

Entwicklungskonzept

Anbindung von SAP an SuperX-COB/FIN

Dokumentenmanagement

Version	1.1
Status	In Bearbeitung
Datum	2.2.2014

Änderungsnachweis

Versi- on	Beschreibung der Änderung	Datum	Autor(en)
V1.0	Erstellung	22.01.2014	Meikel Bisping
V1.1	Überarbeitung	1.2.2014	Meikel Bisping, Daniel Quathamer

Freigabe / Genehmigung

Versi- on	Person / Gremium	Datum

Referenzierte Dokumente

Abk.	BedeutungPfad

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

1Management Summary.....	4
2Fachliche Konzeption.....	5
2.1COB.....	5
2.1.1Kostenarten	5
2.1.2Kostenträger.....	5
2.1.3Kostenstellen.....	6
2.1.4Geldgeber.....	6
2.1.5Studiengänge	6
2.1.6Tabellen und Unloads.....	6
2.1.6.1Nicht benötigte Tabellen.....	6
2.1.6.2Konstanten.....	7
2.1.6.3Kostenstellen (cob_inst_neu).....	7
2.1.6.4Kostenarten (cob_fikr_neu).....	7
2.1.6.5Kostenträger/Projekte (cob_proj_neu).....	8
2.1.6.6Geldgeber (cob_geldgeber_neu).....	8
2.1.6.7Primärbuchungen (cob_busa_neu).....	9
2.1.6.8Verteilbuchungen (cob_vtbu_neu).....	10
2.1.6.9Verteilschritte (cob_cif).....	11
2.1.6.10Kostenstellen externe Schlüssel (cob_inst_to_ext).....	12
2.2FIN.....	12
2.2.1Für Zielzweck nicht benötigte Tabellen.....	12
2.2.2Konstanten.....	13
2.2.3Belege (fin_buch_neu)	13
2.2.4Belege Details (fin_buch_d_neu).....	19
2.2.5Kostenarten (fin_fikr_neu).....	19
2.2.6Geldgeber (fin_gege_neu)	21
2.2.7Kostenstellen (fin_inst_neu).....	22
2.2.8Kostenträger (fin_proj_neu).....	24
2.2.9Kapitel (fin_kapitel_neu)	26
2.2.10Kamerale Einheiten (Dr, Titel, Untertitel FB,Ins,ins2,ins3) (fin_konten_neu).....	26
2.2.11Zuordnung Projekt zu einer Kostenstelle (fin_proj_to_inst).....	37
3Offene Punkte in Bearbeitung.....	38
4Erledigte Punkte.....	38

1 Management Summary

Ziel dieser Schnittstellenbeschreibung ist die Verwendung von SuperX COB mit dem Ziel der Nutzung der entsprechenden Kennzahlen im KENN-Modul sowie SuperX-Fin mit der SuperX-Fin Easydaterweiterung, Joolap-FIN und Kenn Haushalt.

Da SAP an der Uni Karlsruhe Lizenzgebühren pro übertragenem Datensatz gefordert hat, wurde dort eine „Staging Datenbank“ zwischengeschaltet, aus der SuperX immer die kompletten Tabellen neu entladen kann, wie in SuperX üblich.

Sollen in SuperX Altdaten aus HIS-GX parallel zu neuen Daten aus SAP vorgehalten werden, müssen die Module SuperX-Cob und SuperX-Fin hierzu noch erweitert werden.

Felder bei denen der Hinweis „Feld wird derzeit nicht ausgewertet“ oder „optional“ stehen, können durch SAP beliefert werden, müssen es aber nicht. Eine Lieferung gibt der Hochschule Möglichkeit weiterer Auswertungen in SuperX – für die angestrebten Standardreports ist dies aber nicht nötig. Felder bei denen „nur HisInOne“ angegeben ist, brauchen nicht beliefert zu werden.

Bei Gültigkeitsangaben z.B. von Kostenstellen oder -arten sollte bei Beginnndatum der 1.1. des ersten Jahres geliefert werden, für das inhaltliche Daten geliefert werden.

Trennzeichen in den Dateien sollte ein ^ sein.

2 Fachliche Konzeption

2.1 COB

Neben der rein technischen Schnittstellendefinition gibt es zunächst inhaltliche Vorgaben, die je nach Bundesland und Auswertungszweck zu unterschiedlichen "Befüllungen" der Schnittstelle führen.

Generell gilt: die füllen die Schnittstelle mit den Merkmalen, die Sie auswerten wollen.

Speziell für die KLR sind natürlich die Merkmale Kostenart, Kostenstelle, Kostenträger und Geldgeber relevant.

Der Grundstock der Auswertungen wäre möglich, wenn Primärbuchungen oder summierte Datensätze geliefert werden.

Zusätzlich wäre es noch möglich, Kosten von Projekten und Studiengängen zu liefern. In diesem Falle müßten auch Projekte, Verteilbuchungen, Verteilschritte und Stammdaten für Studiengänge geliefert werden

2.1.1 Kostenarten

Die hochschulinternen Kostenarten sind Pflicht-Bestandteil der Schnittstelle.

Für Kostenarten wird bei Betrieb aus COB-GX der **BVKR** als alternative Hierarchie hinterlegt. Diese Verarbeitung ist bei SAP als Liefersystem nicht möglich. Bei Betrieb mit SAP-Daten wird erwartet, daß die Kostenarten dem jeweils im Lande gültigen BVKR entsprechen.

Hochschulen in Baden-Württemberg: siehe

http://www.superx-projekt.de/doku/kenn_modul/grunddaten_bvkr_alle_hochschultypen.xls

Hochschulen in Sachsen: siehe

https://wiki.his.de/mediawiki/index.php/Leitfaden_NHS_Zielorientierter_Hochschulerfolgsbericht?#Grundeinstellungen_f.C3.BCr_BI-Komponente_.22Kostenrechnung.22

(dort der Link "Kosten/Erlösartenplan")

Hochschulen außerhalb Sachsen und Baden-Württemberg: hier kann ein hochschulinterner Schlüssel verwandt werden.

2.1.2 Kostenträger

Die hochschulinternen Kostenträger sind optionaler Bestandteil der Schnittstelle.

Für landesspezifische Informationssysteme in Baden-Württemberg und Sachsen wird im KENN Modul ein externer Kostenträgerbaum aufbereitet, die dort vorgegebenen Schlüssel müssen beim Export aus SAP gefüllt werden:

cob_proj_neu.k_extkotr

cob_stug_neu.k_extkotr (BaWue) bzw. cob_stug_neu.kotr (Sachsen)

cob_extkotr (komplette Tabelle)

2.1.3 Kostenstellen

Die hochschulinternen Kostenstellen sind Pflicht-Bestandteil der Schnittstelle. Da es eine direkte Anbindung ans Organigramm des Kernmoduls gibt, ist es "Best Practice", mit den Kostenstellen den organisatorischen Aufbau der Hochschule ("Organigramm") zu liefern, über den dann auch die Rechteverwaltung gesteuert wird.

Hierbei gilt, daß die Organisationsstruktur (Spalte "orgstruktur") für Lehreinheiten den Wert "30" hat, für Fakultäten den Wert "20".

Für landesspezifische Informationssysteme in Baden-Württemberg und Sachsen wird im KENN Modul ein externer Kostenstellenbaum aufbereitet, die dort vorgegebenen Schlüssel müssen beim Export aus SAP gefüllt werden:

`cob_inst_to_ext.key_extkotr`

2.1.4 Geldgeber

Die hochschulinternen Geldgeber sind optionaler Bestandteil der Schnittstelle.

Für landesspezifische Informationssysteme in Baden-Württemberg und Sachsen wird im KENN Modul ein externer Geldgeberbaum aufbereitet, die dort vorgegebenen Schlüssel müssen beim Export aus SAP gefüllt werden:

`cob_geldgeber_neu.klr_geldgeber`

2.1.5 Studiengänge

Die hochschulinternen Studiengänge sind optionaler Bestandteil der Schnittstelle.

Für Auswertungen der Kosten pro Student müssen die Tabellen gefüllt werden:

`cob_stug_neu`
`cob_su_imp_stud_n`

Wenn auch die Lehrverflechtung ausgewertet werden soll, zusätzlich noch die Tabelle

`cob_lvm`

2.1.6 Tabellen und Unloads

2.1.6.1 Nicht benötigte Tabellen

Im aktuellen Stand der Schnittstelle sind weitere Datenbestände nicht vorgesehen. Es wären zwar noch mehr Bereiche sinnvoll, z.B. Flächen, Studienplätze oder Personalimporte, aber für diese gibt es eigene Importmöglichkeiten im SuperX KLR-Modul und KENN-Modul.

Leere Dateien können also erzeugt werden für Tabellen

`aggregation.unl`
`cob_umks.unl`
`cob_kpum.unl`
`cob_proj_to_inst.unl`
`cob_drittmittelherk.unl`
`cob_imp_sva_pbv.unl`
`cob_alt_hier.unl`
`cob_alt_keys.unl`

```

cob_trees.unl
cob_tree_cfg.unl
cifx.unl
cob_cifx.unl
cob_bzgr.unl
cob_bzgr_empf.unl
cob_imp_flaeche.unl
cob_rna2nakfa.unl
cob_kontrolle.unl
cob_stupl.unl
cob_p_select.unl
cob_felder2p_sel.unl
cob_ff_to_stug.unl
cob_stud.unl
cob_ff_gruppe.unl
cob_prge.unl
cob_cost_type_bridge.unl

```

2.1.6.2 Konstanten

Eine Datei konstanten.unl mit Inhalt

21^4^COB_Quellsystem^

(Die 21 ist beliebig, die "4" steht fürs Quellsystem SAP)

2.1.6.3 Kostenstellen (cob_inst_neu)

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung
key_apnr	CHAR	10	Schlüssel der Kostenstelle
parent	CHAR	10	Schlüssel der übergeordneten Kostenstelle
drucktext	CHAR	50	Kurztext
name	CHAR	250	Name
gueltig_seit	DATE	4	Gültigkeitszeitraum
gueltig_bis	DATE	4	Gültigkeitszeitraum
orgstruktur	INTEGER	4	Position in der hochschulischen Organisationsstruktur Verweis auf babs z.B. 30=Lehreinheit

Generell gilt:

Bei Gültigkeitsangaben sollte bei Beginnndatum der 1.1. des ersten Jahres geliefert werden, für das inhaltliche Daten geliefert werden.

2.1.6.4 Kostenarten (cob_fikr_neu)

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung
----------	---------	-------	--------------

key	CHAR	12	Nr. d. Kostenart
ueberg	CHAR	12	Nr. d. uebergeordn.Kostenart
kbez	CHAR	130	Kurztext
lbez	CHAR	150	Langtext
kokl	CHAR	1	K(osten), E(erloese), (Ausgaben, neutrale oder sekundaere Kostenarten werden gefiltert)
habpos	CHAR	1	Position im Hochschulabrechnungsbogen, E=Endkostenstelle, V=Vorkostenstelle (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
syf	CHAR	4	(Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
key_von	DATE	4	Gültigkeitszeitraum
key_bis	DATE	4	Gültigkeitszeitraum

2.1.6.5 Kostenträger/Projekte (cob_proj_neu)

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung
projnr	CHAR	10	Schlüssel des Kostenträgers
ueberkey	CHAR	10	Schlüssel des übergeordneten Kostenträgers
ktext	CHAR	150	Kurztext
ltxt1	CHAR	255	Langtext
fins	CHAR	3	Finanzstatistikschlüssel (Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet)
lehr	CHAR	7	(Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet)
k_extkotr	CHAR	10	Externer Kostenträger
gueltig_seit	DATE	4	Gültigkeitszeitraum
gueltig_bis	DATE	4	Gültigkeitszeitraum

2.1.6.6 Geldgeber (cob_geldgeber_neu)

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung
ggnr	CHAR	10	Schlüssel
ueberkey	CHAR	10	Schlüssel des übergeordneten Eintrags
ggkey	CHAR	4	Schlüssel fuer ForschDate- nErhebung NRW mit HISMB Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
fikey	CHAR	3	Finanzstatistik-Schlüssel (optional)
ggkurz	CHAR	15	Kurztext
ggdruck	CHAR	25	Drucktext
ggname1	CHAR	30	Name

ggname2	CHAR	30	(Feld wird derzeit nicht ausgewertet)
ggname3	CHAR	30	(Feld wird derzeit nicht ausgewertet)
key_von	DATE	4	Gültigkeitszeitraum
key_bis	DATE	4	Gültigkeitszeitraum
bund_geldgeber	CHAR	2	(Feld wird derzeit nicht ausgewertet)
klr_geldgeber	CHAR	3	Kategorisierung für spezielle Geldgebersicht und Drittmittel-auswertung

2.1.6.7 Primärbuchungen (cob_busa_neu)

Wenn gewünscht ist, auch einzelne Primärbuchungen aus SAP in SuperX darstellen zu können, bzw. für Datenkontrolle zu gebrauchen, ist die Tabelle cob_busa_neu zu füllen. Falls dies nicht gewünscht ist, wäre alternativ möglich direkt die aggregierte Tabelle cob_busa_aggr zu füllen.

Die ID des Datensatzes ist in SuperX Integer. An der Uni Karlsruhe wurde der Datentyp auf CHAR 120 geändert und ein SAP-eindeutiger Identifier generiert. Damit ist es auch möglich in der Staging Datenbank nur Änderungen zu übertragen.

Storno- und Planungsbuchungen sollen nicht übernommen werden.

Empfänger Primärbuchungen			
SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Größe	Beschreibung SuperX
id	INTEGER		DS-IdentNr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
jahr	SMALLINT	2	Jahr, dem die Buchung gilt
monat	SMALLINT	2	Monat, dem die Buchung gilt
instnr	CHAR	10	Institutionsnummer
projnr	CHAR	10	Projektnummer
fikrkey	CHAR	12	KoA/ErlA-Nr
bukz	CHAR	3	HISCOB-BuchungsKz: (IE=Istbuchg;IES=Istbuchg,storniert; PE=Plankosten/Budget; PES=Budget,storniert) - Stornobuchungen werden nicht übernommen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.) Nur nicht stornierte IST-Buchungen und Planungsbuchungen sollen übernommen werden.
vbunr	INTEGER	4	HISCOB-VerbundNr, fasst DS desselben Vorganges zusammen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)

kapitel	CHAR	5	Für Drittmittelkennzeichnung bei COB5 Daten bis 2003- kann leer bleiben
titel	CHAR	10	Für Drittmittelkennzeichnung bei COB5 Daten bis 2003 kann leer bleiben
betrag	DOUBLE	8	Buchungsbetrag; bei Kosten: Buchungsbetrag=Buchungsbetrag; bei Erlösen: Buchungsbetrag=Buchungsbetrag*(-1)
verw-zweck1	CHAR	27	Verwendungszweck -Teil1
verw-zweck2	CHAR	27	Verwendungszweck - Teil 2
quellsys	CHAR	6	Bezeichner des Quell-Systems des DS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
quelldatnr	CHAR	12	Bezeichner der Übergabedatei (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
quellidnr	CHAR	29	Identifikator des DS, vergeben vom Quellsystem (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
buchdat	DATE		Buchungszeitpunkt in HISCOB (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
vbutab	INTEGER	4	informiert ueber Entstehung eines DS-Verbundes 0=direkt;1=p_persko;2=p_miete;3=dabu;4=p_bzgrko (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ch110_in-stut	CHAR	10	Entspricht instnr
ggnr	CHAR	4	Geldgeber

2.1.6.8 Verteilbuchungen (cob_vtbu_neu)

Wenn gewünscht ist, auch einzelne Verteilbuchungen aus SAP in SuperX darstellen zu können, bzw. für Datenkontrolle zu gebrauchen, ist die Tabelle cob_vtbu_neu zu füllen. Falls dies nicht gewünscht ist, wäre alternativ möglich direkt die aggregierte Tabelle cob_vtbu_aggr zu füllen.

Die ID des Datensatzes ist in SuperX Integer. An der Uni Karlsruhe wurde der Datentyp auf CHAR 120 geändert und ein SAP-eindeutiger Identifier generiert. Damit ist es auch möglich in der Staging Datenbank nur Änderungen zu übertragen.

Verteilbuchungen			
SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Größe	Beschreibung SuperX
id	INTEGER		DS-IdentNr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
jahr	SMALL INT	2	KoRe-Periode: Jahr
monat	SMALL	2	KoRe-Periode: Monat

	INT		
varnr	INTE- GER		VerteilschrittNr
quell_instnr	CHAR	10	Quell-Institutionsnr.
quell_projnr	CHAR	10	Quell-Projektnr.
quell_stug	CHAR	20	Quell-Studiengang
ziel_instnr	CHAR	10	Ziel-Institutionsnr.
ziel_projnr	CHAR	10	Ziel-Projektnr.
ziel_stug	CHAR	20	Ziel-Stug
ziel_fikrkey	CHAR	12	Ziel-KoA (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewer- tet.), bitte füllen Sie "zfikr"
betrag	DOU- BLE	8	Betrag
umksid	INTE- GER	4	Verweis auf zugrundelie- genden VerrSatz/Festpreis in Tabelle umks (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewer- tet.)
zfikr	CHAR	12	Ziel-KoA = Fremdschlues- sel aus fikr
klr_geldge- ber	CHAR	3	Geldgeber(-gruppe)
source_cost _center_id	INTE- GER		Nur HisInOne
source_fi- nancial_ac- count_id	INTE- GER		Nur HisInOne
source_bd- get_source_id	INTE- GER		Nur HisInOne
target_cost_ center_id	INTE- GER		Nur HisInOne
target_cost_ unit_id	INTE- GER		Nur HisInOne
target_fi- nancial_ac- count_id	INTE- GER		Nur HisInOne
Target_bud- get_source_id	INTE- GER		Nur HisInOne
Allocation_ rule_id	INTE- GER		Nur HisInOne

2.1.6.9 Verteilschritte (cob_cif)

Feldname	Datentyp	Beschreibung
Tid	INTEGER	Fester Wert 0
Hs	INTEGER	Fester Wert 0
Key	SMALLINT	Fester Wert 714
apnr	INTEGER	Nummer des Verteilsschritts (varnr in cob_vtbu_neu)
parent	INTEGER	Übergeordneter Verteilschritt
sort_key	INTEGER	leer
d_akt_von	DATE	Fester Wert 1.1.1900
d_akt_bis	DATE	Fester Wert 1.1.3000
kurz	char(10)	leer
druck	varchar(255)	Bezeichnung des Verteilschritts
lang_1	char(255)	Bezeichnung des Verteilschritts
lang_2	char(255)	Bezeichnung des Verteilschritts
astat	char(50)	leer

2.1.6.10 Kostenstellen externe Schlüssel (cob_inst_to_ext)

Es werden Kostenstellen übertragen.

Benötigte Zusatzfelder für die Kostenstelle

1. Externer Schlüssel der Kostenstelle

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

SuperX - Feld-name	SuperX - Feldtyp	Größe	Beschreibung SuperX
instnr	CHAR	10	Kostenstelle
email	CHAR	255	E-Mail (Feld wird derzeit nicht ausgewertet)
key_ext	CHAR	15	Externe Kostenstelle
dbez_ext	CHAR	25	leer
gebnr	CHAR	10	leer

2.2 FIN

2.2.1 Für Zielzweck nicht benötigte Tabellen

Diese können einfach als leere Dateien hinterlegt werden.

```
cifx.unl
fin_cifx.unl
fin_zp.unl
fin_zp_d.unl
fin_fibu_kont.unl
```

```
fin_inst_d.unl
fin_mwst_betr.unl
fin_fibu_konten.unl
fin_fibu_auswertung_art.unl
fin_fibu_auswertung_definition.unl
fin_fibu_auswertung_konten_zuordnung.unl
fin_fibu_kontenstand.unl
fin_pro.unl
fin_zwa.unl
fin_butype.unl
fin_buchab_fb.unl
fin_tit.unl
fin_projnr_ins.unl
fin_irrelevant.unl
fin_syf.unl
fin_bga.unl
fin_bga_to_mbs.unl
fin_fins.unl
fin_transaction.unl
fin_fibu_journal.unl
```

2.2.2 Konstanten

Eine feste Datei mit Inhalt

11^1^FIN_Quellsystem^

(Die "11" ist beliebig, die "1" steht eigentlich für MBS. SAP hätte die Nummer 4, aber der Konnektor wurde an MBS orientiert und läuft auch mit SAP)

2.2.3 Belege (fin_buch_neu)

An der Uni Karlsruhe wurde für die Zuordnung von SAP Werttypen zu MBS Buchungsschlüsseln folgendermaßen vorgegangen.

Es werden in das PSM-FM fortgeschriebene Obligos, im PSM-FM erzeugte Mittelvormerkungen, Rechnungen und Zahlungen sowie FM Budgeterfassungsbelege übertragen.

Rechnungen werden über den FM-Werttyp 54 (Rechnung) und Zahlungen über den Werttyp 57 (Zahlung) selektiert.

	SAP FM Werttyp	Finanz- positi- ons-Typ Einnah- me oder Ausgabe	Vor- zei- chen in SAP		MBS Bu- chung s- schlüs- sel	Kommentar
5 0	Bestellanforderun- gen				301	Festlegung
5 1	Bestellungen				301	Festlegung
5 2	Reiseobligo				301	Festlegung
5 4	Rechnungen	Einnah- me	-	Ein- nahme	501	Sollstellung
5 4	Rechnungen	Einnah- me	+	Kor- rektur Einnah- me	552	Verringerung Soll- Stellung
5 4	Rechnungen	Ausgabe	+	Ausga- be	301	Festlegung
5 4	Rechnungen	Ausgabe	-	Kor- rektur Ausgabe	351	Korrektur Festlegung
5 7	Zahlungen	Einnah- me	-	Ein- zahlung	701	Geldeingang mit Re- ferenz zu Sollstellung
5 7	Zahlungen	Einnah- me	+	Kor- rektur Einzah- lung (Rot- Abse- tung)	431	Auszahlung als Abset- zung
5 7	Zahlungen	Ausgabe	+	Aus- zahlung	401	Auszahlung
5 7	Zahlungen	Ausgabe	-	Kor- rektur Auszah- lung	631	Sollstellung mit gleichzeitigem Geldein- gang als Absetzung
5 8	Anzahlungsanforde- rungen (Nicht rele- vant)					Nicht relevant
6 0	Vorerfasste Belege				301	Festlegung
6	Anzahlungen					Wird nicht übertragen

1						
64	Mittelumbuchungen (Budget)		+	Empfänger	110	
64	Mittelumbuchungen (Budget)		-	Sender	160	
65	Mittelbindung				301	Festlegung
66	Umbuchungen	Einnahme			821	Umb. ohne Referenz
66	Umbuchungen	Ausgabe			801	Umb. ohne Referenz
80	Mittelsperre (Budget)				103	Mittelsperre
81	Mittelreservierung				301	Festlegung
82	Mittelvorbindung				301	Festlegung
95	Sekundaere Kostenbuchungen (CO)	Einnahme			821	Umb. ohne Referenz
95	Sekundaere Kostenbuchungen (CO)	Ausgabe			801	Umb. ohne Referenz

Bei Festlegungen ist eine fortlaufende Huelnummer in fin_buch zu vergeben. Bei Ausgabebuchungen, die sich auf eine Festlegung beziehen, ist dann diese Huelnummer beim Feld fin_buch_d.ref_h zu hinterlegen. Dadurch wird es möglich, dass eine Festlegungsbuchung angezeigt wird und die zugehörigen Ausgabenbuchungen.

Die Planung/Budgetierung erfolgt im Projektsystem (PS) und Fördermittelmanagement (GM). Es existiert jeweils eine automatische Integration in das BCS (Budget Control System) des Haushaltsmanagement (PSM-FM). Die Budgets können dort über den Budgetprozess differenziert werden. Es wird nur der BCS Werttyp B1 verwendet.

Budgetprozess	BCS Werttyp	MBS Buchungsschlüssel	Vorzeichen
Erfassen	B1 → Budget	101 (Erhöhung Ansatz)	+
Umbuchen Sender	B1 → Budget	160 (Sollumbuchung Verringerung Ansatz)	-
Umbuchen Empfänger	B1 → Budget	110 (Sollumbuchung Erhöhung Ansatz)	+
Nachtrag	B1 → Budget	102 (Erhöhung sonstige Zuweisungen)	+
Rückgabe	B1 → Budget	152 (Verringerung sonsti-	-

	get	ge Zuweisungen)	
Budgeterhöhende Einnahmen	B1 → Budget	206 (Erhöhung sonstige Zuweisungen durch Geldverteilung)	+
Übertrag Sender	B1 → Budget	154 (Verringerung Vorjahresrest)	-
Übertrag Empfänger	B1 → Budget	104 (Erhöhung Vorjahresrest)	+

Im SuperX erfolgt die Aggregation der Belege zu Summensätzen.

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

Bei den Spalten klrjahr und klrmonat könnte ggfs. ein vom Buchungsdatum/Haushaltsjahr abweichender Zeitraum (KLAR-Periode) angegeben werden. Für die Zielberichte wird dies jedoch nicht benötigt, klrjahr kann gleiches Jahr wie Haushaltsjahr enthalten, klrmonat den Monat der Buchungsdatums.

Die eindeutige Buchungssatz ID join_nr ist in SuperX standardmäßig integer – in Karlsruhe wurde für Eindeutige ID auf char 50 geändert, eine solche Änderung würde aber Arbeiten an den Ziel-SuperX-Berichten nach sich ziehen.

SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Größe	Beschreibung SuperX
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr MBS: jahr
klrjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr
klrmonat			Monat der Buchung
journalnummer	INTEGER		Journal/Umbuchungsnummer MBS: j_nr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
kapitel	CHAR	5	Kapitel MBS: kap
dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring MBS: dr
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ Dr oder Dr2 gefüllt sein - für Auswertungen werden beide Felder berücksichtigt
titel	CHAR	5	Titel MBS: tit
zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Zweckbestimmung/Untertitel MBS: ut
titelgruppe_gege	CHAR	10	Titelgruppe bzw. Geldgeber/Mittelherkunft. Globalhaushalt (ggf. im Feld ggnr speichern) MBS: ggnr
buchungsab_fb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale MBS: fb

projnr_ins	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene2 MBS: ins
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene MBS: ins2
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4, MBS: ins3
betrag	DECIMAL	(14,2)	Buchungsbetrag MBS: betrag
betrag2	DECIMAL	(14,2)	Buchungsbetrag2 MBS: betrag (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
rbetrag	DECIMAL	(14,2)	Restbetrag (nur bei Festlegungen relevant) enthält Wert der noch festgelegt und noch nicht ausgegeben wurde
buchungsdatum	DATE		Buchungsdatum MBS: b_datdate
belegnummer	INTEGER		MBS: (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
auswert_kz	CHAR	5	Auswertungskennzeichen MBS: aw (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
huelnummer	CHAR	6	Lfd. HÜL-Nr Integer! - trotz char 6 im Datenmodell
si	smallint		Soll/Ist-Buchung MBS: huelsi (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
buchungskzMBS	CHAR	3	MBS-Buchungskennzeichen (H,HG,G,SR,SZ,...) MBS: ref_kz (optional)
budget_type	INTEGER		Nur HIsInOne
voa_buchschl	INTEGER		MBS: Buchungsschlüssel - zentral für Kontenberechnung MBS: buchungsschluessel s. Erläuterung oben
utnummer	INTEGER		Überweisungsträgernummer MBS: (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
utsatz	SMALLINT		Überweisungsträgersatz MBS: (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
zpartnernummer	CHAR	10	Nummer des Zahlungspartners MBS: z_nr
kassenkz	CHAR	14	Kassenzeichen MBS: bkz (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle für KostenrechnungKAHIKA: kostenstelle, MBS:

			kst_nr
ch110_institut	CHAR	10	Kostenstelle für Kostenrechnung Falls im Feld kostenstelle bei der Buchung direkt keine Kostenstelle angegeben ist, wird bei MBS als Quellsystem von SuperX nachträglich eine Kostenstelle ermittelt – identisch mit kostenstelle
kostentraeger	CHAR	10	Kostenträger für Kostenrechnung MBS: ktr_nr
fikr	CHAR	12	Buchungskostenart MBS: koa_nr
ausgabenart2	SMAL LINT		Ausgabenart2 - (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ausgabenart3	SMAL LINT		Ausgabenart3 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
kontonummer	INTEGER		eindeutige Kontonummer in MBS: - (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
dritt	CHAR	1	0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmitteltitelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
mw_kz	DECIMAL	(14 ,2)	Mehrwertsteuerkennzeichen aus mwst_betraege MBS: mw_kz (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
mw_betrag	DECIMAL	(14 ,2)	Mehrwertsteuerbetrag aus mwst_betraege MBS: mw_betrag (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bga	CHAR	8	BGA-Nummer aus mwst_betraege, MBS: bga (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
join_nr	INTEGER		eindeutige ID MBS: join_nr wird verwendet, um join zu Detailtabelle fin_buch_d herzustellen und um bei Verrechnungsproblemen einen Verweis auf eine konkrete Buchung im Prüfprotokoll anzugeben
sachkonto	CHAR	8	Sachkonto für FIBU aus fibu_konten MBS: sachkonto (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
steuer_nr	INTEGER		Steuernummer (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
op_kz	char	1	Offene Posten-Kennzeichen (nur für Berechnung von MBS-

			Festlegungen) 1 wenn noch Beträge offen sind
st_kz	char	1	MBS:st_kz (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
sx_butype	CHAR	12	Buchungstyp - wird u.a. für Unterscheidung von einmaligen Zuweisungen u. Berufungsmitteln benutzt, MBS: k_sollbuschl (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
a_nr	CHAR	20	Auftragsnummer (optional)
zahlungsweg	INTE- GER		Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
kperanf	DATE		Kostenrechnungsperiode Anfang MBS: kperanf (optional)
kperend	DATE		Kostenrechnungsperiode Ende MBS: kperend (optional)
fael	DATE		Fälligkeitsdatum (optional)
posting_text	VAR- CHAR	25 5	Nur HisInOne

2.2.4 Belege Details (fin_buch_d_neu)

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Gr öße	Beschreibung SuperX
rechnungsjahr	smallint		Haushaltsjahr
join_nr	INTE- GER		eindeutige ID MBS: join_nr
kommentar	CHAR	250	Verwendungszweck MBS: grund1/grund2
z_name	CHAR	50	Name des Zahlungspartner MBS: z_name
r_nr	CHAR	20	Rechnungsnummer MBS: r_nr
b_dat_kasse	DATE		Buchungsdatum Kasse MBS: b_dat_kasse (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
r_dat	DATE		Rechnungsdatum1 MBS: r_dat
ref_h	INTE- GER		referenzierte Hülnummer MBS: ref_h

2.2.5 Kostenarten (fin_fikr_neu)

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Grö- ße	Beschreibung SuperX
key	CHAR	12	Nr. d. Kostenart MBS: key
ueberg	CHAR	12	Nr. d. uebergeordn.Kostenart MBS: ueberg
kbez	CHAR	150	Kurztext MBS: kbez
lbez	CHAR	150	Langtext MBS: lbez (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
kokl	CHAR	1	K(osten), E(erloese), A(usga- be), N(eutral), S(ekundaer) MBS: kokl in COB wichtig - im FIN-Modul bisher nicht ausgewertet (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
habpos	CHAR	1	Position im HAB MBS: habpos (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
key_von	DATE		gültig von MBS: key_von
key_bis	DATE		gültig bis MBS: key_bis
svarel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISSVA MBS: svarel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)
mbsrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISMB S MBS: mbsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)
ivsrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISIVS MBS: ivsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)
baurel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISBAU MBS: baurel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)
cobrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISCOB MBS: cobrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)
besrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISBES MBS: besrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)
aost_nr	CHAR	7	Anordnende Stelle (für WebMBS3T?) MBS: aost_nr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge-

			wertet.)
mbs_to_cob	CHAR	1	steuert DS-Übergabe von MBS nach COB MBS: mbs_to_cob (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
syf	CHAR	4	(Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ebene	INTEGER	4	obsolet(Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)

2.2.6 Geldgeber (fin_gege_neu)

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Größe	Beschreibung SuperX
ggnr	CHAR	10	Geldgeber-Nr
ueberkey	CHAR	10	Schlüssel uebergeordneter Geldgeber MBS: ueberkey
ggkey	CHAR	10	Schlüssel fuer ForschDatenErhebung NRW mit HIS MBS: ggkey (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
fikey	CHAR	3	Finanzstatistik-Schlüssel, MBS: fikey (optional)
ggkurz	CHAR	15	Geldgeber-Kurzbezeichnung, MBS: ggkurz
ggdruck	CHAR	70	Geldgeber-Druckbezeichnung, MBS: ggdruck
ggname1	CHAR	70	Geldgeber-Langbezeichnung, MBS: ggname1
ggname2	CHAR	70	Geldgeber-Langbezeichnung2 MBS: ggname2 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ggname3	CHAR	70	Geldgeber-Langbezeichnung3 MBS: ggname3 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ggstr	CHAR	50	Geldgeber-Strasse , MBS: ggstr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ggort	CHAR	50	Geldgeber-Ort, MBS: ggort (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ggplz	CHAR	10	Postleitzahl, MBS: ggplz (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
key_von	DAT		Gültigkeitszeitraum MBS: key_von

	E		
key_bis	DAT E		Gueltigkeitszeitraum, MBS: key_bis
bund_geld- geber	CH AR	2	Schluessel fuer Bundesstatistik mit HISSVA, MBS: bund_geldgeber (optional)
svarel	CH AR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer SVAMBS: svarel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
mbsrel	CH AR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer MBS: mbsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ivsrel	CH AR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISIVS, MBS: ivsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
baurel	CH AR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer BAU MBS: bau- rel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
cobrel	CH AR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer COB, MBS: co- brel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
klr_geldge- ber	CH AR	3	Kennzeichen fuer Geldgebergruppierung (aus COB) MBS: klr_geldgeber

2.2.7 Kostenstellen (fin_inst_neu)

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

SuperX - Feldname	Su- perX - Feldtyp	Gr öße	Beschreibung SuperX
key_apnr	CHAR	10	eindeutige Kostenstellenummer MBS: inst_nr
parent	CHAR	10	in der Hierarchie direkt uebergeordnete eindeu- tige Kostenstellenumme MBS: uebinst_nr
kname	CHAR	11 0	Kurzbezeichnung , MBS: kname
drucktext	CHAR	15 0	Druckbezeichnung , MBS: dname
name	CHAR	25 0	Langbezeichnung 1, MBS: lname1 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
lname2	CHAR	25 0	Langbezeichnung 2 MBS: lname2 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
str	CHAR	12 5	Strasse MBS: str (Das Feld wird derzeit noch nicht aus- gewertet.)
gebname	CHAR	12 5	Gebaeudename MBS: gebname (Das Feld wird der- zeit noch nicht ausgewertet.)
plz	CHAR	10	Postleitzahl MBS: plz (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ort	CHAR	70	Ort MBS: ort (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)

bes_tel	CHAR	20	Telefonnummer Beschaffung MBS: bes_tel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bes_umsatz	DECIMAL	(1 4,2)	Umsatz in der Beschaffung MBS: bes_umsatz (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bes_vj_umsatz1	DECIMAL	(1 4,2)	Vorjahres-Umsatz MBS: bes_vj_umsatz1 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bes_vj_umsatz2	DECIMAL	(1 4,2)	Vorvorjahres-Umsatz MBS: bes_vj_umsatz2 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ivs_tel	CHAR	20	Telefonnummer Inventarisierung MBS: ivs_tel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
fins	CHAR	3	Finanzstatistikschlüssel (StBA 3.3) MBS: fins (optional)
lehre	char	10	nur MBS:Lehr MBS: lehr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
habpos	CHAR	1	Position im Hochschulabrechnungsbogen, E=Endkostenstelle, V=Vorkostenstelle MBS: habpos (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
orgstruktur	INTEGER		Position in der hochschulischen Organisationsstruktur Verweis auf bab MBS: orgstruktur
gueltig_seit	DATE		Gültigkeitsdatum von MBS: key_von
gueltig_bis	DATE		Gültigkeitsdatum bis MBS: key_bis
anscid	INTEGER		Anschriften-Identifikator, Verweis auf ansc.ansc_i MBS: anscid (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
svarel	CHAR	1	relevant für SVA 0=Nein, 1=Ja MBS: svarel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
mbsrel	CHAR	1	relevant für MBS 0=Nein, 1=Ja MBS: mbsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ivsrel	CHAR	1	relevant für IVS 0=Nein, 1=Ja MBS: ivsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
baurel	CHAR	1	relevant für BAU 0=Nein, 1=Ja MBS: baurel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
cobrel	CHAR	1	relevant für COB 0=Nein, 1=Ja MBS: cobrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
besrel	CHAR	1	relevant für BES 0=Nein, 1=Ja MBS: besrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bund_kategorie	CHAR	2	Bundesschlüssel Hochschule Bundesschlüssel Hochschule Organisationsseinheit (StBA 3) MBS: bund_kategorie (optional)
bund_lehr_forsch	CHAR	3	Bundesschlüssel Lehr- u. Forschungsbereich Bundesschlüssel Lehr- u. Forschungsbereich Fachgruppe (StBA 4.2) MBS: bund_lehr_forsch (optional)
bund_fachgebiet	CHAR	4	Bundesschlüssel Fachgebiet Bundesschlüssel Fachgebiet Fach (StBA 4.1) MBS: bund_fachgebiet (optional)
land_fachgebiet	CHAR	3	Land-Fachgebiet MBS: land_fachgebiet (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
sis_fachbereich	CHAR	2	Fachbereich-Schlüssel (SIS/NRW) MBS: sis_fachbereich (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)

			wertet.)
land_institut	CHAR	8	Landesspezif. Schlüssel (LBV) MBS: land_institut (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
genehmigungsstufe	SMALLINT		Genehmigungsstufe MBS: genehmigungsstufe (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
aost_nr	CHAR	7	Anordnende Stelle MBS: aost_nr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bund_rahmenplan	CHAR	3	MBS: bund_rahmenplan (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
listendruck	CHAR	1	Kontoauszugsmerkmal aus MBS-UX (wird nicht mehr benötigt) MBS: listendruck (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
art	CHAR	1	Art: 'B'=Beschäftigungsstelle, 'K'=Kostenstelle, 'S'=beides MBS: art (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ebene	INTEGER	4	obsolet(Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)

2.2.8 Kostenträger (fin_proj_neu)

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Größe	Beschreibung SuperX
projnr	CHAR	10	KoTr/Projektnummer
ueberkey	CHAR	10	übergeordneter KoTr MBS: ueberkey
ktext	CHAR	130	Kurzbezeichnung MBS: ktext
ltx1	CHAR	250	Langbezeichnung Teil1 MBS: ltx1 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ltx2	CHAR	250	Langbezeichnung Teil2 MBS: ltx2 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
az	CHAR	30	Aktenzeichen MBS: az (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1 MBS: fb (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ins	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene2 MBS: ins (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
pjlname1	CHAR	30	1. Bearbeiter/Projektleiter MBS: pjlname1 (optional)
pjlname2	CHAR	3	2. Bearbeiter/Projektleiter MBS: pjlname2 (Das

		0	Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
pjlname3	CHAR	3 0	3. Bearbeiter/Projektleiter MBS: pjlname3 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
gege	CHAR	1 0	Geldgeber aus MBS.prge(Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
lehr	CHAR	7	Auswertungskennzeichne, MBS: lehr (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
spklnr1	CHAR	3	Kategorie 1 MBS: spklnr1 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
spklnr2	CHAR	3	Kategorie 2 MBS: spklnr2 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bewdat1	DATE		Datum der ersten Bewilligung MBS: bewdat1 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bewdat2	DATE		Datum der letzten Bewilligung MBS: bewdat2 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
bewabl	DATE		Laufzeitende, bei Fremdfinanzierung MBS: bewabl (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
art1	CHAR	1	KoTr-Gruppe 1: F=Forschung, D=Dienstleistung M=Management/Querschnittsprodukte S=Sonstige KoTr/Proj MBS: art1 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
art2	CHAR	1	KoTr-Art: 1=Projektbereich, 0 =Teilprojekt MBS: art2 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
svarel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer SVA MBS: svarel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
mbsrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer MBS MBS: mbsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ivsrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer HISIVS MBS: ivsrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
baurel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer BAU MBS: baurel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
cobrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer COB MBS: cobrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
besrel	CHAR	1	0=nicht relevant 1=relevant fuer BES MBS: besrel (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
mwpf	CHAR	1	Relevanzschalter fuer Mehrwertsteuerpflicht MBS: mwpf (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
laufzeitbeginn	DATE		Laufzeitbeginn MBS: laufzeitbeginn (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
spklnr3	CHAR	5	Kategorie 3 MBS: spklnr3 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
spklnr4	CHAR	5	Kategorie 4 MBS: spklnr4 (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
koordination	CHAR	1	Relevanzschalter fuer HH-Projekte nur zur Koordination MBS: koordination (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
key_ext-	CHAR	1	externer KoTr-Schlüssel gem. BW-Fachkon-

kotr		0	zept MBS: key_extkotr
gueltig_von	DATE		Gültigkeitsstempel
gueltig_bis	DATE		Gültigkeitsstempel
finanz_statistik	CHAR	3	Finanzstatistikschlüssel MBS: fins (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
ch30_fac_h	CHAR	3	Fächergruppe: (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)
kostenstelle	CHAR	10	Institutszugehörigkeit Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)

2.2.9 Kapitel (fin_kapitel_neu)

Für jedes Jahr in dem ein Kapitel gültig ist, muss es einen Datensatz geben..

Die Datenfelder werden wie folgt ermittelt:

SuperX - Feldname	SuperX - Feldtyp	Größe	Beschreibung SuperX
jahr	small int		Jahr
kapitel	CHAR	5	Kapitel
ktobez	CHAR	200	Kontenbezeichnung

2.2.10 Kamerales Einheiten (Dr, Titel, Untertitel FB, Ins, ins2, ins3) (fin_konten_neu)

Diese kamerale Einheiten werden über eine zentrale Kontentabelle gefüllt.

Für jedes Jahr, in dem eine Einheit gültig ist, muss es einen Datensatz geben.

Wenn eine Hochschule nicht mit bestimmten Einheiten arbeitet (z.B. Untertitel, ins2, ins3) brauchen keine Datensätze übermittelt werden.

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung	Für Deckungsring zu füllen
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr	x
kapitel	CHAR	5	Kapitel	x

dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring	x
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ ein zweiter Deckungsring benutzt werden - die Kontenberechnung und Abfragen verarbeiten beide	x
titel	CHAR	10	Titel	
zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Untertitel	
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1	
projnr_ins	CHAR	10	Projnr/ins / kamerale Buchungsebene 2	
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene3	
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4	
ktobez	VAR-CHAR	255	Kontobezeichnung	x
kart	CHAR	1	nur MBS:Kontenart = I für Institutskonto, P, K für Projektkonto (P in der ersten Ebene, K in der 2. Ebene = Ausgabeart) (aus proj_to_inst oder mbs_konto.fb)	
kz_ueber	CHAR	1	Übernahmekennzeichen (Jahresübernahme) MBS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_controlled	smallint		Überwachung (nur hisinone)	
locked_for_posting	smallint		Buchungssperre (nur hisinone)	
soll	DECIMAL	(17,5)	Sollstellungen/Zuweisungen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
bewegungen	DECIMAL	(17,5)	Einnahmen+Ausgaben (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
fins	CHAR	3	FINS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
kontonummer	INTEGER		eindeutige Kontonummer HISinOne: budget_account.id, KAHINKA: kontonr, MBS: keine. Nur HISinOne liefert eindeutige Kontonr - SuperX erzeugt eigene .	
budget_center_id	INTEGER		(nur hisinone)	
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle (KLR)	

ch110_institut	CHAR	10	Kostenstelle (KLR) (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_position_id	INTEGER		(nur hisinone)	
fikr	char	12	Kostenart	
budget_source_id	INTEGER		(nur hisinone)	
gege	char	10	Geldgeber (wird nicht ausgewertet)	
dritt	SMALLINT		MBS:0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmittelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	x
vojs	DECIMAL	(17,5)	Hhskonto:Vorjahres-Hhansatz,Drittm.:Vorjahr-Geldeingangsgangrest (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
ebene	INTEGER		nur MBS: Konto-Ebene (z.B. Deckungsring, Titel, Institut)	Fester Wert 18

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung	Für Titel zu füllen
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr	x
kapitel	CHAR	5	Kapitel	x
dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring	x
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ ein zweiter Deckungsring benutzt werden - die Kontenberechnung und Abfragen verarbeiten beide	x
titel	CHAR	10	Titel	X
zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Untertitel	
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1	
projnr_ins	CHAR	10	Projnr/ins / kamerale Buchungsebene 2	
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene3	
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4	
ktobez	VAR-CHAR	255	Kontobezeichnung	x

kart	CHAR	1	nur MBS:Kontenart = I für Institutskonto, P, K für Projektkonto (P in der ersten Ebene, K in der 2. Ebene = Ausgabeart) (aus proj_to_inst oder mbs_konto.fb)	
kz_ueber	CHAR	1	Übernahmekennzeichen (Jahresübernahme) MBS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_controlled	smallint		Überwachung (nur hisinone)	
locked_for_posting	smallint		Buchungssperre (nur hisinone)	
soll	DECIMAL	(17,5)	Sollstellungen/Zuweisungen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
bewegungen	DECIMAL	(17,5)	Einnahmen+Ausgaben (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
fins	CHAR	3	FINS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
kontonummer	INTEGER		eindeutige Kontonummer HISinOne: budget_account.id, KAHIKKA: kontonr, MBS: keine. Nur HISinOne liefert eindeutige Kontonr - SuperX erzeugt eigene .	
budget_center_id	INTEGER		(nur hisinone)	
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle (KLR)	
ch110_institut	CHAR	10	Kostenstelle (KLR) (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_position_id	INTEGER		(nur hisinone)	
fikr	char	12	Kostenart	
budget_source_id	INTEGER		(nur hisinone)	
gege	char	10	Geldgeber (wird nicht ausgewertet)	
dritt	SMALLINT		MBS:0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmittelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	x

vojs	DECIMAL	(17,5)	Hhskonto:Vorjahres-Hhansatz,Drittm.:Vorjahr-Geldeingangsrest (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
ebene	INTEGER		nur MBS: Konto-Ebene (z.B. Deckungsring, Titel, Institut)	Fester Wert 4

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung	Für Untertitel zu füllen
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr	x
kapitel	CHAR	5	Kapitel	x
dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring	x
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ ein zweiter Deckungsring benutzt werden - die Kontenberechnung und Abfragen verarbeiten beide	x
titel	CHAR	10	Titel	X
zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Untertitel	x
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1	
projnr_ins	CHAR	10	Projnr/ins / kamerale Buchungsebene 2	
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene3	
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4	
ktobez	VAR-CHAR	255	Kontobezeichnung	x
kart	CHAR	1	nur MBS:Kontenart = I für Institutskonto, P, K für Projektkonto (P in der ersten Ebene, K in der 2. Ebene = Ausgabeart) (aus proj_to_inst oder mbs_konto.fb)	
kz_ueber	CHAR	1	Übernahmekennzeichen (Jahresübernahme) MBS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_controlled	smallint		Überwachung (nur hisinone)	
locked_for_posting	smallint		Buchungssperre (nur hisinone)	
soll	DECIMAL	(17,5)	Sollstellungen/Zuweisungen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	

bewegungen	DECIMAL	(17,5)	Einnahmen+Ausgaben (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
fins	CHAR	3	FINS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
kontonummer	INTEGER		eindeutige Kontonummer HISinOne: budget_account.id, KAHIK: kontonr, MBS: keine. Nur HISinOne liefert eindeutige Kontonr - SuperX erzeugt eigene .	
budget_center_id	INTEGER		(nur hisinone)	
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle (KLR)	
ch110_institut	CHAR	10	Kostenstelle (KLR) (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_position_id	INTEGER		(nur hisinone)	
fikr	char	12	Kostenart	
budget_source_id	INTEGER		(nur hisinone)	
gege	char	10	Geldgeber (wird nicht ausgewertet)	
dritt	SMALLINT		MBS:0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmittelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	x
vojs	DECIMAL	(17,5)	Hhskonto:Vorjahres-Hhansatz,Drittm.:Vorjahr-Geldeingangsgangsrest (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
ebene	INTEGER		nur MBS: Konto-Ebene (z.B. Deckungsring, Titel, Institut)	Fester Wert 5

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung	Für FB zu füllen
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr	x
kapitel	CHAR	5	Kapitel	x
dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring	x
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ ein zweiter Deckungsring benutzt werden - die Kontenberechnung und Abfragen verarbeiten beide	x
titel	CHAR	10	Titel	X

zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Untertitel	x
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1	x
projnr_ins	CHAR	10	Projnr/ins / kamerale Buchungsebene 2	
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene3	
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4	
ktobez	VAR-CHAR	255	Kontobezeichnung	x
kart	CHAR	1	nur MBS:Kontenart = I für Institutskonto, P, K für Projektkonto (P in der ersten Ebene, K in der 2. Ebene = Ausgabeart) (aus proj_to_inst oder mbs_konto.fb)	X I oder P
kz_ueber	CHAR	1	Übernahmekennzeichen (Jahresübernahme) MBS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_controlled	smallint		Überwachung (nur hisinone)	
locked_for_posting	smallint		Buchungssperre (nur hisinone)	
soll	DECIMAL	(17,5)	Sollstellungen/Zuweisungen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
bewegungen	DECIMAL	(17,5)	Einnahmen+Ausgaben (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
fins	CHAR	3	FINS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
kontonummer	INTEGER		eindeutige Kontonummer HISinOne: budget_account.id, KAHIK: kontonr, MBS: keine. Nur HISinOne liefert eindeutige Kontonr - SuperX erzeugt eigene .	
budget_center_id	INTEGER		(nur hisinone)	
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle (KLR)	
ch110_institut	CHAR	10	Kostenstelle (KLR) (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_position_id	INTEGER		(nur hisinone)	
fikr	char	12	Kostenart	

budget_source_id	INTEGER		(nur hisinone)	
gege	char	10	Geldgeber (wird nicht ausgewertet)	
dritt	SMALLINT		MBS:0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmitteltitelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	x
vojs	DECIMAL	(17,5)	Hhskonto:Vorjahres-Hhansatz,Drittm.:Vorjahr-Geldeingangsrest (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
ebene	INTEGER		nur MBS: Konto-Ebene (z.B. Deckungsring, Titel, Institut)	Fester Wert 29

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung	Für ins uu füllen
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr	x
kapitel	CHAR	5	Kapitel	x
dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring	x
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ ein zweiter Deckungsring benutzt werden - die Kontenberechnung und Abfragen verarbeiten beide	x
titel	CHAR	10	Titel	X
zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Untertitel	x
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1	x
projnr_ins	CHAR	10	Projnr/ins / kamerale Buchungsebene 2	x
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene3	
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4	
ktobez	VARCHAR	255	Kontobezeichnung	x
kart	CHAR	1	nur MBS:Kontenart = I für Institutskonto, P, K für Projektkonto (P in der ersten Ebene, K in der 2. Ebene = Ausgabeart) (aus proj_to_inst oder mbs_konto.fb)	X I oder K

kz_ueber	CHAR	1	Übernahmekennzeichen (Jahres- übernahme) MBS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)	
budget_con- trolled	smallint		Überwachung (nur hisinone)	
locked_for_ posting	smallint		Buchungssperre (nur hisinone)	
soll	DECI- MAL	(17,5)	Sollstellungen/Zuweisungen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)	
bewegungen	DECI- MAL	(17,5)	Einnahmen+Ausgaben (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)	
fins	CHAR	3	FINS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)	
kontonum- mer	INTE- GER		eindeutige Kontonummer HISinOne: budget_account.id, KAHI- KA: kontonr, MBS: keine. Nur HISinOne liefert eindeutige Kontonr - SuperX er- zeugt eigene .	
budget_cen- ter_id	INTE- GER		(nur hisinone)	
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle (KLR)	
ch110_insti- tut	CHAR	10	Kostenstelle (KLR) (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)	
budget_po- sition_id	INTE- GER		(nur hisinone)	
fikr	char	12	Kostenart	
budget_sour- ce_id	INTE- GER		(nur hisinone)	
gege	char	10	Geldgeber (wird nicht ausgewer- tet)	
dritt	SMALLI NT		MBS:0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmit- teltitelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)	x
vojs	DECI- MAL	(17,5)	Hhskonto:Vorjahres- Hhansatz,Drittm.:Vorjahr-Geldein- gangsrest (Das Feld wird derzeit noch nicht ausge- wertet.)	
ebene	INTE- GER		nur MBS: Konto-Ebene (z.B. De- ckungsring, Titel, Institut)	Fester Wert 310

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung	Für ins2 zu füllen
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr	x
kapitel	CHAR	5	Kapitel	x
dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring	x
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ ein zweiter Deckungsring benutzt werden - die Kontenberechnung und Abfragen verarbeiten beide	x
titel	CHAR	10	Titel	X
zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Untertitel	x
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1	x
projnr_ins	CHAR	10	Projnr/ins / kamerale Buchungsebene 2	x
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene3	x
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4	
ktobez	VAR-CHAR	255	Kontobezeichnung	x
kart	CHAR	1	nur MBS:Kontenart = I für Institutskonto, P, K für Projektkonto (P in der ersten Ebene, K in der 2. Ebene = Ausgabeart) (aus proj_to_inst oder mbs_konto.fb)	
kz_ueber	CHAR	1	Übernahmekennzeichen (Jahresübernahme) MBS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_controlled	smallint		Überwachung (nur hisinone)	
locked_for_posting	smallint		Buchungssperre (nur hisinone)	
soll	DECIMAL	(17,5)	Sollstellungen/Zuweisungen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
bewegungen	DECIMAL	(17,5)	Einnahmen+Ausgaben (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
fins	CHAR	3	FINS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
kontonummer	INTEGER		eindeutige Kontonummer HISinOne: budget_account.id, KAHIK: kontonr, MBS: keine. Nur HISinOne liefert eindeutige Kontonr - SuperX erzeugt eigene .	

budget_center_id	INTEGER		(nur hisinone)	
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle (KLR)	
ch110_institut	CHAR	10	Kostenstelle (KLR) (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_position_id	INTEGER		(nur hisinone)	
fikr	char	12	Kostenart	
budget_source_id	INTEGER		(nur hisinone)	
gege	char	10	Geldgeber (wird nicht ausgewertet)	
dritt	SMALLINT		MBS:0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmittelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	x
vojs	DECIMAL	(17,5)	Hhskonto:Vorjahres-Hhansatz,Drittm.:Vorjahr-Geldeingangsrest (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
ebene	INTEGER		nur MBS: Konto-Ebene (z.B. Deckungsring, Titel, Institut)	Fester Wert 1115

Feldname	Feldtyp	Größe	Beschreibung	Für ins3 zu füllen
rechnungsjahr	SMALLINT		Haushaltsjahr	x
kapitel	CHAR	5	Kapitel	x
dr	CHAR	5	Titelgruppe/Deckungsring	x
dr2	CHAR	5	Deckungsring2 In MBS kann alternativ ein zweiter Deckungsring benutzt werden - die Kontenbe-rechnung und Abfragen verarbeiten beide	x
titel	CHAR	10	Titel	X
zweckbestimmung_ut	CHAR	3	Untertitel	x
buchungsabfb	CHAR	10	Fachbereich/kamerale Buchungsebene1	x
projnr_ins	CHAR	10	Projnr/ins / kamerale Buchungsebene 2	x
ins2	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene3	x
ins3	CHAR	10	Institut/kamerale Buchungsebene4	x
ktobez	VAR-CHAR	255	Kontobezeichnung	x

kart	CHAR	1	nur MBS:Kontenart = I für Institutskonto, P, K für Projektkonto (P in der ersten Ebene, K in der 2. Ebene = Ausgabeart) (aus proj_to_inst oder mbs_konto.fb)	
kz_ueber	CHAR	1	Übernahmekennzeichen (Jahresübernahme) MBS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_controlled	smallint		Überwachung (nur hisinone)	
locked_for_posting	smallint		Buchungssperre (nur hisinone)	
soll	DECIMAL	(17,5)	Sollstellungen/Zuweisungen (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
bewegungen	DECIMAL	(17,5)	Einnahmen+Ausgaben (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
fins	CHAR	3	FINS (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
kontonummer	INTEGER		eindeutige Kontonummer HISinOne: budget_account.id, KAHIK: kontonr, MBS: keine. Nur HISinOne liefert eindeutige Kontonr - SuperX erzeugt eigene .	
budget_center_id	INTEGER		(nur hisinone)	
kostenstelle	CHAR	10	Kostenstelle (KLR)	
ch110_institut	CHAR	10	Kostenstelle (KLR) (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	
budget_position_id	INTEGER		(nur hisinone)	
fikr	char	12	Kostenart	
budget_source_id	INTEGER		(nur hisinone)	
gege	char	10	Geldgeber (wird nicht ausgewertet)	
dritt	SMALLINT		MBS:0 für Inst.Konten, 1 für Konten, die in MBS einer Drittmittelgruppe zugeordnet sind (Das Feld wird derzeit noch nicht ausgewertet.)	x

4 Erledigte Punkte

[illegible]