informatik (2011)"

Zurück zum Suchergebnis 112/239 Wintersemester 2025

B.Sc. Informatik (2011) ▾

Abschluss	Bachelor of Science	Studiengangtyp	Präsenzstudium
Studiengang	Informatik	Studiennr.	Vollzeitstudium
Fachkennzeichen	hauptfach	Studieneinsatz	Präsenzstudium
Schwerpunkt	von Schwerpunkt	Academischer Grad	Bachelor of Science
Verzweigung	keine Verzweigung	Registrierungszeit	6
		Gewicht in ECTS-Punkten	180

Bachelor of Science Informatik (2011)

Zulassungspflichten ▾

Zulassungsart	Ohne Zulassungsbeschränkung	Von Fachsemester	1
Bewerbungszeitraum	Wintersemester 2025	Bis Fachsemester	1

Bewerbungszeitraum ▾

Datum von	1. April 2025, 00:00	Datum bis	30. September 2025, 23:59	Fachsemester	-
-----------	----------------------	-----------	---------------------------	--------------	---

Immatrikulationszeitraum ▾

Datum von	1. Januar 2025, 00:00	Datum bis	31. März 2026, 23:59	Fachsemester	-
-----------	-----------------------	-----------	----------------------	--------------	---

Fakultät für Mathematik und Informatik >

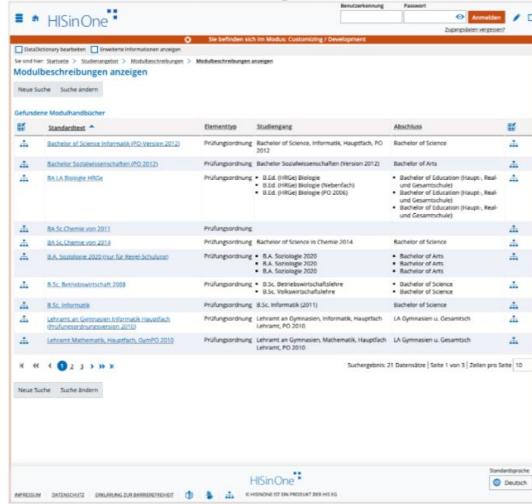
Hilfe & Kontakt >

Zur Registrierung

Impressum DATENSCHUTZ ERKLÄRUNG ZUR BARRIEREFREIHEIT HISinOne © EIN PRODUKT DER HSG StandardSprache Deutsch

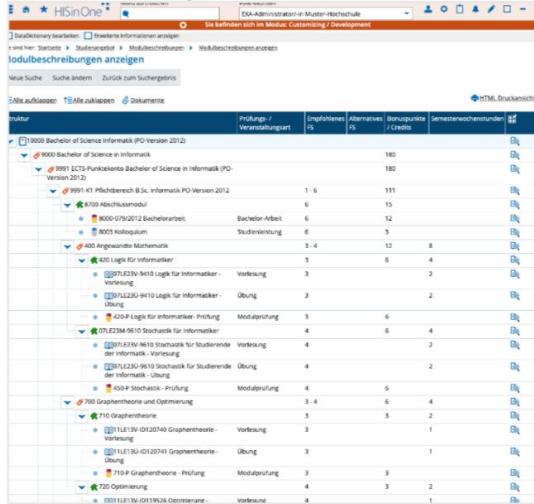
Daten aus HISinOne EXA

Startseite Modulbeschreibungen



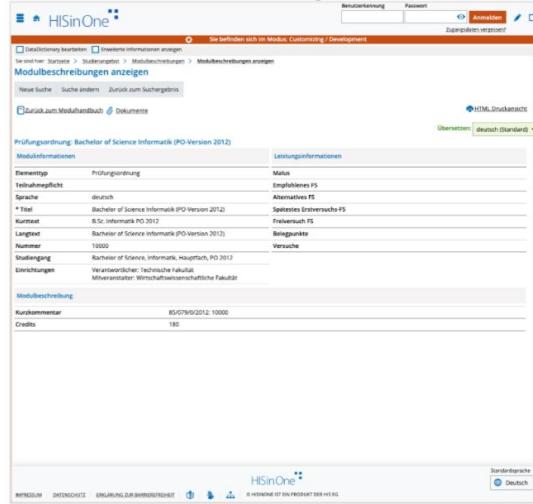
The screenshot shows the main navigation bar of the HISinOne EXA system. It includes a logo, a search bar, and a menu with options like 'Modulbeschreibungen anzeigen', 'Modulbeschreibungen erzeugen', and 'Modulbeschreibungen bearbeiten'. Below the menu, there is a table listing various modules with columns for 'Standardname', 'Elementtyp', 'Studiengang', and 'Abschluss'.

Modulbeschreibungen - Struktur



This screenshot shows the 'Modulbeschreibungen - Struktur' (Module Descriptions - Structure) page. It displays a hierarchical tree of modules. The root node is '9000 Bachelor of Science Informatik (PO-Version 2012)'. Under this, '9991 LCT-Punktkontrollen Bachelor of Science in Informatik (PO-Version 2012)' is expanded, showing its sub-modules: '9991-K1 Pflichtbereich B.Sc. Informatik PO-Version 2012' (with '9703 Abschlussmodul' and '9002 Kolloquium' as sub-items) and '9991-K2 Wahlpflichtbereich Bachelor-Arbeit' (with '9003 Wahlpflichtbereich Bachelor-Arbeit' as a sub-item). Other visible nodes include '9991-K3 Angewandte Mathematik' and '9991-K4 Logik für Informatiker'.

Detailansicht Modulbeschreibung



This screenshot shows the 'Detailansicht Modulbeschreibung' (Detailed Module Description) for the 'Bachelor of Science Informatik (PO-Version 2012)'. The page is divided into sections: 'Modulinformationen' (including 'Name', 'Prüfungsordnung', 'Modulbeschreibung', and 'Kurzkommentar'), 'Lehrveranstaltungen' (with a table showing 'Modul', 'Prüfungsordnung', 'Prüfung', 'Prüfungstermin', 'Vorlesung', 'Übung', 'Modulprüfung', 'Kredit', and 'Modulbeschreibung'), and 'Modulbeschreibung' (with a table showing 'Modul', 'Prüfungsordnung', 'Prüfung', 'Prüfungstermin', 'Vorlesung', 'Übung', 'Modulprüfung', 'Kredit', and 'Modulbeschreibung'). The 'Modulbeschreibung' table includes rows for various modules like '9000 Bachelor of Science Informatik (PO-Version 2012)', '9991 LCT-Punktkontrollen Bachelor of Science in Informatik (PO-Version 2012)', and '9991-K1 Pflichtbereich B.Sc. Informatik PO-Version 2012'.

Daten aus HISinOne EXA

Veranstaltungen suchen

HISinOne

Benutzerkennung: Passwort: Anmelden

Sie befinden sich im Modul: Customizing / Development

Sei hier: Startseite > Studiengang > Veranstaltungen suchen

Neue Suche | Suche ändern

Suchbegriffe: Semester: WiSe 2025

Gefundene Veranstaltungen

Nummer	Titel der Veranstaltung	Veranstaltungsort	Reserviert von (verantwortlich)	Durchgeführt von (durchführend)	Organisationsseinheit	Aktivieren
PHF2020-ZU-V1	Algebra	Praktische Übung			Muster Hochschule	
84-102-2008-40-M1-V1	Algebra	Vorlesung			Muster Hochschule	
84-102-2008-40-K1-M1-V1	Algebraische Topologie 1	Vorlesung			Muster Hochschule	
84-102-2008-40-K1-M1-V2	Algebraische Topologie 1	Übung			Muster Hochschule	
84-102-2008-40-K1-M1-V3	Algebraische Zahlentheorie	Vorlesung			Muster Hochschule	
84-102-2008-40-K1-M2-V2	Algebraische Zahlentheorie	Übung			Muster Hochschule	
M1-L2	Algebra und Funktionen in der Sekundarstufe I	Vorlesung/Übung			Muster Hochschule	
M-W9-V1	Algorithmenkurs	Vorlesung	Prof. Dr. Karsten Euler	Prof. Dr. Karsten Euler	Fakultät für Mathematik und Informatik	
101400009-V1	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Vorlesung			Muster Hochschule	
1010	Allgemeine Chemie	Vorlesung		Dr. Anke Altmann	Muster Hochschule	

Suchergebnis: 286 Ergebnisse | Seite 1 von 29 | Zeilen pro Seite (Max300) 10

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

HISinOne

Standardsprache:

IMPRESSUM DATENSCHUTZ ERKLÄRUNG ZUR BARRIEREFREIHEIT © HISINONE IST EIN PRODUKT DER HS GÖ

Detailansicht einer Veranstaltungen

HISinOne

Benutzerkennung: Passwort: Anmelden

Sei hier: Startseite > Studiengang > Veranstaltungen suchen

Abfahrtskri: PHF2020-ZU-V1 | Veranstaltung

Zurück 01 / 128

Semesterauswahl

Semester: Wintersemester 2025/26

Semesterplanung

Temperatur Inhalt Vorlesungsverzeichnis Module / Studiengänge Dokumente

Grunddaten

Titel	Abfahrtskri	Veranstaltungsort	Praktische Übung in jedem Semester
Nummer	PHF2020-ZU-V1	Organisationsseinheit	Credit 2,0
Organisationsseinheit	Muster-Hochschule (Verantwortlicher)	Zeitraum	5,0

• Sonderraum: Erhöhte Beliebtheit semestersübergreifend Seite von 01.01.2024 - 12:00:00 AM bis 31.12.2025 11:59:59 PM - aktuell

Abfahrtskri

Grunddaten

Semesterschreitende	3,0
Lehrsprache	deutsch
Termine	

Blöcke	Wochentag	Von - Bis	Ausfalltermin	Startdatum - Enddatum	Ern. Th.	Bemerkung	Durchführender/r	Raum
Blockvorlesung	09:00 - 15:00			05.01.2026 - 09.01.2026				

HISinOne

Standardsprache:

IMPRESSUM DATENSCHUTZ ERKLÄRUNG ZUR BARRIEREFREIHEIT © HISINONE IST EIN PRODUKT DER HS GÖ

Daten aus HISinOne EXA

Sonderveranstaltungen suchen

HISinOne EXA-Administrator im Muster-Hochschule

Sie befinden sich im Modul: Customizing / Development

DataDictionary bearbeiten Erweiterte Informationen anpassen

Ihr sind hier: Startseite > Studiengänge > Sonderveranstaltung suchen

Sonderveranstaltung suchen

Neue Suche | Suche ändern  

Gefundene Sonderveranstaltungen

Titel der Sonderveranstaltung	Beteiligte Einrichtungen	Organisatoren	Aktionen
175 Jahre Musterhochschule	Muster-Hochschule	Katharina Keller	   
Personenversammlung	Muster-Hochschule	Erik Olson	   
Seminarzeitung	Muster-Hochschule	Helge Kleine	   
Sozialer der Hochschule	Muster-Hochschule	Katharina Keller	   
Winter Session	Muster-Hochschule		   

Suchergebnis: 5 Ergebnisse | Zeilen pro Seite (Max 300) 10

[Neue Suche](#) | [Suche ändern](#)  

HISinOne EXA-Administrator im Muster-Hochschule

Sie befinden sich im Modul: Customizing / Development

DataDictionary bearbeiten Erweiterte Informationen anpassen

Ihr sind hier: Startseite > Studiengänge > Sonderveranstaltung suchen

Sonderveranstaltung suchen

Detailansicht der Sonderveranstaltung

[Zurück](#)  

175 Jahre Musterhochschule

Sichtbarkeit der Sonderveranstaltung: Offen

Noch keine Organisatorische Bemerkung erfasst.

Beteiligte Einrichtungen

Bezeichnung
Muster-Hochschule

Organisatoren

Sucher Name Einrichtungen
Katharina Keller Muster-Hochschule

Terminauswahl

Jahr: 2021 inkl. bereits stattgefunder Termine
 Termin für Kalender (iCal) exportieren

Grunddaten des Termins & Einzeltermine

Rhythmus Einzeltermin
Erwartete Teilnehmer*innen 400
Raum

Tag	Uhrzeit von / bis	Datum	Raum
Sa	08:00 - 16:00	31.07.21	

Teilnehmer*innen

Sucher Name Einrichtungen | Studiengang

Daten aus HISinOne EXA

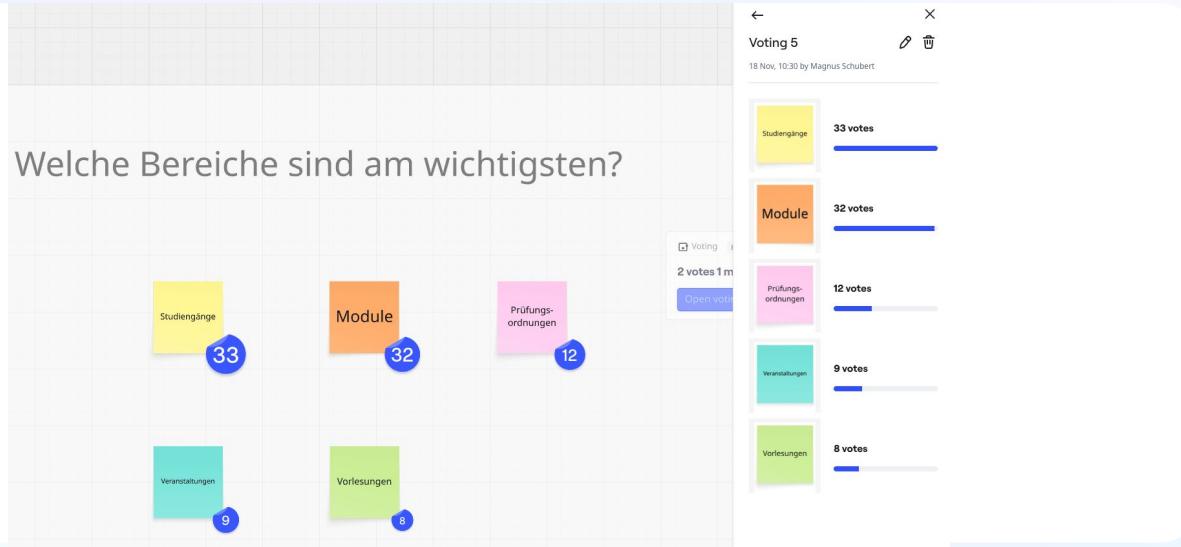
Vorlesungsverzeichnis

Detailansicht Veranstaltungen & Prüfungen

Detailansicht einer Vorlesung

Detailansicht einer Prüfung

Daten aus HISinOne EXA



Daten aus HISinOne EXA

Daten aus HISinOne EXA



Sticky stack



Voting 7

18 Nov, 10:44 by Magnus Schubert



Kein PDF. Es muss auf der Webseite als PDF heruntergeladen werden

11 votes

Darstellung des Modulformats soll konfigurierbar machen

10 votes

englische Übersetzungen generieren

10 votes

strukturiert nach Semester

10 votes

Zusammenfassung

9 votes

alle Details sichtbar machen

8 votes

Darstellung der Modulinforma- tiven konfigurierbar machen

10 votes

Ken POS: Es muss auf der Webseite als PDF heruntergeladen werden, z.B. in Form einer Tabelle dargestellt werden.

11 votes

strukturiert nach Semester

10 votes

englische Übersetzungen generieren

10 votes

Tabellarische Darstellung

9 votes

Modulbes- chreibung darstellen.

8 votes

Verknüpfung mit Veranstaltungs- terminen (semesterweise)

5 votes

(vereinfachter) Verlaufspan- plan

9 votes

Erweiterbarkeit. Und es soll aktualisierbar sein für Chancen und Risiken, welche wichtigen Aspekte berücksichtigt werden. Auswählbare Ebenen

9 votes

Registrierungsfeld für Sprache, Studienbeginn, Studienform, Version hinweise

5 votes

Version hinweise

2 votes

Fragen & Antworten

Was ist denn mit Middleware gemeint?

Ist das ein eigener Webservice, der die Daten aus HIS holt und in einer eigenen Datenhaltung speichert oder eher eine Bibliothek, die auf die HIS-REST-Api zugreift?

Mit Middleware ist der Adapter gemeint, der für den HIO-Publisher die Daten aus HISinOne extrahiert (und zwischen speichert) und eine leichtgewichtige REST-API für TYPO3 & andere CMS anbietet.

Kann man die Einbindung bereits irgendwo Live sehen?

Das Forschungsportal der Uni Hohenheim ist bereits online aber noch hinter einem Passwortschutz verborgen, da dieser Tage gerade das Customizing an das Look&Feel der neuen Universitätswebsite stattfindet.

Wenn es im externen HIO Publisher gespeicherte Infos sind, wie sieht es mit den Kosten und dem Datenschutz (gerade die nicht öffentlichen Infos) aus?

Der HIO Publisher ist hinsichtlich der bereitgestellten Daten sehr flexibel konfigurierbar. Dabei werden keine Daten bereitgestellt, die nicht sichtbar sein sollen.
Anm.: Sowohl im Zwischenspeicher des HIO-Publishers als auch in der angeschlossenen TYPO3-Datenbank sind keine Daten gespeichert, die nicht zur Veröffentlichung freigegeben wurden. Das Preisblatt finden Sie am Ende des Handouts.



Fragen & Antworten

Warum bietet hisinone die API nicht direkt selbst an? Gibt es Bestrebungen, dass die Middleware irgendwann direkt in his integriert wird?

Die Integration des HIO-Publishers in HISinOne ist nicht geplant. HISinOne konzentriert sich auf das eigentliche System und unterstützt und empfiehlt daher diese "Drittanwendung".

Kann die Middleware auch nach HISinOne schreiben, oder ist nur lesender Zugriff möglich?

Aktuell liest der HIO-Publisher ausschließlich Daten aus HISinOne. Einen schreibenden Zugriff gibt es gegenwärtig (noch) nicht.
Anm.: Es gibt aktuell keine konkreten Bestrebungen, den schreibenden Zugriff zu ermöglichen. Aus technischer Sicht ist dies aber machbar.

Wenn RES und EXA auf getrennten Systemen laufen, ist das aber kein Problem, da die Middleware einfach aus zwei Systemen die Daten holt und weitergibt, richtig?

Das ist korrekt, wir können verschiedene Datenquellen ansprechen. Die Verknüpfung der Daten muss dabei über ein gemeinsames identifizierendes Merkmal, wie eine ID erfolgen.



Fragen & Antworten

Welcher Betrag nochmals monatlich, nach dem ersten Jahr?

Ab dem 13. Monat entstehen monatliche Kosten in Höhe von 820 EUR brutto. Siehe Preisblatt. Hintergrund der monatlichen Kosten sind die Bereitstellungen von Updates und Upgrades, gerade in Hinblick auf die Sicherstellung des Betriebes zu den jeweiligen Release-Versionen von HISinOne und den LTS-Versionen zu TYPO3.

Ist das passende Typo3 Plugin dann kostenfrei nutzbar?

Ja, die TYPO3 Extensions stehen open source im TYPO3 Extension Repository (TER) und über composer/Packagist kostenfrei zur Verfügung

https://extensions.typo3.org/extension/hio_typo3_connector bzw.

<https://github.com/wtl-public/hio-typo3-connector-frontend>



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. | |

EXA-Intensivwebinare (max. 15 Teilnehmer)

Ihre Anregungen zeigen den Bedarf an einer umfassenden Lösung. Gerne gehen wir in den intensiven Dialog und bieten Ihnen in Kleingruppen von max. 15 TeilnehmerInnen die Möglichkeit Ihre Wünsche zu konkretisieren. Hierfür bieten wir Ihnen die nachfolgenden 3 Termine zur Auswahl an.



EXA-Intensivwebinare (max. 15 Teilnehmer)

- Webinar zu EXA am **14.01.2026** um **10 Uhr**
→ [Anmeldelink](#)
- Webinar zu EXA am **27.01.2026** um **10 Uhr**
→ [Anmeldelink](#)
- Webinar zu EXA am **03.02.2026** um **10 Uhr**
→ [Anmeldelink](#)



Vielen Dank!

