

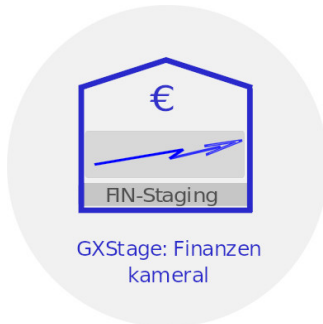
---

**Inhaltsverzeichnis**

Inhaltsverzeichnis	1
Moduldokumentation Kaufm. Auswertungen	2
Aktuelle Version und Verfügbarkeit	2
Fragen und Anforderungen	3
Installation	3
Voraussetzungen	3
Vorgehen bei Neuinstallation- kurz und knapp	3
Vorgehen beim Upgrade	3
Handbücher und Ressourcen	4

# Moduldokumentation Kaufm. Auswertungen

---



Das SuperX-Modul "GXStage" bietet (seit 2014) Auswertungen von Finanzdaten aus einem SAP-System. Der Schwerpunkt liegt dabei aktuell auf Haushaltsdaten. Sein hoher Nutzungskomfort besteht in:

- der Drill-Down-Logik, mit deren Hilfe von aggregierten Gesamtzahlen bis zu feingliedrigen Übersichten nach Finanzpositionen bzw. Einzelbuchungen durchgeklickt werden kann,
- den Zeitreihendarstellungen für Haushaltsprogramme sowie
- der integrierten Labeltechnik zur hochschulspezifischen Anpassung von Begriffen (z.B. "PSP-Elemente" lt. Controlling statt "Haushaltsprogramme" lt. Haushalt).

Der Name "GXStage" ist übrigens darauf zurückzuführen, dass ursprgl. das SuperX-Modul "Finanzen" vorgesehen war, um gleichzeitig die Daten aus HISFSV und dem SAP-System aufzunehmen und für Auswertungen vorzuhalten. Das SuperX-Modul "GXStage" sollte dabei lediglich als Zwischenmodul fungieren und die SAP-Rohdaten aufnehmen, um sie von dort nach umfangreichen Transformationen in das SuperX-Modul "Finanzen" zu überführen. Nachdem erkannt war, dass die notwendigen Transformationen zu enormer Komplexität und Intransparenz geführt hätten, wurde der Weg, "GXStage" als Zwischenmodul zu verwenden, verworfen. Das SuperX-Modul "GXStage" wurde stattdessen wie oben beschrieben ausgebaut, wodurch die Weitergabe der SAP-Daten an das SuperX-Modul "Finanzen" obsolet geworden ist.

## Aktuelle Version und Verfügbarkeit

---

Aktuelle Version:

1.4

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:

- HSZ Baden-Württemberg
- Uni Freiburg
- Uni Mannheim
- Uni Hohenheim
- Uni Tübingen
- HS Karlsruhe

- HS Pforzheim
- [HIS e.G.](#)
- [Fa. Memtext](#)

## Fragen und Anforderungen

---

Das SuperX-Modul beantwortet Fragen, die in der Hochschule wichtig sind bzw. wichtiger werden und zentrale sowie dezentrale Anwender betreffen. z.B:

- Wieviel Budget, Einnahmen, Mittelbindungen gab es auf einer Finanzstelle oder einem Haushaltsprogramm und wieviel Budget ist noch verfügbar?
- Wie teilen sich Ausgaben und Einnahmen aggregiert nach Finanzpositionen auf?
- Wie haben sich Ausgaben und Einnahmen eines Haushaltsprogramm in den letzten Jahren entwickelt (Zeitreihe)?
- Welche Einzelbuchungen gab es auf einer Finanzstelle oder einem Haushaltsprogramm? (Buchungsbericht)

Anhand von Standardberichten, Datenblättern und speziellen Auswertungsmöglichkeiten unterschiedlichen Dateigrades können diese Fragen auf der Basis der Daten Ihrer Hochschule beantwortet werden.

Sein ausgefeiltes Berechtigungskonzept ermöglicht es, einzelne Benutzer mit Rechten auf Finanzstellen und/oder Haushaltsprogramme auszustatten, und zwar

- entweder komplett oder
- spezifisch, wobei die Finanzstellen, Haushaltsprogramme, Fonds und Finanzpositionen, die ein User sehen darf, explizit anzugeben sind (z.B. User Meyer darf Institut A sehen, aber nur das Haushaltsprogramm 9999, nur die Fonds 1000,1100 und 1200 und dabei alle Finanzpositionen außer Personalkosten).

Aktuell sind in Planung:

- stärkere Auswertung von Kostenrechnungsdaten
- Funktion für Planzahlen und
- PLAN-IST-Vergleiche.

## Installation

---

### Voraussetzungen

---

- Sie benötigen das Kernmodul 4.8 oder höher.
- Als Liefersysteme sind geeignet:
  - SAP (FI/PSM)

### 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 -xvzf Dateiname

- Weitere Anleitungen finden Sie im Unterverzeichnis doc/xx\_modul/admin oder im [Administrationshandbuch](#).

### Vorgehen beim Upgrade

---

---

Wenn Sie die Komponente bereits installiert haben, müssen Sie wie folgt vorgehen:

- Laden Sie das Paket 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/gxstage/upgrade` mit

```
gxstage_upgrade.x
```

```
aus.
```

Besonderheit: Laden Sie Daten per Webservice in die Ladetabellen oder füllen Sie die Ladetabellen mittels CSV-Dateien.

Danach laden Sie die Daten in die Datenbank im Verzeichnis `$$SUPERX_DIR/db/module/gxstage` mit

```
gxstage_update.x
```

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

## Handbücher und Ressourcen

---

- [CampusSource-Lizenz](#)
- [Benutzungshandbuch](#)
- [Administrationshandbuch](#)
- [Datenbankbeschreibung](#) (Tabellen, Masken): Die Ladetabellen (\*\_neu) beschreiben die gesamte Schnittstelle. Es wurde beschlossen, keine Logik in die Schnittstelle einzubauen, sondern Daten möglichst für zukünftige mögliche Auswertungsziele komplett zu übernehmen.
- [Schnittstellenbeschreibung nur der aktuell ausgewerteten Felder](#)