

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Huef NRW SuperX-Treffen 29.10.2020	2
Agenda	2
Erfahrungsaustausch	2
Umfrage	2
Kernmodul Neuigkeiten	2
Neue Oberfläche für SuperX	2
Kernmodul Komponentenverwaltung in SuperX	2
Joolap Nachfolgeprodukt	2
SuperX Portal	3
SuperX mit einer Tasse Tee	3
Was ist GIT	3
Nutzen für SuperX und Hochschulen	3
Bearbeitung in gitea	3
Abstimmung zum Kernmodul und git	4
Studium und Studienverlauf	5
Neue Berichte für den Akkreditierungsrat	5
Abschlussquote	5
Studienverlauf mehrerer Kohorten Maske	5
Studienverlauf mehrerer Kohorten Tabelle	5
Prüfungsnoten	6
Prüfungsnoten Maske	6
Prüfungsnoten Tabelle	6
Studiendauer	6
Studiendauer Maske	6
Studiendauer Tabelle	7
Neue Komponente Leistungsmonitoring	7
Allgemeines	7
Projekt ECTS-Monitoring UDE	8
Abstimmung zu Studienverlauf und Leistungsmonitoring	8
Neuigkeiten zum Konnektor SVA, SAP-HR und SAP-PSM	8
Neue Funktionen für OrgEinheits- bzw. Rechtemanagement	8
Erweiterungen für SAP-HR	8
Erweiterung des SAP-Finanz-Rechtemanagements	9
In Betrieb 4-stufiges Berechtigungsmanagement	10
Erweiterungsprojekt	10
Abstimmung zum Konnektor SVA, SAP-HR und SAP-PSM	10
Praxis-Workshop JasperReports und Excel	11
Abstimmung zu JasperReports	11

Huef NRW SuperX-Treffen 29.10.2020

Agenda

10:00-11:00 Uhr: Kernmodul Neuigkeiten:

- Pläne für Kern 5.0
- Agile Hochschulprojekte mit webbasierter Versionskontrolle: SuperX mit einer Tasse Tee

11:00-12:00 Uhr: Studium und Studienverlauf:

- Neue Berichte für den Akkreditierungsrat: Erfolgsquote, Dauer des Studiums, Noten (Kooperation UzK, Wuppertal Uni, Bonn Uni und Stuttgart HFT)
- Neue Komponente "Leistungsmonitoring": Leistungsdaten performant laden & auswerten, HAW-Modell und Erweiterungen, Studiengangsmonitoring und Qualitätssicherung (Kooperation HIS e.G., UDE)

13:00-14:00 Uhr: Neuigkeiten zum Konnektor SAP-HR (Kooperationen HS Ostfalia und TU Clausthal) und SAP-PSM (Finanzen, Erweiterung des Rechtemanagements -Uni Hohenheim)

14:00-15:00 Uhr: Für eher technisch interessierte Teilnehmer*innen wollen wir mal wieder einen kurzen Praxis-Workshop zum Thema

- JasperReports und Excel: Formeln, Hyperlinks etc.

Erfahrungsaustausch

- Aktueller Stand mit SuperX-BI
- Interessen und Wünsche

Umfrage



Umfrage zur Nutzung von SuperX / BI an der Hochschule: Generelle Bedeutung, Campusmanagement, Ressourcenmanagement, übergreifende Auswertungen, Dezentrale Nutzung, Controlling

Kernmodul Neuigkeiten

Neue Oberfläche für SuperX

Ziel:

Modernisierung der Oberfläche

- Responsives Design
- Bugfixes Tabellen-Scrollfunktion
- Moderneres Look & Feel

Lösung:

REST-API und CSS-Framework [Bulma](#)

- Bereits umgesetzt im Webanwendung Manager
- Schrittweise Umsetzung ist möglich, weil Bulma kein Javascript nutzt
- Nächste Schritte:
 - Tabellenlayout
 - Startseite

Kernmodul Komponentenverwaltung in SuperX

Ziel:

vorhandene Shellscrippte zur Installation / Upgrade / Update bzw. zum Einspielen von Patches, Export / Import von Masken, Repository-Einträgen sollen um eine webbasierte Oberfläche ergänzt werden

Lösung:

Webanwendung Manager erweitern

Joolap Nachfolgeprodukt

Ziel:

Funktionen, die Saiku vermissen läßt:

- Drill-Down
- Alternative Hierarchien
- Link auf Einzeldaten
- Nutzung im Portal

Lösung:

Joolap 2.0

- Umstellung Java Client auf HTML 5
- Gleiche Datengrundlage wie Standardberichte
- Nutzung von OLAP Funktionen in Postgres

SuperX Portal

- Ziel:
- Die jetzige Startseite soll eine Verwaltung von Portlets bieten
- Lösung:
- Portalfunktion wie in HISinOne-BI
 - Einrichtung von gruppenbasierten Portlets
 - Individuelle Startseiten

SuperX mit einer Tasse Tee



Gitea - Git with a cup of tea

Was ist GIT



Git ist ein weit verbreitetes Open-Source-Tool zur verteilten Versionskontrolle von Software. Es wird sowohl in Unternehmen als auch von privaten Entwicklern weltweit genutzt und funktioniert zusammen mit verschiedensten Plattformen. Die Versionskontrolle macht es einfach, Änderungen eigenständig und von überall dem Projekt hinzuzufügen, diese Änderungen zu protokollieren und nachzuvollziehen sowie zu einem späteren Zeitpunkt auf ältere Stände des Projekts zuzugreifen. Git ist plattformunabhängig und lässt sich somit in nahezu jeder Umgebung nutzen.



Nutzen für SuperX und Hochschulen

- Ziel:
- Wofür wollen wir GIT im Zusammenhang mit SuperX-Servern von Hochschulen nutzen?

Wir wollen GIT wie eine Art Cloud nutzen um den Stand auf dem Server, allen beteiligten an der Hochschule und uns der Fa. Memtext aktuell zu halten. Damit entfällt das lästige Suchen nach der Datei, die am aktuellsten ist und Entwicklungen gehen nicht verloren. Zudem lässt sich die Entwicklung in GIT sehr gut und einfach Dokumentieren. Dadurch können Fehler schneller gefunden werden und zur Not unkompliziert wieder rückgängig gemacht werden.

In GIT gibt es einen master Zweig (=Aktuelle stabile Produktiv-Version). Von diesem können mehrere Branches erstellt werden. Branches sind Kopien von dem master in denen entwickelt werden kann. Diese Entwicklungen in den Branches kommen dann nicht auf den Server. Erst wenn eine Entwicklung ausgereift ist, auf einem Testsystem getestet wurde und abgeschlossen ist, kann diese wieder dem master zugeführt werden. Damit gelangt diese Entwicklung dann auf den SuperX Server. Je nachdem wie simpel die Anpassung ist, kann auch eine Datei direkt im master angepasst werden.

Bearbeitung in gitea

Wie sieht die Bearbeitung aus?

Gitea kann über folgenden Link aufgerufen werden: [Hochschul-git](#)

So sieht dann die Übersicht über ein Repository aus:

Wenn ein Commit angeklickt wird werden die vorgenommenen Änderungen angezeigt:

Nach dem Klick auf eine Datei wird der Inhalt dieser angezeigt. Wenn dann oben rechts auf den Bearbeiten "Stift" geklickt wird, kann die Datei direkt im Browser editiert werden:

It works!

Abstimmung zum Kernmodul und git



Umfrage zum Kernmodul und git

Studium und Studienverlauf

Neue Berichte für den Akkreditierungsrat

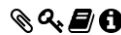
- Details siehe [Bedienungsanleitung](#)

Abschlussquote

Studienverlauf mehrerer Kohorten Maske

In der Maske können Sie ein Startsemester und einen Studiengang angeben, sowie noch weitere Einschränkungen:

Sie sind hier: [Abfragen](#) > [Studierende, Prüfungen](#) > [Akkreditierungsrat Berichte](#) > [Studienverlauf mehrerer Kohorten - Bericht erstellen](#)



Studienverlauf mehrerer Kohorten

* Köpfe bzw. Fälle: **Köpfe**

* Startsemester: **WiSe 2016/2017**

Verlaufsbeziehung bis: **SoSe 2020**

Fächer: **Betriebswirtschaftslehre**

Abschluss: **nichts gewählt**

Studiengang: **nichts gewählt**

Matrikel-Nr.:

bis Fachsemester:

Staatsangehörigkeit: **nichts gewählt**

Geschlecht:

* Zuwanderung einrechnen: **Ja**

* Bericht: **Erfassung Erfolgsquote und Studierende nach Geschlecht**

* Aggregation Studienverlauf: **Fach und Abschluss**

* Ausgabeformat: **PDF**

Abschicken **Zurücksetzen**

Sie können im Feld "Zuwanderer einrechnen" steuern ob Sie "kohortenscharf" rechnen oder auch Wechsler einbeziehen wollen. Eine detaillierte Erläuterung dazu finden Sie [unten](#).

Die unteren Maskenfelder steuern die Ausgabe des Berichts, also

- Bericht: ein formatierter Bericht, oder ein Datenblatt
- Die Aggregation der Ergebnisse auf Ebene
 - Studiengang (Fach und Abschluss)
 - Studiengang (Fach, Abschluss und PO-Version)
 - Einzeldaten (nur bei Bericht=gener. Standardlayout)
 - Hochschulweit
- Das Ausgabeformat (HTML, Excel etc.)

Studienverlauf mehrerer Kohorten Tabelle

Wenn Sie den Bericht abschicken, erhalten Sie z.B. folgende Tabelle:

Sample University

Erfassung "Abschlussquote" und "Studierende nach Geschlecht"

Stand: 10.02.2017
Köpfe oder Fälle: Köpfe
Zuwanderung einrechnen: Ja
Hörsstatus: alle

Studiengang: Betriebswirtschaftslehre Bachelor of Science

Angaben für den Zeitraum der vergangenen Akkreditierung in Zahlen (Spalten 4, 7, 10 und 13 in Prozent-Angaben)

semester- bezogene Kohorten	Studienanfängerinnen mit Studienbeginn in Semester X			Absolventinnen in RSZ oder schneller mit Studienbeginn in Semester X			Absolventinnen in RSZ + 1 Semester mit Studienbeginn in Semester X			Absolventinnen in RSZ + 2 Semester mit Studienbeginn in Semester X			Abschluss- quote
	insgesamt	davon Frauen		insgesamt	davon Frauen		insgesamt	davon Frauen		insgesamt	davon Frauen		
		absolut	in %		absolut	in %		absolut	in %		absolut	in %	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
SoSe 2020	15	10	66,7	0	0		0	0		0	0		0,0
WiSe 2019/2020	19	9	47,4	0	0		0	0		0	0		0,0
SoSe 2019	21	10	47,6	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0	4,8
WiSe 2018/2019	43	18	41,9	3	3	100,0	3	3	100,0	3	3	100,0	7,0
SoSe 2018	19	6	31,6	2	1	50,0	2	1	50,0	2	1	50,0	10,5
WiSe 2017/2018	45	20	44,4	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0	2,2
SoSe 2017	8	2	25,0	0	0		0	0		0	0		0,0
WiSe 2016/2017	27	15	55,6	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0	3,7
insgesamt	197	90	45,7	8	7	87,5	8	7	87,5	8	7	87,5	4,1

Erzeugungsdatum: 29.10.2020

Seite 1 von 16

Erzeugungsdatum: 29.10.2020

Seite 1 von 16

Wenn Sie mehrere Studiengänge gewählt haben, wird je nach Wahl im Maskenfeld "Aggregation Studienvorlauf" jeder Studiengang in einer einzelnen Tabelle ausgegeben, oder die gesamte Hochschule.

Prüfungsnoten

Prüfungsnoten Maske

In der Maske können Sie ein Startsemester und einen Studiengang angeben, sowie noch weitere Einschränkungen:

Sie sind hier: [Abfragen](#) > [Studierende, Prüfungen](#) > [Akkreditierungsrat Berichte](#) > [Prüfungsnoten und Studiendauer](#) - Bericht erstellen



Prüfungsnoten und Studiendauer

* Köpfe oder Fälle ? **Fälle** ⓘ

Stichtag Prüfungen **Aktuelle Zahlen** ⓘ

Seit Semester **WiSe 2012/2013** ⓘ

Bis Semester **SoSe 2020** ⓘ

Studiengang **Betriebswirtschaftslehre** ⓘ

Prüfungstatus ⓘ

* Studienabschnitt **Hauptprüfung** ⓘ

Abschlusstyp ⓘ

Geschlecht ⓘ

* Aggregation Studiengang **Fach und Abschluss** ⓘ

* Bericht **Erfassung Prüfungsnoten** ⓘ

Weitere Tabellen **nichts gewählt** ⓘ

Felder **nichts gewählt** ⓘ

* Ausgabeformat **PDF** ⓘ

Abschicken **Zurücksetzen**

Die unteren Maskenfelder steuern die Ausgabe des Berichts, also

- Bericht: ein formatierter Bericht, oder ein Datenblatt
- Das Ausgabeformat (HTML, Excel etc.)

Prüfungsnoten Tabelle

Wenn Sie den Bericht abschicken, erhalten Sie z.B. folgende Tabelle:

Sample University

Erfassung "Notenverteilung"

Stand: 30.09.2019
Köpfe oder Fälle: Fälle
Stichtag: Aktuelle Zahlen
Studienabschnitt: Hauptprüfung

Studiengang: **Betriebswirtschaftslehre Bachelor of Science**

	Sehr gut	Gut	Befriedigend	Ausreichend	Mangelhaft/ Ungenügend
	$\leq 1,5$	$> 1,5 \leq 2,5$	$> 2,5 \leq 3,5$	$> 3,5 \leq 4$	> 4
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
WiSe 2020/2021		2			2
SoSe 2020		1			14
WiSe 2019/2020		2	1		2
SoSe 2019			2		4
WiSe 2018/2019		1			
SoSe 2018		1			
WiSe 2017/2018					1
SoSe 2017		1			
WiSe 2016/2017			1		
SoSe 2016			1		
SoSe 2015	1				
Insgesamt	1	8	5		23

Erzeugungsdatum: 22.09.2020 Seite 1 von 1

Wenn Sie mehrere Studiengänge gewählt haben, wird jeder Studiengang in einer einzelnen Tabelle ausgegeben.

Studiendauer

Studiendauer Maske

In der Maske können Sie ein Startsemester und einen Studiengang angeben, sowie noch weitere Einschränkungen:

Sie sind hier: [Abfragen](#) > [Studierende, Prüfungen](#) > [Akkreditierungsat Berichte](#) > [Prüfungsnoten und Studiendauer](#) - Bericht erstellen



Prüfungsnoten und Studiendauer

* Köpfe oder Fälle ? **Fälle**

Sichttag Prüfungen **Aktuelle Zahlen**

Seit Semester **WiSe 2012/2013**

Bis Semester **SoSe 2020**

Studiengang **Betriebswirtschaftslehre**

Prüfungstatus

* Studienabschnitt **Hauptprüfung**

Abschlusstyp

Geschlecht

* Aggregation Studiengang **Fach und Abschluss**

* Bericht **Erfassung Studiendauer**

Weitere Tabellen **nichts gewählt**

Felder **nichts gewählt**

* Ausgabeformat **PDF**

Abschicken **Zurücksetzen**

Das Maskenfeld "Prüfungstatus" wird zwar ausgewertet, aber wenn Sie es leer lassen, werden in jedem Falle hier nur bestandene Prüfungen gezählt.

Die unteren Maskenfelder steuern die Ausgabe des Berichts, also

- Bericht: ein formatierter Bericht, oder ein Datenblatt
- Das Ausgabeformat (HTML, Excel etc.)

Studiendauer Tabelle

Wenn Sie den Bericht abschicken, erhalten Sie z.B. folgende Tabelle:

Sample University

Stand: 30.09.2019
Köpfe oder Fälle: Fälle
Sichttag: Aktuelle Zahlen
Studienabschnitt: Hauptprüfung

Erfassung Studiendauer im Verhältnis zur Regelstudienzeit (RSZ)

Studiengang: **Betriebswirtschaftslehre Bachelor of Science**

	Studiendauer schneller als RSZ	Studiendauer in RSZ	Studiendauer in RSZ + 1 Semester	>= Studiendauer in RSZ + 2 Semester	Gesamt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
WiSe 2020/2021	1				1
SoSe 2020	1				1
SoSe 2019	3				3
WiSe 2018/2019				1	1
SoSe 2018	1				1
SoSe 2017		1			1
SoSe 2016			1		1
SoSe 2015		1			1
insgesamt	6	3		1	10

Erzeugungsdatum: 22.09.2020 Seite 1 von 1

Wenn Sie mehrere Studiengänge gewählt haben, wird jeder Studiengang in einer einzelnen Tabelle ausgegeben.

Neue Komponente Leistungsmonitoring

Allgemeines

- Konfigurationsanleitung
- Bedienungsanleitung



Deckblatt



Lieferdaten



Zielsetzung



Abgrenzung von anderen Komponenten



Technisch interessant Teil 1



Technisch interessant Teil 2

Projekt ECTS-Monitoring UDE

-> Thomas Lipke [Präsentation HAW-Modell](#)

Abstimmung zu Studienverlauf und Leistungsmonitoring



[Umfrage](#) zu Studienverlauf und Leistungsmonitoring Auswertungen

Neuigkeiten zum Konnektor SVA, SAP-HR und SAP-PSM

- Personal
- Finanzen
- Erweiterung des Rechtemanagements

Neue Funktionen für OrgEinheits- bzw. Rechtemanagement

Bereits in HisInOne 2020.12 integriert, für Kern 5.0 Integration geplant

- "LiveMapping"

Wird in HisInOne eine OrgEinheit "historisiert", z.B. bei Umbenennung einer Fakultät von

- 03-Techn. Fak (1900-2019) zu
- 03-Fak für Mechatronik (2020-2100)

werden statt des alten Schüssels "03" zwei künstliche Schüssel z.B. _7 und _15 angelegt, damit jeder Schlüssel einen eindeutigen Zeitbezug hat.

"LiveMapping" identifiziert diese Zuordnungen, so dass z.B. für Rechteverwaltung oder Suche nach Daten in Berichten alle relevanten Schüssel greifen.

Im Beispiel also der alte "03" sowie auch die beiden neuen "_7" und "_15".

Die Technik ist prinzipiell auch übertragbar, falls Organigramm nicht aus HisInOne kommt.

- "implizite OrgEinheit Rechte"

Bisher gab es eine Besonderheit bei Studiengangssichten, die nach Fakultäten aufgebaut sind. Diese enthalten (bewusst) nicht übergeordnete Einrichtungen wie "Hochschule XY" oder "00-Fakultäten" unter denen dann die konkreten Einzelfakultäten wie 01,02 oder 03 hängen.

Hatte ein User eine Berechtigung für z.B. 00-Fakultäten, griff diese bei Studiengangssichten auf Fakultätsbasis nicht, da dort eben der übergeordnete Knoten 00-Fakultäten nicht enthalten ist.

Jetzt wird beim Aufruf der HisInOne-BI identifiziert, für welche untergeordneten OrgEinheiten ein User implizit Rechte hat.

Wer also 00-Fakultäten sehen darf, darf dementsprechend auch die darunter befindlichen Einzelfakultäten 01,02 und 03 sowie deren Institute etc sehen. Diese implizierten Rechte werden in eine gesonderte Tabelle (implicit_organunit_rights) bei der Anmeldung geschrieben und bei Aufruf der Studiengangssichten auch berücksichtigt.

Daher sind bei HisInOne-Betrieb die bisherigen Workarounds:

- BI-Rechteparameter OrgEinheiten für die betreffenden Fakultäten via ausgewählter Rolle
- zusätzliche Rechteeeinträge in der BI selbst (Tabelle user_institution) z.B. 0 = Alles oder 01-Fakultät A

nicht mehr erforderlich.

Bisher wird die SuperX/BI-Tabelle **implicit_user_rights** nur bei der Anmeldung via HisInOne gefüllt - eine Übertragung auf die Anmelderroutine in SuperX selbst wäre aber machbar.

Erweiterungen für SAP-HR

Hinweis:

AUCH BEI SVA NUTZBAR!

- Labeltechnik für viele Auswahlfelder und Spaltenüberschriften z.B.

SVA als Quellsystem	SAP-HR als Quellsystem
Geldgeber	Fonds/Auftrag
Vertragsart	Mitarbeiterkreis
BVL-Gruppe	Tarifgruppe

- neue Zeitraumsberichte (AUCH MIT SVA ALS DATENQUELLE NUTZBAR!)

Personal, Besetzungen oder Stellen, die in einem eingegebenen Zeitraum gültig waren

Beispiel:

Bericht erstellen: Personal nach Tarifgruppe und Geschlecht (Zeitraum)

* ab Datum 01.01.2020

* bis Datum 31.12.2020

Organisationseinheit nichts gewählt

Kostenstelle (SAP) nichts gewählt

Fonds nichts gewählt

Dienststart/Unterdienststart nichts gewählt

Amts-Bezeichn. nichts gewählt

Mitarbeiterkreis nichts gewählt

Beurlaubung nichts gewählt

Befristung

Filter Personal

Staatsangehörigkeit

Personal nach Tarifgruppe und Geschlecht (Zeitraum)

Legende

ab Datum: '01.01.2020' bis Datum: '31.12.2020' Organisationseinheit:

Stand: 27.10.2020 User: linde Stand: 19.10.2020

Tarifgruppe	Fälle männlich	Fälle weiblich	Fälle Summe	Z-VZÄ männlich	Z-VZÄ weiblich	Z-VZÄ Summe
C2	1	0	1	1,00	0,00	1,00
C3	4	0	4	4,00	0,00	4,00
E11	27	4	31	17,55	1,84	19,40
E13	5	3	8	4,50	2,00	6,50
E5	0	1	1	0,00	1,00	1,00
E8	0	1	1	0,00	1,00	1,00
E9	1	0	1	1,00	0,00	1,00
W2	13	2	15	12,92	2,00	14,92
Summe Fälle	51	11	62	40,97	7,84	48,81
Köpfe	51	11	62			

Datensatz 1 - 11 von insgesamt 11 Sätzen.

Fälle bedeutet hier: Wenn innerhalb des Zeitraums die BVL-/Tarifgruppe gewechselt wurde, wird die Person je einmal pro Tarifgruppe gezählt. Köpfe laut Personalnr.

Z-VZÄ = Zeitraum-VZÄ: Ermittlung ist tagesgenau

- Auswertungszeitraum z.B. ab Datum=1.2.2019 und bis Datum=30.11.2019
- Für einzelne Personen wird dann geschaut, ob sie im gesamten gewünschten Zeitraum (1.2.2019-30.11.2019) beschäftigt waren, wenn ja, werden alle Tage gezählt.
- Hat eine Person erst am 1.7.2019 angefangen zu arbeiten, werden nur die Tage ab dem 1.7.2019 berücksichtigt.
- Hat eine Person nur bis zum 30.8.2019 gearbeitet, werden nur die Tage bis zum 30.8.2019 berücksichtigt.
- Folglich
 - **Berechnungsbeginn:**
 - Auswertungsbeginn z.B. ab Datum=1.2.2019 oder (falls später)
 - Beschäftigungsbeginn z.B. 1.7.2019
 - **Berechnungsende:**
 - Auswertungsende z.B. bis Datum=30.11.2019 oder (falls früher)
 - Beschäftigungsende z.B. 30.8.2019
- Ggfs. auch relevant in Teilzeit-Szenarien, z.B. bei Erhöhung der Arbeitszeit.
 - Sofern eine Person im gewählten Zeitraum z.B. drei Monate von insgesamt sechs Monaten nur halbtags gearbeitet hat, wird dies entsprechend (z.B. mit 0,5 VZÄ für drei Monate) berücksichtigt.

Zeitraum-VZÄ: Berechnungsformel

VZÄ * Tage

Anzahl Tage

Weitere Berichte:

- Personal im Detail (Zeitraum)
- Personal nach BVL-Gruppe und Geschlecht (Zeitraum)
- Personal nach Amtsbez., Geschl. und Mittelherkunft (Zeitraum)
- Personal nach Beschäftigungsstelle und BVL-Gruppe (Zeitraum)
- Personal Datenblatt (Zeitraum)
- Beschäftigungsübersicht (Zeitraum)
- Planstellen nach BVL-Gruppe (Zeitraum)
- Besetzung Datenblatt (Zeitraum)
- Stellen-Besetzung (Zeitraum)
- Stellen Datenblatt (Zeitraum)

Erweiterung des SAP-Finanz-Rechtemanagements

- Für Uni Hohenheim

In Betrieb 4-stufiges Berechtigungsmanagement

- schon seit Jahren im Betrieb: 4-stufiges Berechtigungsmanagement auf Finanzstelle, PSP-Element, Fonds und Finanzposition
 - inkl. Mehrfachangaben, z.B. Fonds 1000,1080 oder Finanzposition 1*
 - inkl. Negativauswahl z.B. Finanzpos -4* = alles außer Personalkosten
 - Ergibt differenziert Möglichkeiten, z.B. Finanzstelle A, alle PSP-Elemente, Alle Fonds außer 1060 und alle Finanzpositionen außer Personalkosten

Erweiterungsprojekt

- Pflege zusätzlicher Merkmale
 - Rolle** z.B. nur Lesebefugnis in SAP ("LB") auch Anordnungsbefugnis in SAP ("AOB") oder alle Rechte "Verwaltung" ("VERW")
 - Unterzeichner** - wer hat eine Lesebefugnis für Zugriff auf bestimmte Finanzstellen in SuperX unterzeichnet
 - Befristung** - ist die Befristung z.B. 31.12.2020 ausgelaufen, ist die Berechtigung ab 1.1.2021 automatisch nicht mehr gültig
 - Anmerkung** : Angabe einer Textinformation zur einzelnen Berechtigung
- Copy&Paste aus Exceldatei möglich
- Automatische Schlüsselvalidierung
 - Bei Tippfehlern z.B. bei Fonds erscheint das Feld rot und Hinweis "UNBEKANNT"
 - Spezifischer "Rollenregeln" z.B. muss bei "Lesebefugnis" ein Unterzeichner angegeben werden und nur untergeordnete Finanzstellen erlaubt

Verwaltung SAP-Kontierungsrechte

	Zeile	ID	Rolle	User	Name des Nutzers	PSP-Element	PSP-Element-Bezeichnung	Kst	Kst-Bezeichnung	Fonds	Fonds-Bezeichnung	Sachkonto	Befristung	Unterzeichner	erfasst	aktualisiert	Status	
	1	247	AOB	herrmann	H. Herrmann	0	Alle PSP_Eleme..	0	Alle Finanzste..	0	Alle Fonds	0			H. Herrmann	02.09.2020 15:46		aktiv
	2	224	SU	herrmann	H. Herrmann	0	Alle PSP_Eleme..	0	Alle Finanzste..	0	Alle Fonds	0			H. Herrmann	31.08.2020 10:05		aktiv
	3	612	UAH	herrmann	H. Herrmann	1*,2*,5*,6*,7*,999	Mehrfachauswahl	694000000	AW	1060	Negativliste	0			H. Herrmann	01.10.2020 11:42		aktiv
	4	613	BKU	herrmann	H. Herrmann	9999	Kostenstelle/Fonds	694000000	AW	1000,1002	Mehrfachauswahl	0			H. Herrmann	01.10.2020 11:43		aktiv
	5	614	BKU	herrmann	H. Herrmann	9999	Kostenstelle/Fonds	694000000	AW	1000,1020	Mehrfachauswahl	0			H. Herrmann	01.10.2020 11:43		aktiv
	6		LB	User001	Name 001	0	Alle PSP-Elemente..	694000000	Abt. Wirtschaftl..	9001	UNBEKANNT	0						

- Protokollierung
 - Es wird erfasst, welcher Verwaltungsbereich zu welchem Zeitpunkt eine Berechtigung erstellt, geändert oder gelöscht hat
 - Abgelaufene, geänderte oder gelöschte Berechtigungen bleiben mit Status "gelöscht", "abgelaufen" oder "ersetzt" und Zeitpunkt/User der Änderung in der Datenbank erhalten
 - natürlich gelten nur "aktive" Berechtigungen für den Zugriff auf Berichte
 - Nach einem Zeitraum wie z.B. 5 Jahren können nicht mehr aktive Einträge automatisiert aus der Datenbank gelöscht werden
- Detaillierte Suchfunktion

Sx-Berechtigungen bearbeiten INTEGRIERT

* Status: **aktiv**

ID:

erfasst ab: [Kalender öffnen](#)

erfasst bis: [Kalender öffnen](#)

aktualisiert ab: [Kalender öffnen](#)

aktualisiert bis: [Kalender öffnen](#)

Kostenstelle: nichts gewählt

PSP-Elemente: nichts gewählt

Benutzer: nichts gewählt

Name:

Kenntnis:

Rechteintrag Fonds: nichts gewählt

Rolle: nichts gewählt

Unterzeichner: nichts gewählt

Abschicken Zurücksetzen

- Ausblick : geplanter Lesezugriff für weitere Systeme der Hochschule (evtl. eProcurement/eRechnung o.ä.) auf SAP-Finanzberechtigungen in SuperX bzw. HisInOne-BI via Webservices
- Übertragbarkeit auf andere Hochschulen
 - 4-Kontierungselemente relativ leicht
 - Komplettformular: Einige Hohenheimer Spezifika, die adaptiert werden müssten.

Abstimmung zum Konnektor SVA, SAP-HR und SAP-PSM



Umfrage zu Erweiterung Personal, Finanzen, Rechtemanagement

Praxis-Workshop JasperReports und Excel

In letzter Zeit haben wir sehr viele Projekte mit JasperReports im Zusammenhang mit Excel-Ausgaben. Neben kleineren Wünschen wie Linien und farblichen Markierungen und berechneten Zahlen sollten auch Zellen markiert werden, welche Beurlaubte Studierende enthalten, Excel Formeln verwendet werden, mehrere Tabellen in unterschiedlichen Reitern dargestellt werden und falls Dokumente hinterlegt wurden, diese in Excel verlinkt werden.

Wir möchten die Projekte mit den Problem und Lösungen die wir hatten gerne ein mal etwas vorstellen, damit Sie einen Einblick bekommen, was wir machen und was für Möglichkeiten JasperReports bietet.

In diesem Bericht wurden die Felder in denen Beurlaubte vorhanden sind grün hinterlegt:

Hier ist der Quellcode um einen Hyperlink in Excel zu erzeugen:

```

7876 <textFieldExpression>{[CDATA[sv(Gross_Forsch_Proj_Sprech)]]}</textFieldExpression>
7877 </textField>
7878 <textField pattern="" isBlankWhenNull="true" hyperlinkType="Reference">
7879 <reportElement stretchType="ElementGroupHeight" mode="Opaque" x="520" y="1216" width="370" height="40"
7880 <printWhenExpression>{[CDATA[sv(Gross_Forsch_Proj_Sprech) != null && ( sv(Gross_Forsch_Proj_Spre
7881 </reportElement>
7882 <box>
7883 <pen lineWidth="0.5"/>
7884 <topPen lineWidth="0.5"/>
7885 <leftPen lineWidth="0.5"/>
7886 <bottomPen lineWidth="0.5"/>
7887 <rightPen lineWidth="0.5"/>
7888 </box>
7889 <textElement textAlignment="Left" verticalAlignment="Top" rotation="None" markup="html">
7890 <font fontName="SansSerif" size="10" isBold="false" isItalic="false" isUnderline="false" isStrike
7891 <paragraph lineSpacing="Single"/>
7892 </textElement>
7893 <textFieldExpression>{[CDATA[Siehe Details*]]}</textFieldExpression>
7894 </reportElement>
7895 </textField>
7896 <textField pattern="" isBlankWhenNull="true">

```

Aber Achtung: Ein Link aus Excel wird nur dann aufgerufen, wenn dieser auf eine nicht passwortgeschützte Seite zeigt!

Unser Jasper-Handbuch wächst auch bei jeder neuen Erfahrung und Entdeckung: [JasperReports Handbuch](#)

Hier ein Link zu dem Kapitel mit Excel Besonderheiten: [Excel Besonderheiten](#)

Und hier noch zu dem Gebrauch von Excel Formeln: [Excel Formeln](#)

Abstimmung zu JasperReports



[Umfrage](#) zu JasperReports Funktionen und Schulungsbedarf