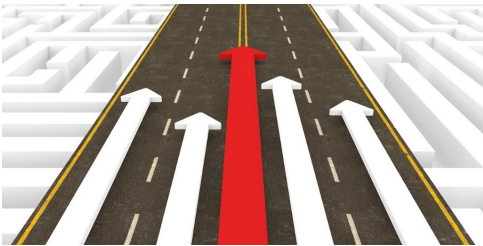


Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Moduldokumentation Grunddaten und Kennzahlen	2
Nutzen	2
Fragen und Anforderungen	3
Installation	3
Voraussetzungen	3
Vorgehen bei Neuinstallation - kurz und knapp	3
Vorgehen beim Upgrade	3
Handbücher und Ressourcen	4
Benutzungsanleitungen	4
Administrationsanleitungen	4
Formeln	5
Versionshistorie	5
Version 1.8	5
Version 1.7	5
Version 1.6b	7
Version 1.6a	7
Version 1.5	7
Version 1.4	8
Version 1.3	8
Version 1.2	8
Version 1.1	9
Version 1.0	9
Version 0.9	10
Version 0.8	10
Version 0.7	10
Version 0.6rc1	11
Version 0.2rc10	11
Version 0.2rc9	12
Version 0.2rc8	13
Version 0.2rc7	14
Version 0.2rc6	15
Version 0.2rc5	15
Version 0.2rc4	16
Version 0.2rc3	16
Version 0.2rc2	16
Version 0.2rc1	17
Version 0.2b	17

Moduldokumentation Grunddaten und Kennzahlen

Nutzen



Das SuperX-KENN-Modul "Landeskennzahlen" (Grunddaten und Kennzahlen) dient dem Landesberichtswesen. Die Daten unterschiedlicher SuperX-Fachmodule werden entsprechend landesspezifischer Regeln in diesem Modul zusammengeführt und als Landesberichte zur Anzeige gebracht oder als Datenstrom zum Export in ein Landesberichtssystem abrufbar gehalten. Das Modul kann hochschulintern, aber in Kombination mit dem SuperX-Modul KENNX auch hochschulübergreifend eingesetzt werden.

Sofern die SuperX-Module Kostenrechnung, Studierende-Prüfungen, Finanzen, Inventar und Personal-Stellen installiert sind, kann das Modul darauf aufbauende Landeskennzahlen berechnen.

Das SuperX-Modul "Landeskennzahlen" bietet:

- Auswertung der Kosten von Studierenden nach Kostenträgern und Lehreinheiten
- Auswertung der Studierenden und Absolventen einer Hochschule nach Studiengang (amtlich)
- Auswertung der Kosten von Studierenden nach Kostenträgern und Lehreinheiten
- Anlagespiegel nach Anlageklassen
- Eine manuelle Schnittstelle für Kennzahlen (z.B. Habilitationen), die nicht in DV-Vorsystemen vorliegen.
- Upload Amtlicher Statistiklieferungen Studierende, Absolventen, Personal, HS-Finanzstatistik, Publikationen nach Web of Science
- Landesspezifische Kennzahlenberichte und Datenblätter (Baden-Württemberg und Sachsen)
- Ein Schlüsselverzeichnis amtlicher Statistikschlüssel
- Upload zum hochschulübergreifenden SuperX (Baden-Württemberg) bzw. hochschulübergreifenden Informationssystem (Sachsen)

Aktuelle Version:

1.8

Erste Eindrücke vermittelt ein [Benutzungshandbuch](#).

Das Modul ist frei verfügbar und kann [hier](#) heruntergeladen werden. Support bekommen Sie [hier](#).

Das Paket steht unter CampusSource-[Lizenz](#).

An der Entwicklung waren bzw. sind beteiligt:

- MWK Baden-Württemberg
- MWK Sachsen
- [HIS e.G.](#)
- [Fa. Memtext](#)

Fragen und Anforderungen

Die Komponente adressiert Fragen, die in der Hochschulstatistik wichtig sind bzw. wichtiger werden:

- Wo können wir Exportdateien von amtlichen Statistiken hochladen?
- Wie können Kennzahlen (zu Studierenden, Absolventen, Personal, Finanzen) zentral zusammengestellt werden?
- Wie können wir als Hochschule ggfs. vom Ministerium geforderte Kennzahlen leicht liefern?

Installation

Voraussetzungen

- Sie benötigen:
 - das SuperX-Kernmodul 4.8 oder höher.
 - Zur Berechnung der erforderlichen Landeskennzahlen wird die Nutzung der zugehörigen fachlichen SuperX-Module empfohlen. Andernfalls sind geeignete Vorgesysteme als Datenlieferanten für das SuperX-KENN-Modul heranzuziehen.

Vorgehen bei Neuinstallation - kurz und knapp

- Laden Sie das Modul herunter und speichern Sie es in \$SUPERX_DIR.
- Achten Sie dabei darauf, daß Sie die richtige Version laden (Zeichencodierung ISO oder UTF-8, Datenbanksystem Postgres oder Informix)
- Entpacken Sie das Modul mit

```
tar -xzf Dateiname
```

- Weitere Anleitungen finden Sie im Unterverzeichnis doc/kenn_modul/admin oder im [Administrationshandbuch](#)

Vorgehen beim Upgrade

Wenn Sie bereits das KENN-Modul installiert haben, müssen Sie wie folgt vorgehen:

- Laden Sie das KENN-Modul herunter und speichern Sie es im Verzeichnis \$SUPERX_DIR auf dem Server, und entpacken Sie die Datei
- Führen Sie den Patch in der Shell im Verzeichnis \$SUPERX_DIR/db/module/kenn/upgrade mit

```
kenn_upgrade.x
```

aus.

Danach laden Sie die Daten in die Datenbank im Verzeichnis \$SUPERX_DIR/db/module/kenn mit

kenn_update.x

Danach bitte Tomcat neu starten, und dann ist das Modul einsatzbereit.

Handbücher und Ressourcen

Benutzungsanleitungen

- Allgemeines [Benutzungshandbuch](#)
- Benutzungshandbuch [KLR](#)
- Baden-Württemberg
 - [Grunddaten- und Kennzahlenkatalogs Grunddaten- und Kennzahlenkatalog](#) des MWK Baden-Württemberg und Zuordnung der Zeilen zu den Ordnungsnummern im SuperX-KENN-Modul (Autor: Fr. Kiss, Uni Hohenheim, 14.9.2007)
 - Schlüssel nach Bundesverwaltungsrahmen (BVKR) für
 - [Universitäten](#) und
 - [andere Hochschulformen](#) in Baden-Württemberg.
 - Beide Verzeichnisse wurden im [externen Kostenartenbaum](#) ("HÜS-BVKR") zusammengeführt, aus dem auch die Formeln für die Grunddaten 60-65 hervorgehen.
 - [Systematik externer Kostenstellen](#)
 - [Vorbelegungen für Stichtage und Bezugszeiten](#) für zu entladende Datenbereiche
 - [BaWü-Hochschulnummern](#)
- Sachsen (nur im HISWIKI verfügbar)
 - [Datenpflege NHS](#)
 - [Technischer Leitfaden Lieferung](#)
 - [Schnittstellenbeschreibung für Fremdsysteme](#)

Administrationsanleitungen

- [Installation](#)
- [Bestandteile](#)
- [Anhang](#)
- [Datenlieferung ins Hochschulübergreifende Landessystem \(BaWue, Sachsen\)](#)
- [Datenbankbeschreibung](#) (Tabellen, Prozeduren, Masken)
- Beschreibung der Entladeroutine im [html](#)- und [xml](#)-Format.

- Datentransfer ins hochschulübergreifende SuperX
 - [Inhaltlicher Leitfaden zur Datenübertragung ins hochschulübergreifende SuperX](#)
- Baden-Württemberg
 - [Leitfaden MWK Kennzahlenbericht 2017](#)
 - Semesterberichte
 - [Leitfaden zur Datenermittlung Studierendenstatistik \(Semesterberichte\)](#)
 - [Kurzanleitung zur Erstellung](#)
 - Seminarunterlagen zum [Workshop zur Konfiguration und Validierung](#) (Stuttgart, 9.6.2011)
 - Musterdatei zur Eingabe von Semesterberichtsdaten über die [manuelle Schnittstelle](#)
 - Musterdatenbank (Version 1.11) zur Eingabe von Semesterberichtsdaten in [MS Access](#) (wenn Sie kein MS Access 2000-2010 installiert haben, müssen Sie zunächst die Access Runtime von [Microsoft](#) installieren).

- [Musterdatei](#) für Daten aus GXSTAGE. Sie zeigt, wie die Daten in GXSTAGE vorgefunden werden sollen.
Voraussetzung: SuperX-Kernmodul ab Version 1.1
- Ältere Leitfäden
 - [HIS-Leitfaden zur MWK Berichtserstattung mit SuperX](#) (Autor: S. Heimlicher, 11.2006)]

Formeln

- MWK Baden-Württemberg
 - [Grunddaten-](#) und [Kennzahlen-](#)Katalog 2007.
 - [Kennzahlen-](#)Katalog 2017.
 - Z. Zt. in Überarbeitung: Gemeinsam mit [CSC Stuttgart](#) erarbeitete [Gegenüberstellung des Grunddatenkatalogs zu entsprechenden Tabellen und Feldern im jeweiligen HIS-Vorsystem \(nicht zum SuperX-Vormodul\)](#).
 - [Formeln Tabelle 1](#)
 - [Formeln Tabelle 2](#)
 - [Formeln Tabelle 3](#)
 - [Formeln Tabelle 4](#)
 - [Formeln Tabelle 5](#)
- MWK Sachsen
 - [Hochschulerfolgsbericht Hochschule](#),
 - [Hochschulerfolgsbericht Lehr- und Forschungsbereich](#)

Versionshistorie

Version 1.8

(22.04.2021 / HISinOne-BI Release: 2021.06)

- C1b Begonnene Promotionen
 - Ermittlung C1 begonnene Promotionen aus Promovierendenstatistik, nicht mehr Absolventenstatistik #252182
 - Anpassung des Bezugszeitraums der Kennzahl für "Begonnene Promotionen" auf exakt den Bezugszeitraum der Promovierendenstatistik (02.12. Vorjahr bis 01.12. Stichtagsjahr) #253439
- C2 - Promotionsdauer: Fachsem. Zahl=0 in Absolv.-Stat. ist ein ungültiger Wert, End-Jahr wird nicht gezählt #253439
- Import der Personalstatistik aus CORE-XML #252454
- Implementierung Datenübernahme amt. Statistik Studierende/Absolventen aus ASTAT-Komponente #251420
- Bugfix Upload manuelle Schnittstelle bei kenn_zahl_wert #234636

Version 1.7

(27.11.2020 / HISinOne-BI Release: 2021.06)

- Verbesserte Bearbeitung der Konstanten
- Hochschulen in Baden-Württemberg:
 - Neue Upload-Funktionen
 - Upload Studierende / Absolventen nach CORE/CSV

- Der Import der Studierendenstatistik erfaßt jetzt automatisch 4 Varianten (#243583):
 1. Amtl. Stat. FIXED Format bis 2015
 2. Amtl. Stat. FIXED Format ab 2016
 3. CSV/CORE mit führender Spalte "Berichtseinheits-ID"
 4. CSV/CORE mit führender Zeile "Berichtseinheits-ID", aber ohne führende Spalte "Berichtseinheits-ID"
- Upload Personal
 - Upload Personal nach CORE/CSV inkl. erster Zeile (Berichtseinheit-ID) #243583
- Upload Promotionen:
 - Möglichkeit des Upload der Kennz. Abgeschlossene Promotionen aus der Promovierendenstatistik , neue Konstante "KENN_ABG_PROM_LAB" (für PHen) #243583
 - Upload Promovierende mit DOS und UNIX Umbrüchen ermöglichen #243583
- Upload Manuelles Excel-Template
 - Das Excel-Eingabetemplate bietet nun auch die Importmöglichkeit Bewerbungen für KMH. #243583
 - Reiter Ernennungen haben neue Spaltendefinitionen
 - Neue Reiter "Drittmittel Einnahmen" und "Drittmittel gewerblich" nach LFB aus HS-Finanzstatistik.
 - Automatisches Mapping von LFB zur Fächergruppe
 - Achtung: Die bisherigen Ladejobs "Hochschulfinanzstat. (kaufm. und katedral)" sind damit obsolet. Bisherige Daten aus der HS-Finanzstatistik werden beim KENN Upgrade übernommen, sofern es noch keine Daten gibt
 - Neuer Reiter "Wissenschaftliche Professuren" am Ende des Sheets
 - Und eher kosmetisch: Für eine bessere Übersichtlichkeit haben wir die Reiter alphabetisch sortiert
- Kennzahlen Bericht BaWue
 - Kennz. A21b Professoren (VZÄ) ohne Humanmedizin: Art der Finanzierung (EF22): Art der Finanzierung (EF22): 1 = aus dem Stellenplan, 2 = sonstige Haushaltsmittel, ggf. 12 = Studiengebühren/-beiträge, 14 = Hochschulpakt, 15 = Grundfinanzierung Bund ergänzt
 - Kennz. A2b Gesamtes wissenschaftliches/künstlerisches Personal ohne Humanmedizin : Filter um neue Ausprägung 15 = Grundfinanzierung Bund ergänzt
 - Kennz. A6.1. "Attraktivität des Studienangebots I: Auslastung" referenziert fest auf das WiSe 13/14
 - Kennz. A6.3 Anpassung an manuellen Bewerbungs-Import für KMH
 - Kennz. B1 Zähler Einnahmen aus Drittmitteln hat neue Datengrundlage, Nenner Differenzierung nach Kunst- und Musikhochschulen oder nicht, bei Kunst- und Musikhochschule ist Datenquelle für Professoren (hauptberuflich) nicht mehr die amtl. Statistik, sondern die manuelle Schnittstelle
 - Kennz. C1b Begonnene Promotionen: Zählung nicht mehr Jahr -5, sondern akt. Jahr
 - C1a (Abgeschlossene Promotionen) und C2 (Durchschnittliche Promotionsdauer): Optionale Übernahme abgeschlossener Promotionen aus Promovierendenstatistik
 - Kennz. C3.2 Änderung der Beschreibung zur Formel TTP pro JP Nenner: Juniorprofessor*innen inkl. TTP
 - Kennz. D1 Kaskadenmodell Anteil Promotions-AbsolventInnen: Optionale Übernahme abgeschlossener Promotionen aus Promovierendenstatistik
 - Kennz. D1 Kaskadenmodell Ernennungen / Anteil Ernennungen (weibl.): Zähler und Nenner aus manueller Schnittstelle, nicht mehr amtl. Personalstatistik
 - Kennz. F2 Zähler Einnahmen aus Drittmitteln aus der gewerblichen Wirtschaft und sonstigen nichtöffentlichen Bereichen hat neue Datengrundlage
- Semesterberichte BaWue
 - Semesterbericht HAWen
 - Tabelle 1 und 2 differenzieren Bewerber nicht mehr nach Haupt/Nebenanträgen, stattdessen werden Bewerbungen gezählt.
 - Kleinigkeiten im Spaltenlayout Tabelle 1 und 2 geändert
 - Semesterbericht PHen
 - Bisherige Gruppierung der Abschlüsse an amtl. Statistik angepaßt

Version 1.6b

(HISinOne-BI Release: 2020.12)

Das Modul ist für Hochschulen in Sachsen weiterentwickelt worden. Die Neuerungen:

- Zentraler Hochschulerfolgsbericht:
 - Verbesserter Upload Dokumente Sprecher und Beteiligungen Exzellenzinitiative
 - Formeländerung Kennz. 300 Ausl. Studierende und 301 Ausl. Studienanfänger: inkl. fachgeb. HS-Reife im Ausland
- Kaufmännischer Quartalsbericht
 - Bugfix Übernahme Planwerte nach Konnektorlauf

Version 1.6a

(10.12.2019 / HlsinOne-BI Release: 2020.06)

Das Modul ist für Hochschulen in Baden-Württemberg weiterentwickelt worden. Die Neuerungen:

- Neue Upload-Funktionen
 - Neuer Upload Personal (amtl.) nach CORE CSV
 - Neuer Upload Studierende / Absolventen nach CORE/CSV
- Formeländerung A1 Musikhochschule Mannheim
- Geschlecht "divers" in Masken auswertbar und nicht mehr im Prüfprotokoll moniert.
- Hochschulnummern-Änderung MH Mannheim und TH Ulm

Version 1.5

(21.10.2019 / HlsinOne-BI Release: 2019.12)

Das Modul ist für Hochschulen in Baden-Württemberg weiterentwickelt worden. Die Neuerungen:

- Neue Upload-Funktionen
 - Neuer Upload Amtl. Promovierendenstat. implementiert
 - Neuer Upload manuell ermittelte Kennz. "Weiterbildung Abschlüsse"
 - Upload manuell ermittelte Kennz. "Didaktische Weiterbildung" wurde entfernt
 - Protokollierung der Uploads unter Informix freigeschaltet, d.h. man sieht im Sinne einer Vorher-Nachher-Anzeige, wie viele Datensätze die jew. Zieltabelle hat.
 - Bugfix Upload Personal führendes Leerzeichen bei EF11 entfernt (#208697)
- Kennzahl-Definitionen angepaßt:
 - A1 Absolventenquote: 1) Die Berechnung der Studierenden- und Absolventenzahlen erfolgt auf Basis von Köpfen (statt Fälle), bei der Berechnung von Absolventen werden alle grundständigen Studienabschlüsse ohne weitere Differenzierung berücksichtigt.
 - A2 Studierende im WS werden dem Personal des jew. Jahres zugeordnet, nicht mehr dem Vorjahr, z.B. werden für das Jahr 2016 die Studierenden des WS 2016/17 mit dem Personal aus der Personalstatistik 2016 in Relation gesetzt
 - A2 Gesamtes wissenschaftliches/künstlerisches Personal ohne Humanmedizin: Fachgebiete (Bund) 89xx und 97xx ebenfalls ausgeschlossen
 - A2.1 neue Kennzahl aufgenommen
 - A3 Regelstudienzeit 0 abgefangen, da sonst Quotient verfälscht wird
 - A4 entfällt
 - A5.2 Abfrage Absolvent anderer Hochschulart nicht mehr standortspezifisch

- C1 Zähler Promotionen aus Absolventenstatistik (statt Promovierende)
- C1 wird bei HAWen ausgeblendet
- C2 Promotionsdauer: Die abgeschlossenen Promotionen werden aus der Prüfungsstatistik übernommen
- C3.3 NWGL entfernt
- C4 Kooperative Promotionsverfahren: Differenzierung nach C4a Kooperative Promot. (Hochschulen in B-W), C4b Kooperative Promot. (deutsche HS), C4c Kooperative Promot. (ausl. HS)
- C4 Filter auf End-Jahr ergänzt
- D1 Korrektur Formel Filter auf Jahr der Ernennung ergänzt
- D1 Umbenennung der Unterkennzahlen bei Professorinnen-Quote
- E1 Abschlüsse in Weiterbildungsstudiengängen: Neuer Upload "Weiterbildungs-Abschlüsse", Formel Kennz. E1 geändert
- F3 Gründungen: Neue Ausprägung "Konsolidierte Gesamtzahl an Gründungen die mindestens eines der Kriterien 1-4 erfüllen" mit Wert 5
- G1.2 Internationaler Austausch (outgoing): Differenzierung nach grundständig und Master entfernt
- Ausgabe-Funktionen
 - Des weiteren ist nun auch die Datenblatt-Maske fürs hochschulinterne System verfügbar. Dokumentation ist hier: http://www.superx-projekt.de/doku/kenn_modul/kennbw/f_Kennzahlen-DatenblattBericht.htm
 - Bei Quoten-Kennzahlen mit NULL im Zähler kommt dann auch 0 als Ergebnis
 - Differenzierung nach Abschlussgruppe durch Dichotomie "Grundst./Master" ersetzt
 - Neue Abschlussgruppe Promotion

Version 1.4

(18.10.2018 / HlsinOne-BI Release: 2018.12)

- Neuer [Kennzahlenbericht](#) für BaWue
- Upload amtl. Lieferungen

- Studierende (alt und neu)
- Absolventen (alt und neu)
- Personal
- Hochschulfinanzstatistik
- sowie diverse neue Kennzahlen manuelle Schnittstelle
- Semesterberichte PHen BaWue neue Abschlüsse: E1 Grundschule, E2 Europa Grundschule, E4 Grundschule Erweiterung, F1 Hauptschule/Realschule/WHRS, F2 Europa Haupt-/Realschule/WHRS, F4 Hauptschule/Realschule/WHRS
- Stichtagverwaltung Unterteilung auf BW und Sachsen

Version 1.3

(01.10.2017)

Das Paket ist nur in Baden-Württemberg für Test-Piloten SAP erschienen

Version 1.2

(12.04.2016)

- Externer Produktschlüssel Sachsen / Externer Kostenträgerschlüssel BaWue erweitert
 - Gültigkeitszeiträume

- Anpassung an Änderung der Systematik des STBA incl. neue Hierarchien mit/ohne Historie
- Maske "Übersicht der Bestände" erstellt
- neue Hochschulen/Standorte:
 - HAW media Akademie - Hochschule Stuttgart
 - HAW Allensbach Hochschule Konstanz (ehemals Uni Lahr AKAD)
 - Die staatliche Hochschule Aalen (Hochschulnummer 6710) hat jetzt einen Standort in Schwäbisch Gmünd
- Semesterberichte PHen BaWue:
 - Neue Abschlüsse 2C,M9,MK,ML
 - Abschluss Sonderschullehrer (X1) hängt jetzt unter "Sonderschule", nicht mehr "Bachelor"

Version 1.1

(30.09.2015)

- Zentraler Hochschulerfolgsbericht (Sachsen) erweitert

Version 1.0

(6.3.2015)

- Korrektur Maske "Grunddaten und Kennzahlen hinzufügen (csv)" ist auch ohne spezielle Berechtigung in lokaler BI sichtbar
- Excel Exporte der Berichte Hochschulerfolgsbericht, Kaufm. Berichte Bilanz, GuV und Kaufm. Quartalsbericht so angepaßt, dass Zahlenwerte als Zahl (nicht als Text) formatiert sind
- Hochschulerfolgsbericht
 - Formeländerungen
 - Die Kennzahlen 001-044 jeweils den Passus "(Köpfe)" in der Kennzahl-Beschreibung entfernt, sofern vorhanden
 - Kennzahl 009 nach 010 verschoben, dafür 009 von 010b kopiert, damit der Dienstleistungsbeoeffizient auch im PDF Bericht erscheint.
 - 061: neue Nummerierung 061a und b
 - Kennzahlen nach LFB korrigiert:
 - 060 Studierende pro wP
 - 061 Absolventen pro wP
 - 181 Drittmittel je Professor
 - 184 Drittmittel je wP
 - 200,201: Eingabe manuelle Schnittstelle für Sprecher Exzellenzinitiative und Beteiligung an Exzellenzinitiative usw.
 - 250-253, 307 und 355 Kennzahl von akad. Jahr auf Kalenderjahr geändert, ebenso manuelle Schnittstelle auf Jahr für Promotionen sonstige, Promotionen kooperativ, Promotionen in Joint-Degree-Verfahren
 - 400-412 hat sich somit die Nummerierung geändert (+1), neue Kennzahl 400 Gesamtkosten
 - 421,423,425: Verteilte Kosten von Quell-Projekten werden ebenfalls abgerechnet
 - Kennzahlen mit Quotienten oder Prozentwerten auf Einheit "Quote" geändert, und in der Kreuztabelle nach LFB keine Zwischensummen gebildet, sondern Mittelwerte
 - Unterbericht "Kennzahl nach externem Produkt" entfernt, nur noch nach LFB möglich
- Kaufmännischer Wirtschaftsplan
 - Korrekturen der Summierung
 - Zeile II. Sonstige betriebliche Aufwendungen
 - Zeile II. Summe der ordentlichen Aufwendungen
 - Zeile III Verwaltungsergebnis(=erträge I. ./Aufwendungen II.)
- Kaufm. Berichte Bilanz, GuV und Kaufm. Quartalsbericht

- Anpassung Berechnung Zwischensummen bei Kontengruppe 64
- Rundung auf eine Nachkommastelle, Korrektur fehlender Daten in Spalten beim Export nach Excel

Version 0.9

(26.09.2014)

- BaWue: Implementation der Querschnittsprodukte (Konfiguration, Laderoutine, Bericht)
- Bis zu 10-stellige Haushaltstitel
- Für Semesterberichte PHen ein neuer Abschluss MF an der PH Karlsruhe, sowie fünf weitere an der PH Weingarten: MH, 7C, 7D, 7E, 7F

Version 0.8

(19.11.2013)

Hinweis: das Modul ist nur in HISinOne-BI bzw. Sachsen erschienen.

Voraussetzungen: Versionen der Module SOS 0.9 oder höher, COB 1.2 oder höher, SVA 0.6 oder höher

- Titel nicht mehr max. 5-stellig, sondern max. 10-stellig
- ASTAT Abschlüsse nachgefügt: 15 LA Bachelor Grundschulen, 16 LA Bachelor Hauptschulen
- HAW Semesterbericht
 - Tab.2 Bewerber und Studienanfänger nach HZB-Art: Definitionsänderung Spalte "Zugelassen und erschienen" nicht mehr aufgrund von Zulassung, sondern Studienanfänger gem. Definition: -Köpfe -ohne beur./exm., -Hörerstatus Haupt/Zweit/Neben -Status Erst-/Neueinschreiber
- PH-Semesterbericht
 - Tabelle 1 als Unterkapitel für jede Hochschule einzeln
 - Neue Abschlüsse 1G und 1H (Bachelor)
- Grunddaten-Katalog: Formelanpassung GD 01 und 02 Studienplätze: Alle Studienplätze eines akad. Jahres multipliziert mit der Regelstudienzeit, und dann dividiert durch 2 (#90390)

Für Anwender die die manuelle Schnittstelle nutzen: Im KENN Modul Version 0.8 (11-2013) haben sich einige Tabellen geändert, bitte aktualisieren Sie ggf. Ihre Tabellenstrukturen. Die Änderungen sind in der Datenbankbeschreibung im Kommentar zur Spalte mit dem Passus "neu in KENN-Modul V. 0.8" gekennzeichnet:

- [Primärbuchungen](#)
- [Sekundärbuchungen](#)
- [Stellen](#)
- [Absolventen](#)
- [Studierende](#)
- [Haushalt](#)
- [Manuelle Schnittstelle](#)
- [Personal](#)
- [Anlagen](#)
- http://www.super-ics.de/superx/doku/kennx_modul/kennx.html#tab_kennx_flaeche_neu Flächen

Version 0.7

(09.12.2011)

- Duplikate bei Berechnung der Personal- und Stellenstatistik vermeiden. Die Korrektur führt dazu, daß es pro Jahr immer nur einen Stichtag gibt, wenn also z.B. beim ersten mal der 1.12. des Jahres, und beim zweiten mal der 1.9. des Jahres angegeben wird, dann wird beim Berechnen der 1.12. gelöscht.
- Auswertung von Sekundärerlösen möglich, insbes. nach Studiengebühren
- Vorbereitung Auswertung von Kostenartenblöcke bei Sekundärkosten (aber noch nicht aktiv)
- Automatische Übernahme von Studienplätzen aus COB-GX und Bewerber aus ZUL
- Neue Berichte Studierendenstatistik der Päd. Hochschulen Baden-Württemberg
- Erste Berichte für Landesprojekt NHS Sachsen
- Aktualisierung der STBA-Schlüssel für Staaten, Abschlüsse, Fächer
- Erweiterung des Grunddatenkatalogs Baden-Württemberg:
 - 90 Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert) Personalkosten
 - 90a Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert) Personalkosten wissenschaftlicher Dienst
 - 90b Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert) Personalkosten nichtwissenschaftlicher Dienst
 - 91 Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert) Sachkosten
 - 91a Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert) Bewirtschaftungskosten
 - 91b Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert) Sachkosten ohne Bewirtschaftungskosten
 - 92 Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert) Abschreibungen
 - 93 Gesamtkosten der Lehre (Sekundär-nachfrageorientiert)Kalkulatorische Mieten
 - 94 Sekundärerlöse der Lehre
 - 94a Erlöse aus Studiengebühren
 - 95 Gesamtkosten der Forschung Personalkosten
 - 95a Gesamtkosten der Forschung Personalkosten wissenschaftlicher Dienst
 - 95b Gesamtkosten der Forschung Personalkosten nichtwissenschaftlicher Dienst
 - 96 Gesamtkosten der Forschung Sachkosten
 - 96a Gesamtkosten der Forschung Bewirtschaftungskosten
 - 96b Gesamtkosten der Forschung Sachkosten ohne Bewirtschaftungskosten
 - 97 Gesamtkosten der Forschung Abschreibungen
 - 98 Gesamtkosten der Forschung Kalkulatorische Mieten

Version 0.6rc1

(7.2.2011)

- Semesterberichte fürs MWK Baden-Württemberg inkl. Übergabeschnittstelle ans Hochschulübergreifende SuperX
- Schlüsselverzeichnis KENN hängt nicht mehr unter Administration KENN-Modul, sondern unter zentrale Kennzahlen
- Grunddaten "Studierende in der Regelstudienzeit (VZÄ)" und "Studierende gesamt (VZÄ)" bekommen Stichtagsart "Studierendenstatistik (Kostenrechnung)"
 - Einfügen mit Tabulator als Trennzeichen möglich. Dadurch ist direktes Eingeben aus Excel möglich
 - Bei Modus "Allen löschen und hinzufügen" werden nicht mehr alle Daten einer Kennzahl gelöscht, sondern nur die für den jeweils einzufügenden Zeitraum.

Version 0.2rc10

(16.07.2010)

- Kennzahlen in Abfrage "Gesamtüberblick Grunddaten und Kennzahlen" nicht mehr abhängig von Eintrag in Stichtagstabelle
- Korrektur Anlagedaten bei GD 82 gesamte Abschreibungen: Bei mehreren Anlagespiegeln werden Abschreibungen aus Vorjahren nicht mehr aus Anlagespiegeln vom Bezugs-Vorjahr berechnet
- Korrektur Formel 03 Schwundausgleichsfaktor: Nicht mehr die Summe, sondern der Durchschnitt wird berechnet
- Anpassung Laderoutine: Erkennung, welche Vormodule installiert sind, erfolgt nicht mehr über Umgebungsvariablen in der Shell, sondern über direkte Datenbankabfrage

- Neuer Bericht "Anlagespiegel nach Anlageklassen"

Version 0.2rc9

(10.11.2009)

- Bearbeitungsformular "Verteilschritte zuweisen" unterscheidet bei Kosten der Lehre zwischen nachfrage- oder angebotsorientiert
 - Bisher:GD 66b=Gesamtkosten der Lehre (sekundär) pro Quartal
 - Nun:
 - GD 66a=Gesamtkosten der Lehre (sekundär-nachfrageorientiert) pro Quartal
 - GD 66b=Gesamtkosten der Lehre (sekundär-angebotsorientiert) pro Quartal
- Der Bericht Kostenträger Lehre-Studiengänge wurde in der Maske um ein Auswahlfeld "Rechnungsszenario" mit den Ausprägungen "nachfrage- order angebotsorientiert" erweitert.
- Neue Hilfstabelle kenn_anlagen_aggr
 - 80 Umbuchungen
 - 81 Zuschreibungen
 - 82 gesamte Abschreibungen
- Entfernung der Grunddaten zur Anlagenbuchhaltung aus der manuellen Schnittstelle
- Übernahme der Daten aus dem SuperX-IVS-Modul ermöglicht
- Maske Gesamtüberblick Grunddaten und Kennzahlen
- Maske Kostenartenbericht (extern)
- ETL-Routine für Personal und Stellen ist Postgres-8.3-fähig
- Verbesserung der Prüfroutine: Unnötige Warnungen zu alternativen Hierarchien im Bereich Haushalt entfernt (Grund: Funktion ist derzeit noch nicht aktiviert)
- Werte werden auch dann ausgegeben, wenn Stichtag nicht in Stichtagstabelle verzeichnet ist.
- Verbesserte Ausgabe von Berechnungsgrundlagen im Kennzahlen-Bericht
- Beim Kennzahlen-Bericht wird das Maskenfeld Stat. Kennzahl ignoriert, ggf. würden die Kennzahlen sonst nicht vollständig berechnet.
- Anpassung der Hierarchie Bund (Fachgebiet) an Schlüsselverzeichnis STBA 2007/2009:
 - FG 2990 Wirtschaftsinformatik (f. Informatiker) hängt nicht mehr unter Wirtschaftswissenschaften, sondern unter Informatik
 - 675 Wirtschaftsingenieurwesen mit ingenieurwiss. Schwp.
- Neue Fachgebiete
 - 0590 Technikgeschichte
 - 1080 Deutsche Literaturwissenschaft
 - 1090 Deutsche Sprachwissenschaft
 - 1831 Didaktik der Primarstufe
 - 1832 Didaktik der Sekundarstufe I
 - 1833 Didaktik der Sekundarstufe II
 - 1829 Interkulturelle Pädagogik
 - 1807 Geistigbehindertenpädagogik
 - 1808 Körperbehindertenpädagogik
 - 1809 Schwerhörigen- und Gehörlosenpädagogik
 - 2350 Internationale Politik, Internationale Beziehungen
 - 2360 Politische Bildung
 - 2670 Bürgerliches Recht
 - 2680 Sozialrecht
 - 2690 Versicherungsrecht
 - 2905 Umweltwirtschaft/ Umweltökonomie
 - 2920 Wirtschaftsinformatik (f. Wirtschaftsingenieure)
 - 2925 Sportmanagement/Sportökonomie
 - 3560 Künstliche Intelligenz
 - 3570 Softwaretechnologie
 - 3950 Klinische Pharmazie

- 4080 Neurobiologie
- 4090 Ökologie
- 4205 Geoinformatik/Geoinformationssysteme
- 4215 Wirtschafts- und Sozialgeographie
- 4459 Gesundheitsökonomie
- 6320 Landschaftsökologie
- 6760 Automatisierungstechnik
- 6770 Material- und Fertigungstechnologie
- 6755 Wirtschaftsingenieurwesen mit ingenieurwiss. Schwp.
- 6935 Logistik
- 7350 Baugeschichte
- 7570 Baustofftechnik
- 7840 Kunsttherapie
- 9050 Archiv
- Geänderte Schlüssel
 - 0110 zu 9210 Sprachenzentrum, 0850 zu 9220 Sprachlabor, 2030 zu 9540 Sportstätten
 - Schlüssel 270 umbenannt nach Verwaltungswissenschaften
 - 1125 Wirtschaftsenglisch zu 1125 Wirtschaftsenglisch, Englische Fachsprachen
 - 1580 Völkerkunde zu 1580 Ethnologie
 - 1710 Allgemeine und Persönlichkeitspsychologie zu 1710 Persönlichkeitspsychologie und Diagnostik
 - 2020 Sportpädagogik zu 2020 Sportpädagogik/Sportpsychologie
 - 2410 Sozialarbeit zu 2410 Soziale Arbeit
 - 2966 Europäische Wirtschaft zu 2966 Internationale Wirtschaft
 - 2815 Touristik zu 2815 Tourismuswirtschaft
 - 2971 Verkehrsbetriebswirtschaft zu 2971 Verkehrswirtschaft
 - 2950 Mathematische Statistik zu 2950 Mathematische Statistik/Wahrscheinlichkeitsrechnung
 - 3520 Praktische Informatik zu 3520 Angewandte Informatik
 - 5150 Radiologie/Strahlentherapie (mit Betten) zu 5150 Nuklearmedizin (mit Betten)
 - 6907 Druckereitechnik zu 6907 Print- und Medientechnik
 - 7540 Baubetriebswesen zu 7540 Baubetriebswesen/Baumanagement
 - LFB 310: Wirtschaftsingenieurwesen zu Wirtschaftsingenieurwesen (wirtschaftswiss. Schwp.)
- Neuer Schlüssel 060 hauptamtliche Gastprofessoren
- Geänderter Schlüssel 230: alt "Ärzte im Praktikum (AIP)", neu "Akadem. Mitarbeiter."
- Geänderter Schlüssel 410: alt "Gastprofessor, Dozent", neu "Gastprofessor (nebenberufl.)"
- Die Einträge werden durchnummeriert
- Neue Einträge 12. Studiengebühren/-beiträge und 13. Drittmittel Exzellenzinitiative.

Version 0.2rc8

(27.02.2009)

- Warnung im Prüfprotokoll "Achtung: Sie haben noch nicht die Sicht der Dimension ... festgelegt!" korrigiert.
- Externer Kostenträgerbaum enthält auch Kooperationsstudiengänge (11...).
- Formeln für GD 66 (Kosten der Lehre) umfassen nun auch Kooperationsstudiengänge (11...)
- GD 66a Primärkosten/Erlöse der Lehre (inkl. 66a1 und 66a2) entfallen. Das GD 66 besteht also nur aus "66b Gesamtkosten der Lehre (Sekundär) pro Quartal".
- Bei den Grunddaten
 - 53b Besetzte Professoren-Planstellen/Köpfen
 - 55b Nicht durch Professoren besetzte Professoren-Planstellen (Köpfe)
 - 57b Besetzte Planstellen (Hauptberufliches wiss. Personal ohne Prof., Köpfe)
 - 59b Besetzte Planstellen (Hauptberufliches nichtwiss. Personal, Köpfe)
- werden u.U. zu viele Köpfe gezählt. Die Köpfe werden entgegen der Definition mehrfach gezählt, wenn sie mehrere Finanzierungen haben. Dies wurde korrigiert.
- KZ "01a Gesamtkosten der Lehre pro akad. Studienjahr" wird nun ohne Primärkosten ausgewiesen, ebenso KZ "02 Gesamtkosten der Lehre je Studierendem in der RSZ pro akad. Studienjahr"

Version 0.2rc7

(17.03.2008)

- Alle Masken wurden layouttechnisch an das Kernmodul 3.5 angepasst.
- Neue Maske Stichtage verwalten zur komfortablen Bearbeitung und Zuweisung von alt. Hierarchien.
- Abfrage Prüfprotokoll: der Button 'Tabellen KENN' wird jetzt ausgewertet.
- Formeländerungen im Grunddaten- und Kennzahlenkatalog:
 - Grunddaten zu Absolventen: Das Merkmal "Köpfe" wurde ersetzt durch das Merkmal "n-ter Studiengang, 1.Fach", um eine Angleichung an die Berechnung des Stat. Landesamtes zu erreichen.
 - Grunddaten zu Studierenden filtern auf den Hörerstatus Haupthörer lt. amtlicher Statistik, nicht lt. HIS. Dies dient der Vergleichbarmachung mit der amtl. Studierendenstatistik.
 - Grunddaten zu Bildungsinländern / Bildungsausländern: Die Definition geht nicht mehr nach DAAD-Definition, sondern nach STBA-Definition, d.h. Bildungsin- und Ausländer sind eine Untergruppe von Studierenden mit ausländischer Staatsangehörigkeit.
 - Grunddaten-Katalog Bericht: neue Werte 07e (Studierende VZÄ) und 08e (Studierende in der Regelstudienzeit VZÄ)
 - GD 62-65 Arten von Primärkosten: Statt der ersten Stellen des Kostenartenschlüssels wird auf die Kostenstellen gefiltert, die in der jew. Kostenstellenhierarchie der Hochschule aufgeführt sind. Außerdem wird nun die alt. Kostenarten-Hierarchie ausgewertet:
 - GD 61 Personalstandardkosten pro Quartal: Alle Schlüssel, die in der BVKR-Hierarchie der Hochschule unter dem Schlüssel '906' liegen
 - GD 62 Sachaufwendungen pro Quartal: Alle Schlüssel, die in der BVKR-Hierarchie der Hochschule unter dem Schlüssel '6' liegen (ohne '66' und darunter liegende KoA).
 - GD 63 Weitere Aufwendungen pro Quartal: Alle Schlüssel, die in der BVKR-Hierarchie der Hochschule unter dem Schlüssel '7' liegen
 - GD 64 Kosten Abschreibungen pro Quartal: Alle Schlüssel, die in der BVKR-Hierarchie der Hochschule unter dem Schlüssel '66' liegen
 - GD 65 Kosten kalkulatorische Mieten pro Quartal: Alle Schlüssel, die in der BVKR-Hierarchie der Hochschule unter dem Schlüssel '9020' liegen
 - GD 66-68 Gesamtkosten der Lehre, Forschung und sonst. Dienstleistungen pro Quartal: Kosten und Erlösen werden im Bereich Primärkosten separat ausgewiesen. Dazu gibt es neue GD-Nummern 66a1, 66a2, 67a1 usw.
 - GD 67a Gesamtkosten der Forschung (Primär) pro Quartal korrigiert: bildet statt Stumme das Saldo aus Kosten und Erlösen
 - Kennzahlen Katalog: KZ 13 "Anteil Drittmittel-Einnahmen an Drittmittel-Einnahmen und Haushaltsmitteln": hier wird im Nenner die Zeile "Gesamtausgaben" aus der LHR verwandt.
 - KZ 14 "Anteil Drittmittel-Einnahmen am Zuschuss aus Hochschulkapitel": Hier wird im Nenner die Zeile "Zuschuss" aus der LHR verwandt. Die manuelle Schnittstelle wurde entsprechend erweitert.
 - Die bisherige Definition von einzelnen Grunddaten "aus Hochschulkapitel" entspricht nicht der tatsächlichen Buchungspraxis: Universitäten verbuchen auch Drittmittel auf dem HS-Kapitel. Die zugehörigen Formeln wurden so geändert, dass nur der Geldgeber ausgewertet wird:
 - GD24a und b: Professoren über eigenes Hochschulkapitel finanziert
 - GD 29a und b: Hauptberuflich tätiges wissenschaftl./künstl. Personal über eigenes Hochschulkapitel finanziert (ohne Prof.)
 - GD 43a und b: Hauptberuflich tätiges nichtwissenschaftl. Personal über eigenes Hochschulkapitel finanziert
 - GD 48a und b: Nebenberuflich tätiges wissenschaftl./künstl. Personal über eigenes Hochschulkapitel finanziert (ohne Prof.)
 - KZ 14b: Haushalts-Ansatz aus dem Hochschulkapitel
- Die auswählbaren Jahre im Button Jahr in allen Abfragen speisen sich nicht nur aus der Kostenrechnung, sondern auch aus Personal, Stellen, Flächen oder Haushalt
- Zur manuellen Schnittstelle:
 - Änderung der manuellen Schnittstelle bei Habilitationen: Erhebung jahresweise, nicht mehr semesterweise
 - Neues Grunddatum 'Zuschuss aus Hochschulkapitel lt. Landshaushaltsrechnung' kann in manueller

- Schnittstelle eingegeben werden.
- Grunddatum Haushaltsmittel laut Ladenshaushaltsrechnung wurde umbenannt nach 'Gesamtausgaben lt. Landeshaushaltsrechnung'
- Aufnahme der Grunddaten der manuellen Schnittstelle in die Stichtagsverwaltung. So können einzelne Grunddaten zu einzelnen Stichtagen exportiert werden. Exemplarische Zeiträume wurden für das HHJ 2007 bzw. WS 2006/2007 angelegt.
- Im Bereich Haushalt wird bei KAHIKA als Quellsystem bei Ausgaben das Vorzeichen umgedreht (von '-' nach '+').
- Maske Gesamtüberblick Grunddaten und Kennzahlen bietet jetzt 'Details'-Button wie im HÜS.
- Maske Kostenartenbericht wertet Inhalt des Institution-Buttons aus, auch wenn dort nichts ausgewählt wird.
- Neuer Kostenartenbericht (extern) bietet die Ausgabe nach "HÜS-BVKR" und ist identisch mit dem Bericht im HÜS
- Übernahme der externen Kostenstellen aus SuperX-COB.

Version 0.2rc6

(14.9.2007)

- Mittelherkunft-Schlüssel 306 wird jetzt korrekt als Drittmittel-Geldgeber klassifiziert.
- Unnötige Warnung bzgl. Amts-/dienstbez. im Prüfprotokoll beseitigt.
- Berechnungs-Schalter bei Flächen wird in Zukunft immer ausgewertet.
- Grunddaten Ausl. Studierende (Köpfe) und Bewerber aufgenommen.
- Studienplätze können jetzt auch über manuelle Schnittstelle eingepflegt werden.
- Anpassung der Nummerierung der Grunddaten an inhaltlichen Leitfaden von Fr. Kiss / Uni Hohenheim im HISWIKI: Unterteilung nach 'a', 'b' etc. erleichtert die Identifikation
 - Änderung der Formeln für Grunddaten:
 - Dauer des Studiums im Durchschnitt (GD 13): Durchschnittsberechnung korrigiert.
 - Männer (VZÄ,hauptberuflich tätiges wissenschaftl./künstl. Personal, ohne Prof.) (GD 28b): Formel war falsch
 - Hauptberuflich tätiges wissenschaftl./künstl. Personal (GD 46): Formel war falsch
 - Primärkosten-Abschreibungen (GD 64): Die Kostenart 66* wird ausgewertet, nicht mehr 900*.
- Hinzufügung der Quartale 2005,2006 und 2007 für die Stichtagsart KLR und Haushalt in die Stichtagstabelle. Zum Berechnen müssen diese allerdings manuell markiert werden.

Version 0.2rc5

(23.5.2007)

- Kontenberechnung bei Haushaltsmitteln war noch fehlerhaft und wurde korrigiert.
- Verbesserte Dokumentation der Spalten für den CSV-Upload in der manuellen Schnittstelle.
 - Formeln für Grunddaten korrigiert:
 - Studierende Nebenfach (Fälle)
 - Personal Männer (VZÄ,hauptberuflich tätiges nichtwissenschaftl. Personal)
 - Gesamtkosten der Forschung pro Quartal
 - Gesamtkosten der Lehre pro Quartal
 - Gesamtkosten der sonstigen Dienstleistungen pro Quartal
- Kalkulatorische Mieten (Kostenart 9020 statt 902)
- Berechnung von Personal/Köpfen korrigiert.
- Flächen werden jetzt mit Kostenstelle entladen
- Verteilschritte für Kosten der Forschung und der sonstigen Dienstleistungen können gepflegt und ausgewertet werden.
- 49 neue Schlüssel Bund Fachgebiete des STBA
- Für Kontrollabfragen im SOS-Modul neuer Filter nur Haupthörer (HIS) eingeführt
 - Im Grunddatenkatalog MWK BaWue wurden folgende Grunddaten entfernt:

- Studierende 1. HS (VZÄ)
- Studierende Bildungsausländer (VZÄ)

Version 0.2rc4

(6.3.2007)

- Alle Anwender-Abfragen mit Glossaren.
- Verbesserte Dokumentation der Formeln für Grunddaten und Kennzahlen.
- Abfrage Gesamtüberblick Grunddaten und Kennzahlen enthält Grunddaten- und Kennzahlenkatalog des MWK BaWue.
- Kennzahl Studienplätze gesamt kann aus SuperX-COB importiert werden. Diese Kennzahl sowie die Kennzahl Studienanfängerplätze wurde aus der manuellen Schnittstelle entfernt.
- Neue Kennzahl Haushaltsmittel laut Landeshaushaltsrechnung in manueller Schnittstelle.
- Neues Benutzerhandbuch
- Im Pflegeformular Sichten festlegen muss auch die Institutions-Sicht für den Kostenartenbericht MWK zugewiesen werden
- Im Pflegeformular Hochschulinfo muss das jeweilige Kapitel der Hochschule eingetragen werden. Gehen Sie dazu im Menü "Administration -> Tabelle suchen" auf die Tabelle hochschulinfo. Kontrollieren Sie bei der Gelegenheit die Hochschulnummer.
- Neue Hilfstabelle für Haushaltsdaten aus dem SuperX-FIN-Modul.
- Neues Entladescript für das hochschulübergreifende SuperX im Projekt SuperX Baden-Württemberg.
- Nach einem Update des KENN-Modul können optional alle Datentabellen der SuperX-Vormodule gelöscht werden. Für Hochschulen, die SuperX aus Datenschutzgründen nur für das KENN-Modul bzw. das hochschulübergreifende SuperX nutzen.

Version 0.2rc3

(18.12.2006)

- In Abfrage Kostenträger Lehre werden unnötige 0,00-Werte ausgeblendet. Außerdem wurde ein eigenes Stylesheet für die pdf-Ausgabe angefertigt.
- Neue Masken und Eingabeformulare für die manuelle Schnittstelle zu Grunddaten und Kennzahlen
- Verbesserte Dokumentation des Moduls

Version 0.2rc2

(30.10.2006)

- Abfrage Gesamtüberblick Kennzahlen geht im Bereich Kosten nicht nur auf festgelegte BVKR-Sicht
- Bugfix der Abfrage Kostenträger Lehre-Studiengänge: Kosten pro Student wurden in Einzelfällen falsch berechnet.
- Verbesserung der Abfrage Kostenträger Lehre-Studiengänge: Kosten auf Kostenstellen (o. Lehreinheiten), Kostenträger und Studiengänge werden separat ausgewiesen
- Bei der Abfrage Kostenartenbericht wird standardmäßig bei 'untergeordnete aufsummieren' der Wert 'nein' verwendet (COB-konform).
- In Abfrage Kostenträger Lehre werden auf Kostenstellen, nicht Kostenträger verteilte Kosten separat ausgewiesen.
- Abfrage Kostenträger Lehre berechnet die Studierendenzahl anhand der Vollzeitäquivalente (nicht mehr Fachfalläquivalente).
- Abfrage Gesamtüberblick Kennzahlen ebenso.
- Verbesserte Dokumentation des Moduls

Version 0.2rc1

(20.10.2006)

- Abfrage Schlüsselverzeichnis wurde um wichtige Schlüssel erweitert (Amts-Dienstbez. Bund etc.).
- Verbesserung der Prüfroutine
- Alle alternativen Kostenarten- und Kostenträgerhierarchien sind sichtbar.
- Kostenartenbericht bietet die Möglichkeit, untergeordnete Knoten aufzusummieren oder nicht.
- Verbesserung der Dokumentation insbes. zum Zahlenvergleich mit SuperX-Vormodulen

Version 0.2b

(4.9.2006)

- Abfrage Schlüsselverzeichnis ist fertiggestellt.
- Quartale als Stichtags-Zeiträume auswählbar
- Abfragen Kostenartenbericht und Kostenträger Lehre-Studiengänge sind fertiggestellt.