

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
HÜF NRW SuperX-Treffen 24.09.2026	2
Agenda	2
Rückschau	2
Neuigkeiten zu SuperX-Modulen	2
Kernmodul	2
Entwicklungsstand	2
Unterstützung für Tomcat 10	3
Neue Verzeichnisstruktur und neues Paketformat	3
REST-Schnittstelle	3
Komponentenverwaltung im Browser	3
Zwei-Faktor-Authentifizierung für SuperX?	4
Sonderladeroutinen	4
Layoutanpassung	5
Selektionsparameter im Hochschul-Repository	5
Studierende und Studienverlauf	5
Bewerbungsprozess	5
Berichtsassistent	7
Einführung	8
ECTS-Soll-IST Vergleich	8
BA-MA-Übergang mit Herkunfts-HS	9
Neuer Spaltentyp Sichtspalten mit zusätzlicher Kindebene	9
Alternative Ausgabe	9
Interpretation von Repovariablen	10
Visualisierung	11
Layoutmerkmale	11
Neue Module - in Arbeit	12
HRStage und GXStage	12

HÜF NRW SuperX-Treffen 24.09.2026



SuperX-Treffen NRW am 24.09.2026, 10-15 Uhr

Jährliches SuperX-Treffen NRW bei der [HueF NRW](#).

Impressionen



Es war ein lebhafter, interessanter Termin mit vielen Neuigkeiten und Diskussionspunkten für über 20 Teilnehmende.

Dieser Hypertext: http://www.superx-projekt.de/doku/huef/2026_09/

Agenda

10:00-10:55

- Begrüßung (15min)
- Rückschau (15min)
- (AK) Version 6.0 mit neuer Architektur, Rest-Schnittstelle, Komponentenverwaltung: Migration von SuperX-Shellscripten und alter HIS-KV, browserbasierter Komponentenverwaltung in SX (25min)

11:05-12:00

- (AK) Version 6.0 mit neuer Architektur, Rest-Schnittstelle, Komponentenverwaltung: Migration von SuperX-Shellscripten und alter HIS-KV, browserbasierter Komponentenverwaltung in SX (15min)
- Layoutanpassung mit Sass und Barrierefreiheit
- (IJ) Bewerbung / Zulassung: Historisierbarer Bewerbungsprozess (SWF) (30 min)

13:00-13:55

- (DQ) Studierende / Studienverlauf: Erweiterte Akkreditierungsberichte (15 min)
- (DQ) Leistungsmonitoring: Leistungsübernahme revisited (15 min)
- (DQ) Studiengänge: Upload Zulassungszahlen, neues Menü (5 min)
- (IJ,DQ) Berichtsassistent (20 min)

14:05-15:00

- (IJ,DQ) Visualisierung: Neue Visualisierungen (20min)
- (MW, DQ) Neues Modul HRSTAGE: SAP Daten Personal (20min)
- (DQ) Neue Modulversion GXSTAGE: SAP Daten Finanzen (20min)

Rückschau

- [Huef NRW SuperX-Treffen 30.09.2025](#)

Neuigkeiten zu SuperX-Modulen

Kernmodul

Mit dem kommenden **SuperX-Kern 6.0** stehen zahlreiche größere Neuerungen und Erweiterungen kurz vor der Freigabe. Neben neuen technischen Möglichkeiten wie der REST-Schnittstelle und den Sonderladeroutinen wird insbesondere auch die Administration durch die neue browserbasierte Komponentenverwaltung deutlich vereinfacht.

Darüber hinaus entstehen neue Möglichkeiten zur Integration von SuperX in andere Anwendungen und Webseiten sowie zur Automatisierung von Abläufen.

Entwicklungsstand

Der Entwicklungsstand entspricht u.a. dem Kernmodul in der HISinOne-BI 2026.12.

Unterstützung für Tomcat 10

Mit dem neuen Kernmodul wird Tomcat 10 unterstützt. Damit kann SuperX auch mit aktuellen Tomcat-Versionen betrieben werden.

Die Aktualisierung von Tomcat kann zukünftig über die BI-Maintenance durchgeführt werden. Dadurch soll die Aktualisierung möglichst einfach und einheitlich erfolgen.

Neue Verzeichnisstruktur und neues Paketformat

Ab **SuperX-Kern 6.0** wurde die Verzeichnisstruktur vereinheitlicht.

Die SuperX-Webanwendung liegt im Verzeichnis \$WEBAPP. Das bisherige SUPERX_DIR befindet sich nun innerhalb der Webanwendung unter:

```
SUPERX_DIR=$WEBAPP/WEB-INF/conf/edustore
```

Beispiel:

```
WEBAPP=/home/superx/webapp/superx
```

```
SUPERX_DIR=/home/superx/webapp/superx/WEB-INF/conf/edustore
```

Das Datenbankverzeichnis liegt entsprechend unter:

```
$SUPERX_DIR/db
```

Die grundlegende Struktur ist damit:

```
$WEBAPP └── WEB-INF └── conf └── edustore <- $SUPERX_DIR └── db
```

Dadurch befinden sich Webanwendung, Konfiguration und Datenbankskripte in einer gemeinsamen SuperX-Verzeichnisstruktur.

Auch das Paketformat der Downloads wird an diese neue Struktur angepasst.

REST-Schnittstelle

Mit SuperX-Kern 6.0 steht eine REST-Schnittstelle zur Verfügung, über die Masken und Berichte auch außerhalb der klassischen SuperX-Oberfläche genutzt werden können.

Berichtsergebnisse können beispielsweise im JSON-Format abgerufen und anschließend in anderen Anwendungen weiterverarbeitet werden. Dadurch lassen sich SuperX-Daten unter anderem

Auch automatisierte Abläufe sind damit möglich, beispielsweise um Berichte regelmäßig abzurufen, weiterzuverarbeiten oder für eine Archivierung bereitzustellen.

[Dokumentation der REST-Schnittstelle](#)

Komponentenverwaltung im Browser

Die installierten SuperX-Komponenten können über eine Komponentenverwaltung direkt im Browser angezeigt und verwaltet werden. Die Darstellung orientiert sich dabei an der aus HÜF

[SuperX Komponentenverwaltung](#)

SuperX Komponentenverwaltung
Aufgeräumte Modulübersicht für den täglichen Betrieb. Technische Details, Jobauswahl und JSON-Rohdaten sind über den Detailbereich erreichbar.

Module und Jobinformationen wurden geladen.

Module suchen nach Name, Kürzel, SystemInfo-ID oder Daten: **Alle Module** **Module neu einlesen** 19 von 19 Modulen angezeigt **Diagnose**

Modul	Status	Versionen	Letztes Update	Datenquelle	DB-Verbindung	Aktionen
Administration Kürzel: KARS SystemInfo-ID: 9	installiert	installiert: 6.8b verfügbar: 6.8b	7.8.2026, 10:57:57	hisinone	verbunden	Uninstall Update Uninstall & Update Upgrade Sonderladeroutinen (4) Details
Sonderladeroutinen Werden unabhängig von der normalen Modul-Laderoutine gestartet. HSiOne-Benutzerkonten nach SuperX übertragen HSiOne-Benutzerkonten nach SuperX übertragen Job-ID: kern_userinfo_hisinone_special Starten Demo Sonderladeroutine Demo Sonderladeroutine Job-ID: kern_special_demo_special Starten Konfiguration entladen Entlast die Konfigurations- und ggfs. Reichtabellen zur Übertragung in eine andere Schule Job-ID: kern_unload_config_special Starten Entladene Konfiguration einspielen Vorher entladene Konfigurations- und ggfs. Reichtabellen in die BI Datenbank einspielen Job-ID: kern_reload_config_special Starten						
Personal, Stellen Kürzel: sva SystemInfo-ID: 6	installiert	installiert: 1.3 verfügbar: 1.3	30.9.2019, 02:00:00	sva	verbunden	Uninstall Update Uninstall & Update Upgrade Sonderladeroutinen (1) Details
Studierende, Prüfungen Kürzel: sbs SystemInfo-ID: 7	installiert	installiert: 1.6b verfügbar: 1.6b	25.8.2026, 17:17:34	hisinone	verbunden	Uninstall Update Uninstall & Update Upgrade Sonderladeroutinen (8) Details
Studienverlauf Kürzel: erfolg SystemInfo-ID: 120	installiert	installiert: 1.2 verfügbar: 1.2	10.2.2017, 01:00:00	SuperX	nicht verbunden	Uninstall Update Uninstall & Update Upgrade Sonderladeroutinen (1) Details

Konnektoren ausführen
Vorsystem entladen, Konnektoren starten, Komponenten-Update durchführen

Alle aufklappen **Alle zuklappen**

Mehr...	Konnektor	Letztes Update	Quelldatenbank	Aktionen
	Administration	01.10.2024, 00:00	hisinone	
	Orgunit-external relation übertragen		hisinone	
	Konfiguration entladen		hisinone	
	Entladene Konfiguration einspielen		hisinone	
>	Kostenrechnung	30.07.2024, 00:00	hisinone	
>	Finanzrechnung	25.04.2025, 00:00	mbs	
>	Personal, Stellen	26.05.2026, 00:00	sva	
	Inventar	26.03.2025, 10:36	mbs	
	Gebäude, Räume, Flächen	15.11.2022, 00:00	mbs	
>	Studierende, Prüfungen	21.11.2025, 00:00	hisinone	

Zwei-Faktor-Authentifizierung für SuperX?

Für SuperX wäre zukünftig auch eine Zwei-Faktor-Authentifizierung denkbar. Möglich wären beispielsweise TOTP über Apps wie Google Authenticator oder 2FAS, eine Bestätigung per

Interessant wäre daher die Rückmeldung, an welchen Hochschulen grundsätzlich Bedarf an einer Zwei-Faktor-Authentifizierung für SuperX besteht und welche Verfahren dort bevorzugt

Sonderladeroutinen

Für individuelle Datenquellen können in SuperX eigene Sonderladeroutinen umgesetzt werden. Dazu gibt es nun eine Demo-Sonderladeroutine, die den grundlegenden Aufbau und die

Weitere Informationen und das Beispiel befinden sich hier:

[Sonderladeroutinen_Beiispiel](#)

Layoutanpassung

Mit Kernmodul 6.0

- bietet SuperX verbesserte [Barrierefreiheit](#)
- lassen sich Layouts mit dem CSS-Stylesheet Tool [SASS](#) anpassen.

Selektionsparameter im Hochschul-Repository

Mit der neuen Version werden zentrale Selektionsparameter wie **Hörerstatus**, **Köpfe oder Fälle**, **Status** und **Hochschulzugangsberechtigung** nicht mehr über separate Tabellen, sondern

Einträge können einfacher bearbeitet und bei Bedarf hochschulspezifisch angepasst oder ergänzt werden. Nicht benötigte Ausprägungen lassen sich gezielt deaktivieren, sodass sie den

Dies erleichtert sowohl die Administration als auch die Anpassung von SuperX an die jeweiligen Anforderungen einer Hochschule.

[Hochschul-Repository – Variablen für Selektionsparameter im HIS-Wiki](#)

Studierende und Studienverlauf

- Neue lehr_stg_ab Spalte "Studienform"
- Akkreditierungsberichte
 - Die Akkreditierungsberichte hängen unter einem eigenen Themenbaum-Ast "Akkreditierungsberichte" unter "Studienverlauf".
 - Der Bericht "Erfassung Abschlussquote und Studierende nach Geschlecht (2021)" umbenannt nach "Erfassung Abschlussquote und Studierende nach Geschlecht (kumuliert)", und "Erfassung Abschlussquote und Studierende nach Geschlecht (2021)" umbenannt nach "Erfassung Abschlussquote und Studierende nach Geschlecht (kumuliert)".
 - Neuer Bericht Erfassung Abschlussquote (in RSZ und gesamt) und Studierende nach Geschlecht (kumuliert)

Bewerbungsprozess

Der bekannte Bewerbungsprozess greift auf Daten aus dem zul-Modul zu.

Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang														
Abfragen > Bewerbung, Zulassung > Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang/Bericht erstellen > Datensätze/Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang														
Format auswählen: Generisches Standardlayout														
Bericht auswählen: Diagramm über Bewerbungsprozess PDF														
Bewerbungen: Antragsfächer (alle) ; Semester: WiSe 2023/2024 ; Filter Zulassung: nur 1. Fachsem. ; Studiengänge: anzeigen ; Filter Status: nur gültige Bewerbungen ;														
User: superx Stand: 05.03.2015.														
Ebene	Art d.Ebene	Studiengang	Bewerbungen			Zulassungen			Annahmen			Einschreibung		
			gesamt	weiblich	weibl. in %	gesamt	weiblich	weibl. in %	gesamt	weiblich	weibl. in %	gesamt	weiblich	weibl. in %
1	Summe	Fach (intern)	589	253	42,95	262	125	47,71	213	96	45,07	13	2	15,38
2	Fach (intern)	Afrikanistik	7	1	14,29									
2	Fach (intern)	Agrarwissenschaft	102	40	39,22	101	40	39,60	100	40	40,00	6	2	33,33
3	Studiengang	Agrarwissenschaft Bachelor of Science	101	40	39,60	101	40	39,60	100	40	40,00	6	2	33,33
3	Studiengang	Agrarwissenschaft Master of Science	1											
2	Fach (intern)	Angew.Kunst	14	9	64,29									
2	Fach (intern)	Aquatische Biologie	11	4	36,36	2								

Der neue Bewerbungsprozess greift auf Daten aus zul- und sos-Modul zu.

Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang (SWF)

[Abfragen](#) > [Bewerbung, Zulassung](#) > [Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang \(SWF\)/Bericht erstellen](#)
 > Datensätze/Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang (SWF)

Format auswählen: Generisches Standardlayout

Semester: **WiSe 2023/2024** ; Filter Zulassung: **nur 1. Fachsem.** ; Anteil weiblich anzeigen: **Nein** ; Filter Status: **nur gültige Bewerbungen** ;
 User: superx Stand: 30.09.2019,

Ebene	Art d.Ebene	Studiengang	Bewerbungen gesamt	Studienanfänger*Innen		
				gesamt	davon Hauptthörer	davon Zweithörer
1	- Gesamt	Gesamt	589	250		
2	+ Standort	Campus		5		
2	+ Standort	Campus Hochschulzentrum	1	2		
2	+ Standort	Campus Klinikum	3	1		
2	- Standort	Kein Standort	585	239		
3	- Fachbereich	Fak. Wirtschaftswiss.	73	61		
4	Studiengang	Afrikanistik	002_BA	7	5	
4	Studiengang	Betriebswirtschaftslehre	021_06	3	2	
4	Studiengang	Betriebswirtschaftslehre	021_B5	51	44	
4	Studiengang	Betriebswirtschaftslehre	021_MS	10		

Der Bewerbungsprozess kann, wie andere Datenblätter, archiviert werden.

Datenblatt archivieren

[Abfragen](#) > [Administration](#) > [Datenmanagement](#) > Datenblatt archivieren - Bericht erstellen

* Datenblatt Bewerbungsprozess

* Archivierungsdatum 26.08.2026

* Bezugszeit von WiSe 2023/2024

* Bezugszeit bis WiSe 2023/2024

Kommentar

Abschicken Zurücksetzen

Die Archivmaske erlaubt die Auswahl der Archivdaten anhand des archivierten Semesters und Archivierungsdatums.



Bewerbungsprozess archiviert SWF

Abfragen > Bewerbung, Zulassung > Bewerbungsprozess archiviert SWF - Bericht erstellen





* Semester ⓘ
 * Semester - Datum (archiviert)
 Semester - Datum (archiviert) 2
 Fächer ⓘ
 Abschluss ⓘ
 Geschlecht
 Hörerstatus ⓘ
 Filter Zulassung ⓘ
 Filter Status

Abschieken
 Zurücksetzen

Dargestellt werden die aktuellen Zahlen im Vergleich zu den archivierten Zahlen.



Bewerbungsprozess archiviert SWF

Abfragen > Bewerbung, Zulassung > Bewerbungsprozess archiviert SWF/Bericht erstellen > Datensätze/Bewerbungsprozess archiviert SWF









Format auswählen: ⓘ

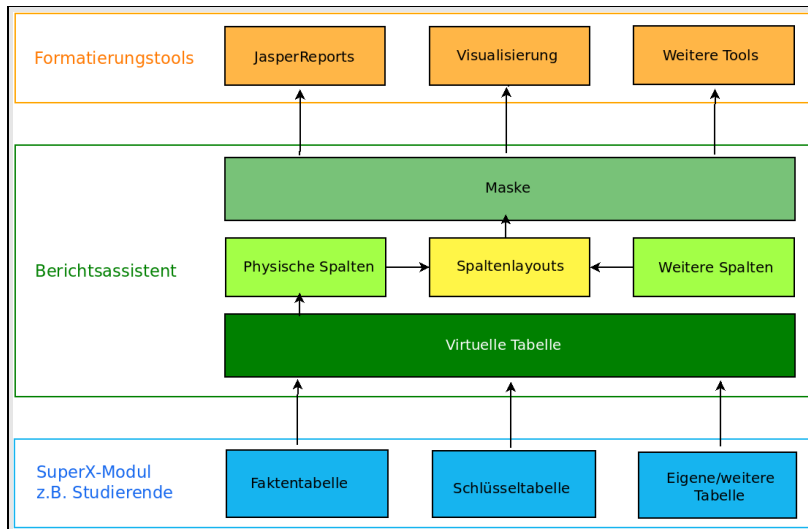
Semester : **WiSe 2023/2024** ; Semester - Datum (archiviert) : **WiSe 2022/2023 - 20.08.2026** ; Semester - Datum (archiviert) 2 : **WiSe 2024/2025 - 20.08.2026** ; Filter Zulassung : **nur 1. Fachsem.** ;
 Filter Status : **nur gültige Bewerbungen** ; User: superx Stand: 05.03.2015.

Ebene	Art d.Ebene	Studiengang	Bewerbungen			Studienanfänger*innen		
			WiSe 2023/2024	WiSe 2022/2023 - 20.08.2026 (1)	WiSe 2024/2025 - 20.08.2026 (2)	WiSe 2023/2024	WiSe 2022/2023 - 20.08.2026 (1)	WiSe 2024/2025 - 20.08.2026 (2)
1	≡ Gesamt	Gesamt	589	11	1	250	96	606
2	✚ Standort	Campus				5		23
2	✚ Standort	Campus Hochschulzentrum	1			2		8
2	✚ Standort	Campus Klinikum	3			1		8
2	✚ Standort	Kein Standort	585	11	1	239	96	566
3	≡ Fachbereich	Fak. Wirtschaftswiss.	73			61	36	78
4	Studiengang	Afrikanistik	002_BA	7		5		5
4	Studiengang	Betriebswirtschaftslehre	021_06	3		2	3	11
4	Studiengang	Betriebswirtschaftslehre	021_B5	51		44	24	44
4	Studiengang	Betriebswirtschaftslehre	021_M5			10	9	6

Berichtsassistent

- Neue virtuelle Tabelle
 - Absolvent*innen (sos_lab_stg)
 - Absolvent*innen gewichtet
 - Studierende gewichtet
 - ECTS-Soll-Ist Vergleich
 - Primärkosten
- Neuer Spaltentyp Sichtspalten mit zusätzlicher Kindebene
- Interpretation von Repository-Variablen
- Leere Zeilen optional ausblenden
- Post-Processing ermöglicht

Einführung



Das Screenshot zeigt die Web-Oberfläche 'Maske Spaltenlayouts bearbeiten' in Mozilla Firefox. Die URL ist `localhost:8080/superx/edit/rpta/rpta_column_layout_edit.jsp?tid=23`. Die Seite ist in drei Hauptbereiche unterteilt:

- Metadaten:**
 - tid: 23
 - Bezeichnung: MKW-Abfrage_Studierende_RSZ
 - Schlüssel: sos_stud_astat_rsz
 - Resultset: Studierende (intern und amtlich)
 - Bedingung (optional): fach_sem_zahl <= dim_studiengang_regel and dim_studiengang_regel between 1 and 20 and studiengang_nr <=2 and fach_nr <=4
 - Beschreibung: Fachbelegungen: 1. & 2. Studiengang; 1.-4. Fach; nur Studiengänge mit Angabe einer Regelstudienzeit
- Spalten:** Eine Tabelle mit den Spalten 'Spalte' und 'Sortiernr.'.

Spalte	Sortiernr.
Standorte: astat	10
Studiengänge: Fach amtlich (Schlüssel)	20
Studienform: astat	30
Studiengänge: Abschluss amtlich (Schlüssel)	40
Studiumstyp: astat	50
Studiengänge: Regelstudienzeit	60
Summe	70

ECTS-Soll-IST Vergleich

Greift auf archivierte ECTS-Daten zu. Bisher werden zwei Spaltenlayouts mit Baumstruktur ausgeliefert. Eines der Spaltenlayouts ergänzt das andere um die Ebene Matrikelnummer.

ECTS-Konten							
Legende							
Semester: SoSe 2023 Bericht: Generisches Standardlayout Spaltenlayout: ECTS Soll-Ist Vergleich nach Studiengang • Matrikelnummern User: Klenke Stand: 10.09.2025, 14:29:25							
Ebene	Studiengang	Matrikelnr. / Pseudonym	Regelstudienzeit	Lehrinheit	Soll- ECTS	Ist- ECTS	Ist-ECTS Anzahl
1	- Alle					629,00	
2	- Betriebswirtschaftslehre keine Vertiefung beliebiger Schwerpunkt Master of Science H Prof.-Ordn. PO-Version 2008 (Standort Kein Stand)					0,00	
3	Betriebswirtschaftslehre keine Vertiefung beliebiger Schwerpunkt Master of Science H Prof.-Ordn. PO-Version 2008 (Standort Kein Stand)	11254212	4,00	Unbekannt		0,00	
3	Betriebswirtschaftslehre keine Vertiefung beliebiger Schwerpunkt Master of Science H Prof.-Ordn. PO-Version 2008 (Standort Kein Stand)	11254353	4,00	Unbekannt		0,00	
2	- Betriebswirtschaftslehre keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Science H Prof.-Ordn. PO-Version 2006 (Standort Kein Stand)					140,00	
3	Betriebswirtschaftslehre keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Science H Prof.-Ordn. PO-Version 2006 (Standort Kein Stand)	11201724	6,00	Unbekannt		45,00	
3	Betriebswirtschaftslehre keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Science H Prof.-Ordn. PO-Version 2006 (Standort Kein Stand)	11202028	6,00	Unbekannt		95,00	
2	+ Betriebswirtschaftslehre keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Science H Prof.-Ordn. PO-Version 2008 (Standort Kein Stand)					170,00	
2	+ Biologie keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Education (Haupt-, Real- und Gesamtschule) H Prof.-Ordn. PO-Version 2008 (Standort Kein Stand)					38,00	
2	+ Erziehungswissenschaft keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Education (Haupt-, Real- und Gesamtschule) E Prof.-Ordn. PO-Version 2008 (Standort Kein Stand)					84,00	
2	+ Mathematik keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Education (Haupt-, Real- und Gesamtschule) H Prof.-Ordn. PO-Version 2008 (Standort Kein Stand)					197,00	
2	+ Sozialwissenschaften keine Vertiefung kein Schwerpunkt Bachelor of Arts H Prof.-Ordn. PO-Version 2012 (Standort Kein Stand)					0,00	

BA-MA-Übergang mit Herkunftts-HS

BA-MA-Übergang inkl. Herkunftts-HS

Neuer Spaltentyp Sichtspalten mit zusätzlicher Kindebene

[Doku Sichtspalten](#)

Die Sicht würde normalerweise beim Fach enden. Jedoch wird eine "Sicht-Spalte mit zusätzlicher Kindebene" verwandt und dadurch eine zusätzliche Ebene für die Differenzierung nac

Ebene	Studiengang	Staatsangehörigkeit (Name des Staates)	Studierende ohne beurl.
1	- Alle		2.232
2	+ Bachelor Deutsch als Zweitsprache		14
2	+ Bachelor of Arts		241
2	+ Bachelor of Arts (KH)		9
2	+ Bachelor of Arts (mehrfach)		12
2	+ Bachelor of Education (GHS)		3
2	+ Bachelor of Education (Gymnasium)		174
2	+ Bachelor of Education (Haupt-, Real- und Gesamtschule)		384
2	+ Bachelor of Fine Arts		7
2	+ Bachelor of Music (Jazz/Populärmusik)		13
2	+ Bachelor of Music (Künstlerisch)		3
2	- Bachelor of Science		978
3	- Agrarwissenschaft		301
4	Agrarwissenschaft	Deutschland	297
4	Agrarwissenschaft	Indien	2
4	Agrarwissenschaft	Schweden	1
4	Agrarwissenschaft	Ukraine	1
3	+ Anthropologie (Humanbio.)		4
3	+ Aquatische Biologie		2
3	+ Betriebswirtschaftslehre		285

Alternative Ausgabe

Es gibt die Möglichkeit, für ein Spaltenlayout eine *Alternative Ausgabe* zu erzeugen. Dabei wird der letzte select, welcher automatisch generiert wird, ersetzt. Im Bearbeitungsformular v

id	58																						
Bezeichnung	Bewerberstatistik nach Studiengang (summiert)																						
Schlüssel	zul_wirt_aggr_nach_studiengang_summe																						
Resultat	Bewerbungen und Zulassungen																						
Bedingung (optional)	stgsem=1																						
Sortierung (order by)																							
Alternative Ausgabe	<pre> select 2 as g0000, 0 as g0001, 0 as g0002, 10 as g0003, 20 as g0004, 30 as g0005, 40 as g0006, 50 as g0007, 60 as g0008, 70 as g0009, 80 as g0010, 90 as g0011, 100 as g0012 from t001 where 1=0 union select 1 as g0000, 0 as g0001, 0 as g0002, 'Summe' as g0003, 20 as g0004, ' ' as g0005, 30 as g0006, ' ' as g0007, 40 as g0008, ' ' as g0009, 50 as g0010, ' ' as g0011, 60 as g0012, ' ' as g0013, 70 as g0014, ' ' as g0015, 80 as g0016, ' ' as g0017, 90 as g0018, ' ' as g0019, 100 as g0020 from t001 order by 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ; </pre>																						
Beschreibung																							
Sortierrummer																							
Spalten	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spalte</th> <th>Sortierr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ebene (ebene) [Logische Spalte]</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Bewerbungen und Zulassungen - Standort (stort) [Physische Spalte]</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Fachbereich Schlüssel (fb) [Physische Spalte]</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Fachbereich (fb_st) [Lookup-Spalte]</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Fach (stg_st) [Physische Spalte]</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Abschluss (abschluss_st) [Physische Spalte]</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Kapazität (kap) [Lookup-Spalte]</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Bewerbungen (bewerbungen) [Physische Spalte]</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Annahme (annahme_lae) [Logische Spalte]</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Status in Bearbeitung (annahme_jab) [Logische Spalte]</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Spalte	Sortierr.	Ebene (ebene) [Logische Spalte]	10	Bewerbungen und Zulassungen - Standort (stort) [Physische Spalte]	20	Fachbereich Schlüssel (fb) [Physische Spalte]	30	Fachbereich (fb_st) [Lookup-Spalte]	40	Fach (stg_st) [Physische Spalte]	50	Abschluss (abschluss_st) [Physische Spalte]	60	Kapazität (kap) [Lookup-Spalte]	70	Bewerbungen (bewerbungen) [Physische Spalte]	80	Annahme (annahme_lae) [Logische Spalte]	90	Status in Bearbeitung (annahme_jab) [Logische Spalte]	100
Spalte	Sortierr.																						
Ebene (ebene) [Logische Spalte]	10																						
Bewerbungen und Zulassungen - Standort (stort) [Physische Spalte]	20																						
Fachbereich Schlüssel (fb) [Physische Spalte]	30																						
Fachbereich (fb_st) [Lookup-Spalte]	40																						
Fach (stg_st) [Physische Spalte]	50																						
Abschluss (abschluss_st) [Physische Spalte]	60																						
Kapazität (kap) [Lookup-Spalte]	70																						
Bewerbungen (bewerbungen) [Physische Spalte]	80																						
Annahme (annahme_lae) [Logische Spalte]	90																						
Status in Bearbeitung (annahme_jab) [Logische Spalte]	100																						

Im Beispiel wird eine Summenzeile ergänzt. Das Spaltenlayout hätte sonst nur die Zeilen der Ebene 2 ausgegeben.

Ebene	Standort	Fachbereich	Fach	Abschluss	Kapazität
1	Summe				
2	C	Ingen.-u.Wirtschaftswiss.	Wirtschaft (Franchising) (FWB)	Bachelor	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Elektrotechnik (berufsbegleitendes Verbundstudium) 5-sem.	Master	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Elektrotechnik (berufsbegleitendes Verbundstudium) 6-sem.	Master	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Elektrotechnik E+I	Promotion am Promotionskolleg	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Elektrotechnik (ELH)	Bachelor	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	IT-Sicherheit / Informationstechnik E+I	Promotion am Promotionskolleg	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Medieninformatik	Bachelor	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Medizintechnik	Bachelor	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Medizintechnik 3-sem.	Master	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Medizintechnik 4-sem.	Master	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Robotik	Bachelor	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Technische Informatik 7-semesterig	Bachelor	
2	H	Elektrot.u.Informationst.	Verbundstudiengang Elektrotechnik	Bachelor	
2	H	Techn. Betriebswirtschaft	Betriebswirtschaftslehre (berufsbegleitendes Verbundstudium)	Bachelor	
2	H	Techn. Betriebswirtschaft	Betriebswirtschaftslehre (BWH)	Bachelor	

Interpretation von Repovariablen

Mit kommender rptA-Version 0.5 können Repovariablen, wie aus klassischer Maskenerstellung gewohnt, benutzt werden.

Spaltenlayouts bearbeiten. 

Maske Spaltendefinition...eiten — Mozilla Firefox — 

http://localhost:9991/superx/edit/rpta/rpta_colu...

Spaltendefinition bearbeiten. 

id 1.431
Bezeichnung Summe erstes Hochschulsesemester
Schema sos_stud_astat_hsem1
Resultat Studierende (intern und amtlich)
Feldname (Quelle) sos_stud_astat_hsem1
Feldname (Ziel) Logische Spalte
Spaltentyp Logische Spalte
Funktion case when {S05_HSEM_13} then summe else 0 end
Aggregierte Spalte 1

Studienfach (dim_studiengang_sq_sq) [Physische Spalte]
Summe erstes Hochschulsesemester (sos_stud_astat_hsem1) [Logische Spalte]
Summe der Studierenden (summe) [Physische Spalte]

Stylesheets

Visualisierung

Spaltenlayout als Grundlage für ein Säulendiagramm mit Serien:

Studierende nach Semester

Legende
Köpfe oder Fälle 7: Fälle Stichtag: Aktuelle Zahlen Seit Semester: WiSe 2021/2022 Bis Semester: SoSe 2026 Status: Alle ohne Beurl. Hörerstatus: alle Bericht: Generisches Standardlayout
Datenblätter Grafik: Studienanfänger,innen nach Jahr Linien Spaltenlayout: Studierende nach Studienjahr User: klenke Stand: 01.01.1900, 00:00:00

Akademisches Jahr	Semestertyp	Anzahl der Studierenden
2021	SoSe	115,00
2021	WiSe	91,00
2022	SoSe	250,00
2022	WiSe	189,00
2023	SoSe	824,00
2023	WiSe	488,00
2024	SoSe	1.017,00
2024	WiSe	24.329,00
2025	WiSe	7,00

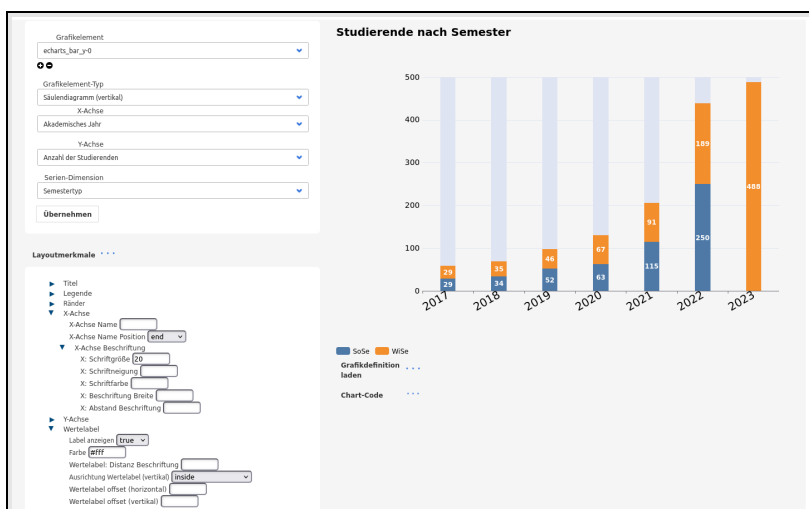
Datensatz 1 - 9 von insgesamt 9 Sätzen.

Layoutmerkmale

Layoutmerkmale für Apache-Echarts:

<https://echarts.apache.org/en/option.html>

Visualisierungsassistent zum Erstellen von Diagrammen:



Neue Module - in Arbeit

[Portalkonfiguration](#)[Nutzungsanträge](#)[HRStage \(Personal aus SAP\)](#)

HRStage und GXStage

[HRStage \(Personal aus SAP\)](#)[GXStage \(Finanzen aus SAP\)](#)