

Inhaltsverzeichnis	1
Modul Bewerbung, Zulassung Administration	2
Einführung	2
Installation des Bewerbungs-Moduls	2
Daten entladen	2
Entladen aus ZUL-GX mit eingeschränkten Datenbankrechten	2
Inkrementelles Laden	3
Entladeparameter	3
Entladeparameter ZUL-GX	3
Entladeparameter für HISinOne	3
APP_request_status und APP_requestsubject_status	3
Bewerbungen ohne Filter auf Antragsstatus laden	4
APP_CONTENT	6
Entladeparameter CO	7
Repository-Variablen	7
Einladen der Bewerberdaten	7
Historisierung/ Einfrieren	7
Spezielle Transformationen bei Datenquelle CO	8
Validierung Bewerbung	8
Validierung Bewerbungen gegen HISinOne-APP	8
Validierung Bewerbungen (Köpfe) an der Nutzeroberfläche	8
Validierung Bewerbungen (Köpfe) per Skript	8
Validierung Bewerbungen (Anträge) an der Nutzeroberfläche	9
Validierung Bewerbungen (Anträge) per Skript	9
Validierung Bewerbungen (Antragsfächer) an der Nutzeroberfläche	9
Validierung Bewerbungen (Antragsfächer) per Skript	10
Gültigkeiten von Fächern und Studiengängen in der Bewerberstatistik	10
Validierung der Kennzeichen Zulassung / Annahme / Einschreibung	10
Validierung Bewerber gegen ZUL-GX	11
Vorgehen bei Unstimmigkeiten bei der Validierung	11
Konfiguration nach der Installation	12
Konstanten	12
Button Filter Zulassung	12
Prüfprotokoll Bewerbung und Zulassungen	12
Mischbetrieb HIS-GX und HISinOne	13
Entfernen des ZUL-Moduls	13
Versionshistorie	14

# Modul Bewerbung, Zulassung Administration

---

•Kategorie: HISinOne-Dokumentation

•Kategorie: Business Intelligence Analysen-Dokumentation

Konfigurationshandbuch Komponente Bewerber, Zulassungen

## Einführung

---

Die Auswertungsmodule innerhalb von BI zu den Bewerbungs- und Zulassungsdaten wurden von der Firma Memtext entwickelt und basieren auf Postgres / Informix als Datenbanksystem. Es können die Vorsysteme HISZUL, HISinOne-APP und CO angebunden werden.

## Installation des Bewerbungs-Moduls

---

Die Installation des ZUL-Moduls unterscheidet sich zwischen HISinOne und SuperX. Daher gibt es zu jedem System eine eigene Installationsseite:

- [Modul mit der HISinOne-Komponentenverwaltung installieren](#)
- [SuperX-Modul Installation](#)

## Daten entladen

---

### Entladen aus ZUL-GX mit eingeschränkten Datenbankrechten

---

Wenn Sie die Datenbank-Rechte beim Entladen aus dem Vorsystem **ZUL-GX** so ändern wollen, dass der Datenbank-User nur auf ausgewählte Tabellen Leserechte besitzt, dann müssen Sie folgende Tabellen mit Leserechten versehen:

- antr
- bew
- db\_version
- degree
- eignbew
- eignstg
- eigntxt
- hskonst
- k\_abext
- k\_abint
- k\_akfz
- k\_astfr
- k\_astgrp
- k\_bland
- k\_fb
- k\_gender
- k\_hrst
- k\_hzbart
- k\_ikfz
- k\_kzfa
- k\_le
- k\_modulart
- k\_nc
- k\_ncbuch
- k\_ncplaz
- k\_ppruef
- k\_pstatus
- k\_s\_var
- k\_schw
- k\_sperre
- k\_status
- k\_stg
- k\_stort
- k\_stuart
- k\_stufm
- k\_stutyp
- k\_topf
- k\_verarbzk
- k\_vert
- k\_zulart
- mtknr\_ldsg
- nc\_rang
- person
- quote
- sos
- sossys

Darüber hinaus benötigt die Entladekennung Schreibrecht auf die Pseudonymisierungstabelle mtknr\_ldsg. Bei Postgres wird auch das Schreibrecht auf die zugehörige Sequence benötigt:

```
grant update on mtknr_ldsg_mtknr_ldsg_seq to <>
```

## Inkrementelles Laden

[Modul Bewerbungen Zulassungen inkrementell Laden - HISinOne-BI](#)

## Entladeparameter

Eine Übersicht über die Entladeparameter finden Sie hier: [Entladeparameter Bewerbung, Zulassung](#)  
 Details zu einzelnen Parametern:

## Entladeparameter ZUL-GX

Aus Datenschutzgründen werden im Normalfall Daten, die auf eine Person schließen lassen, nicht übernommen. Falls aber genau dies benötigt wird, können Vor- und Nachname und weitere Daten aus dem Vorsystem übernommen werden. Zudem gibt es noch einige weitere Parameter, die eingerichtet werden können. Hier finden Sie diese Parameter:

- [Bewerbung & Zulassung](#)

## Entladeparameter für HISinOne

### APP\_request\_status und APP\_requestsubject\_status

Mit den Entladeparametern **APP\_request\_status** und **APP\_requestsubject\_status** bestimmen Sie, welche Bewerbungen in die HISinOne-BI übertragen werden.

#### APP\_request\_status

Standardvorgabe ist der Wert:

```
KRS.hiskey_id not in (1,2,3)
```

Dies bedeutet, dass Bewerbungen mit den Antragsstatus (Tabelle k\_request\_status)

- **In Vorbereitung**
- **Eingegangen**
- **In Bearbeitung**

nicht in die BI übertragen werden. Sie können den Filter aber auch ändern, hier der Inhalt der Tabelle **k\_request\_status**:

hiskey_id	longtext
1	In Vorbereitung
2	Eingegangen
3	In Bearbeitung
4	Gültig
5	Ausgeschlossen
6	Zulassungsangebot liegt vor
7	Zulassungsangebot aktuell nicht möglich
8	Zugelassen
9	Platz zurückgegeben
10	Zurückgestellt
11	Ausgeschlossen
12	Abgelehnt
13	Frist überschritten
14	Eingegangen, zurückgezogen
15	In Bearbeitung, zurückgezogen
16	Gültig, zurückgezogen
17	Zulassungsangebot aktuell nicht möglich, zurückgezogen
101	Immatrikulation beantragt
102	Immatrikulationsantrag in Bearbeitung
103	Immatrikulationsantrag abgelehnt
104	Immatrikuliert
105	Immatrikulationsantrag zurückgezogen

Die häufigste Änderung des Parameters durch Hochschulen besteht darin, dass alle Bewerbungen mit beliebigen Antragsstatus in die HISinOne-BI überführt werden mit Ausnahme des Status *in Vorbereitung*. Dann lautet der entscheidende Teil des Entladeparameters **APP\_request\_status**

```
(KRS.hiskey_id not in (1) or KRS.hiskey_id is null)
```

#### APP\_requestsubject\_status

Standardvorgabe ist der Wert

---

KRS.hiskey\_id not in (1,2,3)

Dies bedeutet, dass Bewerbungen mit den Antragsfachstatus (Tabelle k\_requestsubject\_status)

- **In Vorbereitung**
- **Eingegangen**
- **Vorläufig ausgeschlossen**

nicht in die BI übertragen werden. Sie können den Filter aber auch ändern, hier der Inhalt der Tabelle **k\_requestsubject\_status** :

hiskey_id	longtext
1	In Vorbereitung
2	Eingegangen
3	Vorläufig ausgeschlossen
4	Gültig
5	Ausgeschlossen
6	Zulassungsangebot liegt vor
7	Zulassungsangebot aktuell nicht möglich
8	Zugelassen
9	Platz zurückgegeben
10	Zurückgestellt
11	Ausgeschieden
12	Abgelehnt
13	Frist überschritten
71	Teilnahme am Nachrückverfahren
101	Immatrikulation beantragt
102	Immatrikulationsantrag in Bearbeitung
103	Immatrikulationsantrag abgelehnt
104	Immatrikuliert
111	Bereits immatrikuliert

Die häufigste Änderung des Parameters durch Hochschulen besteht darin, dass alle Bewerbungen mit beliebigen Antragsfachstatus in die HISinOne-BI überführt werden mit Ausnahme des Status *in Vorbereitung*. Dann lautet der entscheidende Teil des Entladeparameters *APP\_requestsubject\_status*

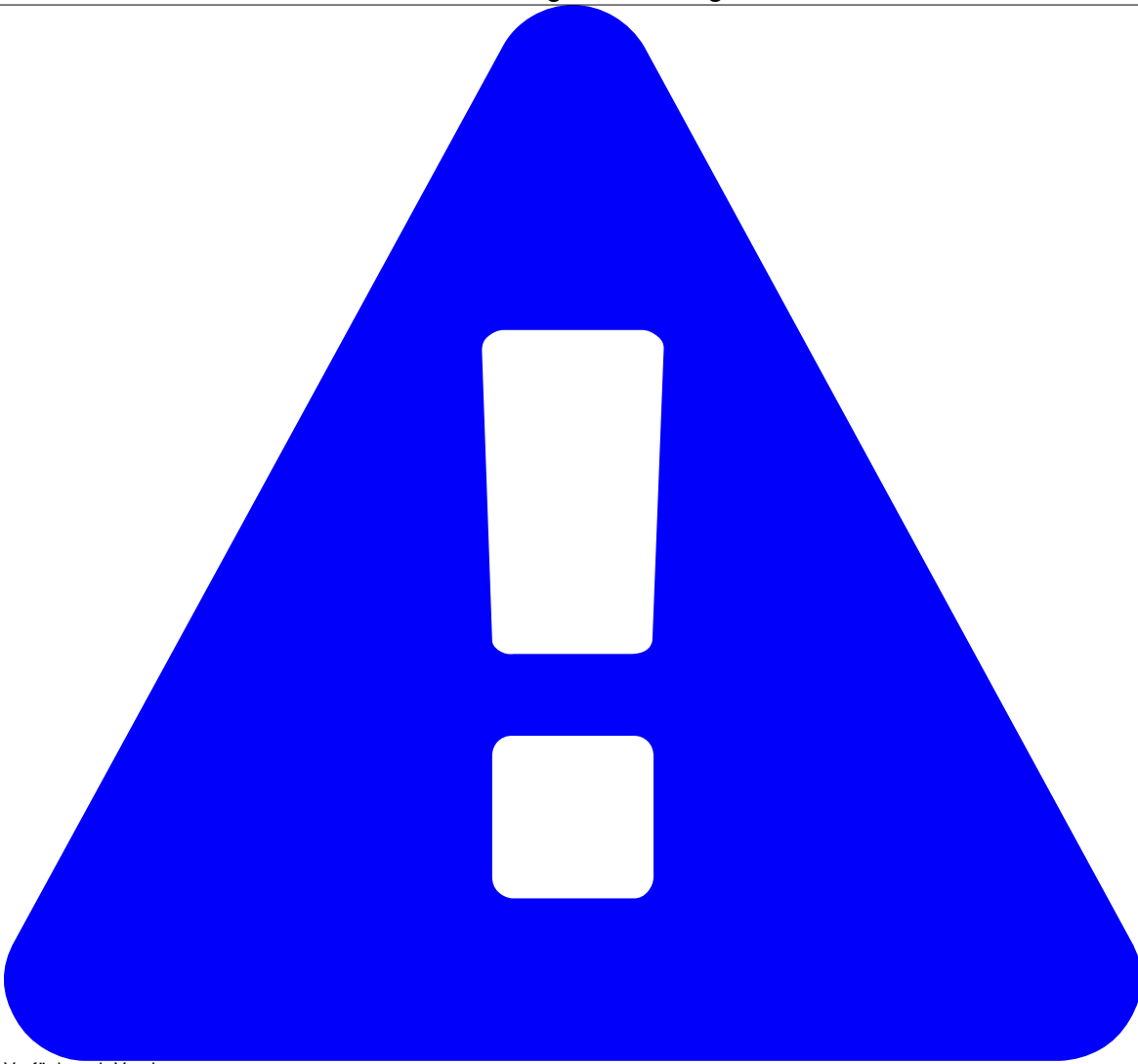
(KRS.hiskey\_id is null or KRS.hiskey\_id not in (1))

Zusammengefasst werden also am häufigsten über beide Entladeparameter - also *APP\_request\_status* und *APP\_requestsubject\_status* - Bewerbungen mit den Antragsstatus sowie Antragsfachstatus *in Vorbereitung* von der Übertragung in die HISinOne-BI ausgeschlossen, sodass in BI-Berichten alle Bewerbungen mit den Antrags(fach-)status *eingegangen* sowie allen späteren Statusausprägungen des Bewerbungsprozesses ausgewertet werden können.

Bitte prüfen Sie genau, welche Status zu Ihren Anforderungen passen!

**Bewerbungen ohne Filter auf Antragsstatus laden**

---



Verfügbar ab Version

HISinOne-BI: 2024.12

Die Funktion steht ab diesem Release zur Verfügung. Für SuperX ist dies das ZUL-Modul 0.8.

Standardmäßig werden nur gültige Bewerbungen aus dem Vorsystem geladen. Aber auch die ungültigen Anträge können der Hochschule "Arbeit" machen und können daher auswertbar gemacht werden. Damit können Hochschulen in den Bewerbungsberichten alle Anträge, also mit allen Antragsstatus, auswerten.

Zum Laden und Erkennen ungültiger Bewerbungen stellen Sie das wie folgt um:

- Sie setzen die [Entladeparameter](#) APP\_request\_status auf "1=1", und APP\_requestsubject\_status auf "1=1"
- Sie setzen die Repository Variable "ZUL\_FILTER\_AGGR" auf "1=1"
- Sie prüfen die Repository Variable ZUL\_FILTER\_AGGR\_GUELTIG\_APP. In der Auslieferung ist dies der gleiche Wert, wie in den [Entladeparametern](#) vorgegeben.
- Dann starten Sie die Hauptladeroutine Bewerbung / Zulassung
- Dann ist in den beiden Bewerbungsberichten "Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang" und "Bewerbungen und Zulassungen Datenblatt" das neue Feld "Filter Status"="nur gültige Bewerbungen" (Default), "Alle" oder "nur ungültige Bewerbungen" nutzbar.

Suche

Module > Bereiche > Abfragen

- Administration
- Berichtsaassistent
- Bewerbung, Zulassung
  - Administration Bewerbung, Zulassung
  - Finanzrechnung
  - Forschung
  - Gebäude, Räume, Flächen
  - Grunddaten und Kennzahlen
  - Hochschulvergleich
  - inventar
  - Kostenrechnung
  - Ladeströmen
  - Lehrveranstaltungen
  - Management
  - Personal, Stellen
  - Promovierende
  - Qualitätssicherung
  - Studiengänge
  - Studierende, Prüfungen
  - Visualisierungen
  - Xcubes

Bewerbungen und Zulassungen Datenblatt

Abfragen >H< | Bewerbung, Zulassung > Bewerbungen und Zulassungen Datenblatt/Bericht erstellen > Datensätze/Bewerbungen und Zulassungen Datenblatt

Weiterverarbeitung | Generisches Standardlayout Datenblätter

Bewerbungen: Antragsfächer (je 1. Fach des 1. Antrages); Seit Semester: WiSe 2024/2025; Bis Semester: WiSe 2024/2025; Bericht: Generisches Standardlayout Datenblätter; Felder: Bewerberstatistik;Antrag gueltig? - antrag\_guelteig...; Schlüssel anzeigen: ja; Studiengänge: anzeigen; Filter Status: Alle; Ausgabeformat: HTML; User: superx; Stand: 27.09.2024

Antrag gültig?	Summe
J	430
N	180

## APP\_CONTENT



Verfügbar ab Version

HISinOne-BI:

Die Definitionen der Bewerbungsbestandteile und deren Felder werden immer nach **zul\_app\_content** entladen. Dort sind keine Angaben von Bewerbungen enthalten. Wenn im Folgenden von Bewerbungsbestandteilen gesprochen wird, dann sind damit die Angaben zu einem Bewerbungsbestandteil in einer Bewerbung gemeint und nicht die Definition des Bewerbungsbestandteiles.

Der Filter für entladene Bewerbungsbestandteile kann konfiguriert werden. Standardvorgabe ist der Wert

('uniqueName1','uniqueName2')

Dies bedeutet, dass keine Bewerbungsbestandteile entladen werden. Sie können den Filter aber auch ändern. Als Zulassungsadministrator/-in schicken Sie ohne Angabe von Filtern den Bericht **Bewerbungsbestandteil-Definitionen bearbeiten** ab. Es werden die verfügbaren Bewerbungsbestandteil-Definitionen und deren Schlüssel aufgelistet. Die Schlüssel sind die uniquenames, welche im Entladeparameter anzugeben sind.

[Bewerbungsbestandteil-Definitionen bearbeiten](#)

Folgender SQL gibt ebenfalls die verfügbaren Bewerbungsbestandteil-Definitionen und somit deren uniquenames aus (Voraussetzung ist, dass der Konnektor *Bewerbung, Zulassung* bereits gelaufen ist):

```
select * from zul_app_content;
```

Die Bewerbungsbestandteile lassen sich als weitere Tabelle über das **Bewerbungen und Zulassungen Datenblatt** abrufen (s. [Benutzungshandbuch](#)).

## Entladeparameter CO

Parameter	Defaultwert	Beschreibung
antr_stort	stort	Soll das Feld antr.stort (Studiort, falls HS mehrere Standorte hat) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "stort", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"
antr_zulart	zulart	Soll das Feld antr.zulart (Status des Bewerbers) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "zulart", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"
BEW_FILTER	(B.fehlerkz != 'F' or B.fehlerkz is null)	Nur für ZUL-GX und CO: Sollen BEW-Datensätze mit Fehlerkennzeichen entladen werden oder nicht, letzteres ist Default. Wenn Sie die Zeilen entladen wollen, setzen Sie den Filter auf "1=1".
bew_anschrkz	anschrkz	Soll das Feld bew.anschrkz (fuer Vorabimmatrikulation - siehe Tabelle sos) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "anschrkz", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"
bew_antrnr	antrnr	Soll das Feld bew.antrnr (Kleinste Antragsnummer, zu der ein Zulassung vorliegt, sonst 99) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "antrnr", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"
bew_erfassungsart	erfassungsart	Soll das Feld bew.erfassungsart (Erfassungsart) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "erfassungsart", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"
bew_fehlerkz	fehlerkz	Soll das Feld bew.fehlerkz (Fehlerkennzeichen) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "fehlerkz", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"
bew_gebdat	gebdat	Soll das Feld bew.gebdat entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "B.gebdat", wenn nein, dann ist es null::char(1). Gilt nur für SOSPOS als Quellsystem
bew_gebname	null::char(1)	Soll das Feld bew.gebname entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "B.gebname", wenn nein, dann ist es null::char(1). Gilt nur für SOSPOS als Quellsystem
bew_gebort	null::char(1)	Soll das Feld bew.gebort entladen werden?. Wenn ja, dann ist der Wert "B.gebort", wenn nein, dann ist es null::char(1). Gilt nur für SOSPOS als Quellsystem
bew_hmkfz	hmkfz	Soll das Feld bew.hmkfz (Heimat-Kfz) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "hmkfz", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"
bew_hmkfzkc	hmkfzkc	Soll das Feld bew.hmkfzkc (Heimat-Kfz-Kennz., I=Inland, A=Ausland) entladen werden? Wenn ja, dann ist der Wert "hmkfzkc", wenn nein, dann ist er "null::char(1)"

## Repository-Variablen

siehe [Hochschul-Repository-Bewerbung-Zul- HISinOne-BI](#)

## Einladen der Bewerberdaten

### Historisierung/ Einfrieren

In ZUL-GX und HISinOne-APP ist es vorgesehen, Bewerberdaten semesterweise zu löschen. In der HISinOne-BI können diese Daten weiterhin vorgehalten werden. Dazu werden die Bewerbernummern in Kombination mit dem Semester einer künstlichen Bewerber-ID zugeordnet (Tab. zul\_bewnr\_bewid), Sie können die Daten also semesterweise in der HISinOne-BI speichern. Sobald ein Semester aus dem Vorsystem entladen wird (d.h. mindestens ein Datensatz für das Semester ist im Unload enthalten), werden die Daten dieses Semesters in der HISinOne-BI ausgetauscht.

### Semesterweise Archivierung von Bewerberdaten

Die Laderoutine Bewerbungen arbeitet wie folgt:

- Es wird der komplette Datenbestand aus dem Vorsystem exportiert und geladen
- Dabei prüft die Laderoutine, für welches Semester in diesem Export Daten vorliegen. Dabei gilt:
  - Jedes Semester, für welches Daten vorliegen (unabhängig von der Anzahl), wird komplett gelöscht und dann neu eingefügt
  - Daten von Semestern, die im Data Warehouse vorliegen und die nicht im Export enthalten sind, bleiben unangetastet



- \*Hochschulen löschen die Bewerbungsdaten im Vorsystem für ein Semester, wenn diese vollständig übertragen sind und das Bewerbungsverfahren abgeschlossen ist.
- \* Es muss sichergestellt sein, dass aus dem Vorsystem **keine** Bewerbungsdaten vom jew. enthalten sind Semester kommen. Andernfalls würden alle Daten für dieses Semester gelöscht werden.
- \* Frieren Sie die Bewerbungsdaten für vergangene Semester mit der Konstante ZUL\_start\_antr\_aggr ein,

\*:Beispiel: zum Einfrieren der Bewerbungsdaten für das Wintersemester 2023/24, setzen der Konstante auf das folgende Semester 20241.

## Spezielle Transformationen bei Datenquelle CO

Bei der Datenquelle CO werden Anträge bei Mehrfachstudiengängen jeweils als Gesamtantrag und für die jeweiligen Teilstudiengänge geliefert. In diesem Fall muss der Gesamtantrag entfernt werden, und bei den Teilstudiengängen muss das "Annahme"-Kennzeichen entfernt werden, weil die jeweiligen Teilstudiengänge auch in anderen Anträgen angenommen werden können.

Bei Einfachstudiengängen ist dies nicht nötig.

Außerdem kann ein Teilstudiengang in mehreren Anträgen vorkommen. Die Information, ob zugelassen oder eingeschrieben wurde, wird aber nicht bei jedem Datensatz geliefert. In diesem Falle wird der Teilstudiengang mit Zulassungs- bzw. Einschreibungs-Kennzeichen mit jeweils höherer Prio genommen also ohne.

Folgende Regeln wurden demnach implementiert:

- Wenn es pro Gesamtantrag mehrere Teilstudiengänge gibt, wird der Gesamtantrag entfernt, und das Annahme-Kennzeichen entfernt. Solche Datensätze sind erkennbar an: antr.bewnr=antr.satzid
- Wenn eine Fach/Abschluss-Kombination in mehreren Anträgen vorkommt, wird die mit Zulassung und Einschreibungs-Kennzeichen mit jeweils höherer Priorität genommen als ohne

## Validierung Bewerbung

### Validierung Bewerbungen gegen HISinOne-APP

Die Bewerbungen können über die Oberfläche oder per SQL-Abfrage direkt auf der Datenbank validiert werden.

### Validierung Bewerbungen (Köpfe) an der Nutzeroberfläche

#### APP

Wählen Sie z. B. die Rolle **Bewerber-Manager/-in**. Wählen Sie dann im Menü siehe bewerbungsbearbeiten. In der (erweiterten) generischen Suche geben Sie das Wintersemester 2020 an. Außerdem wählen Sie entsprechend der Einstellung Ihrer Entladeparameter APP\_request\_status und APP\_requestsubject\_status (hier für die voreingestellten Defaultwerte der beiden Entladeparameter)

Antragsstatus != 'In Vorbereitung'  
oder 'Eingegangen'  
oder 'In Bearbeitung'

sowie

Antragsfachstatus != 'In Vorbereitung'  
oder 'Eingegangen'  
oder 'Vorläufig ausgeschlossen'

Außerdem müssten Sie noch die Einschränkung auf Köpfe analog zur BI-Suche angeben:

Fachnummer = 1  
Antragsnummer = 1

Klicken Sie dann auf "Suchen", so erhalten Sie eine Liste der Bewerber/innen. Rechts unten sehen Sie die Anzahl der Suchergebnisse, die der Anzahl der Bewerber/innen entspricht.

#### HISinOne-BI

Wählen Sie z. B. die Rolle **BI-Spezialist/-in**. In der BI rufen Sie in der Komponente **Bewerbungen, Zulassungen** den Standardbericht **Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang** auf. Wählen Sie:

Bewerbungen: Köpfe,  
Semester: WiSe 2020/2021,

Klicken Sie anschließend auf **Abschicken** und Sie erhalten die Berichtsausgabe mit der Gesamtzahl von Bewerberinnen und Bewerbern im Wintersemester 2020/21.

#### OLAP

Wählen Sie z. B. die Rolle **BI-Spezialist/-in**. In OLAP ziehen Sie im Cube **Bewerbungen** die Kennzahl "Anzahl (Köpfe)" in die Spalten und das Level "Semester" in die Zeilen und erhalten so Bewerber/-innen im Wintersemester 2020/21.

### Validierung Bewerbungen (Köpfe) per Skript

#### APP



```
SELECT count(distinct p.id)
from
requestsubject RS, requestsubjectgroup_requestssubject RG, requestsubjectgroup RSG,request R, requestgroup G, application AP, applicant AT, person P , term_type T
where RS.id=RG.requestsubject_id
and RSG.id=RG.requestsubjectgroup_id
and RSG.request_id=R.id and R.requestgroup_id=G.id and G.application_id=AP.id
and AP.applicant_id=AT.id and AT.person_id=P.id and T.id=AP.term_type_id
and AP.term_year::text || T.termnumber='20202' --aktuelles Bewerbungssemester
and R.k_request_status_id in (select KRS.id from k_request_status KRS where (KRS.hiskey_id not in (1,2,3) or KRS.hiskey_id is null))
and RS.k_requestsubject_status_id in (select KRS.id from k_requestsubject_status KRS where (KRS.hiskey_id is null or KRS.hiskey_id not in (1,2,3)));
```

**HISinOne-BI**

```
select count(*) from zul_antr_aggr where bewsem=20202 and antrnr=1 and fachnr=1
```

**Validierung Bewerbungen (Anträge) an der Nutzeroberfläche****APP**

Wählen Sie z. B. die Rolle **Bewerber-Manager/-in**. Wählen Sie dann im Menü siehe requestMassEdit. In der generischen Suche geben Sie das Wintersemester 2020 an. Außerdem wählen Sie entsprechend der Einstellung Ihrer Entladeparameter APP\_request\_status und APP\_requestsubject\_status (hier für die voreingestellten Defaultwerte der beiden Entladeparameter)

```
Antragsstatus != 'in Vorbereitung'
oder 'eingegangen'
oder 'in Bearbeitung'
```

sowie

```
Antragsfachstatus != 'in Vorbereitung'
oder 'eingegangen'
oder 'vorläufig abgeschlossen'
```

Klicken Sie dann auf **Suchen**, so erhalten Sie eine Liste mit Anträgen.

**HISinOne-BI**

Wählen Sie z. B. die Rolle **BI-Spezialist/-in**. In der BI rufen Sie in der Komponente **Bewerbungen, Zulassungen** den Standardbericht **Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang** auf. Wählen Sie:

```
Bewerbungen: Anträge,
Semester: WiSe 2020/2021.
```

Klicken Sie anschließend auf **Abschicken** und Sie erhalten die Berichtsausgabe mit der Gesamtzahl von Anträgen im Wintersemester 2020/21.

**OLAP**

Wählen Sie z. B. die Rolle **BI-Spezialist/-in**. In OLAP ziehen Sie im Cube **Bewerbungen** die Kennzahl "Anzahl (Anträge)" in die Spalten und das Level "Semester" in die Zeilen und erhalten Bewerber/-innen im Wintersemester 2020/21.

**Validierung Bewerbungen (Anträge) per Skript****APP**

```
SELECT count(distinct r.id)
from
requestsubject RS, requestsubjectgroup_requestssubject RG, requestsubjectgroup RSG, request R, requestgroup G, application AP, applicant AT, person P, term_type T
where RS.id=RG.requestsubject_id
and RSG.id=RG.requestsubjectgroup_id
and RSG.request_id=R.id
and R.requestgroup_id=G.id
and G.application_id=AP.id
and AP.applicant_id=AT.id
and AT.person_id=P.id
and T.id=AP.term_type_id
and AP.term_year::text || T.termnumber='20202' --aktuelles Bewerbungssemester
and R.k_request_status_id in (select KRS.id from k_request_status KRS where (KRS.hiskey_id not in (1,2,3) or KRS.hiskey_id is null))
and RS.k_requestsubject_status_id in (select KRS.id from k_requestsubject_status KRS where (KRS.hiskey_id is null or KRS.hiskey_id not in (1,2,3)));
```

**HISinOne-BI**

```
select count(*) from zul_antr_aggr where bewsem=20202 and fachnr=1
```

**Validierung Bewerbungen (Antragsfächer) an der Nutzeroberfläche****APP**

Wählen Sie z. B. die Rolle **Bewerber-Manager/-in**. Wählen Sie dann im Menü siehe requestSubjectMassEdit. In der generischen Suche geben Sie das Wintersemester 2020 an. Außerdem wählen Sie entsprechend der Einstellung Ihrer Entladeparameter APP\_request\_status und APP\_requestsubject\_status (hier für die voreingestellten Defaultwerte der beiden Entladeparameter)

```
Antragsstatus != 'in Vorbereitung'
```

oder 'eingegangen'  
oder 'in Bearbeitung'

sowie

**Antragsfachstatus** != 'in Vorbereitung'  
oder 'eingegangen'  
oder 'vorläufig ausgeschlossen'

Klicken Sie dann auf **Suchen**, so erhalten Sie eine Liste der Antragsfächer.

### HISinOne-BI

Wählen Sie z.B. die Rolle **BI-Spezialist/-in**. In der BI rufen Sie in der Komponente **Bewerbungen, Zulassungen** den Standardbericht **Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang** auf. Wählen Sie:

Bewerbungen: Antragsfächer,  
Semester: WiSe 2020/2021.

Klicken Sie anschließend auf **Abschicken** und Sie erhalten die Berichtsausgabe mit der Gesamtzahl der Antragsfächer im Wintersemester 2020/21.

### OLAP

Wählen Sie z.B. die Rolle **BI-Spezialist/-in**. In OLAP ziehen Sie im Cube **Bewerbungen** die Kennzahl "Anzahl (Antragsfächer)" in die Spalten und das Level "Semester" in die Zeilen und erhalten Antragsfächer im Wintersemester 2020/21.

## Validierung Bewerbungen (Antragsfächer) per Skript

### APP

```
SELECT count(*)
from
requestsubject RS, requestsubjectgroup_requestssubject RG, requestsubjectgroup RSG, request R, requestgroup G, application AP, applicant AT, person P, term_type T
where RS.id=RG.requestsubject_id
and RSG.id=RG.requestsubjectgroup_id
and RSG.request_id=R.id and R.requestgroup_id=G.id
and G.application_id=AP.id and AP.applicant_id=AT.id
and AT.person_id=P.id and T.id=AP.term_type_id
and AP.term_year::text || T.termnumber='20202' --aktuelles Bewerbungssemester
and R.k_request_status_id in (select KRS.id from k_request_status KRS where (KRS.hiskey_id not in (1,2,3) or KRS.hiskey_id is null))
and RS.k_requestsubject_status_id in (select KRS.id from k_requestsubject_status KRS where (KRS.hiskey_id is null or KRS.hiskey_id not in (1,2,3)));
```

### HISinOne-BI

```
select count(*) from zul_antr_aggr where bewsem=20202
```

## Gültigkeiten von Fächern und Studiengängen in der Bewerberstatistik

Wenn einzelne Studiengänge bei Datenquelle APP in der Statistik fehlen, liegt es vielleicht an der Gültigkeit der Fächer bzw. Studiengänge, z. B. wenn ein Studiengang, der vom 1.1.1900 gültig ist, ein Fach zugewiesen bekommt, das erst ab 2015 gültig ist. Das ist nicht vorgesehen, ein Fach muss zur gesamten Laufzeit des Studiengangs gültig sein.

Sie können solche Fälle in HISinOne in der Datenbank abfragen mit

```
select S.valid_from as beginn_fach, C.valid_from as beginn_studiengang, C.defaulttext as studiengang
from hisinone.subject S, hisinone.course_of_study C
where C.subject_id=S.id
and S.valid_from > C.valid_from
order by defaulttext;
```

Die Ergebnisliste zeigt den Beginn von Fach und Studiengang, ggf. korrigieren Sie den Gültigkeitsbeginn des Studiengangs.

## Validierung der Kennzeichen Zulassung / Annahme / Einschreibung

In der Maske "Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang" werden nicht nur gültige Bewerbungen angezeigt, sondern davon dann absolut und relativ jeweils

- Zulassungen
- Annahmen
- Einschreibungen

800px

Bei Datenquelle APP sind die Kriterien fest vorgegeben. Folgende Bedingungen setzen das Kennzeichen "Zulassung":

- Antragsfachstatus (k\_requestsubject\_status mit hiskey\_id):
  - Zulassungsangebot liegt vor (6)
  - Zugelassen (8)
  - Platz zurückgegeben (9)
  - Zurückgestellt (10)
  - Frist überschritten (13)
  - Immatrikulation beantragt (101)
  - Immatrikulationsantrag in Bearbeitung (102)
  - Immatrikulationsantrag abgelehnt (103)
  - Immatrikuliert (104)

- ODER
  1. Antragsfachstatus (mit hiskey\_id):
    - Ausgeschieden (11)
  2. UND Zulassungsstatus (k\_admissionstatus mit hiskey\_id)
    - Zugelassen (2)

Folgende Bedingungen setzen das Kennzeichen "Annahme":

- Antragsfachstatus (k\_requestsubject\_status mit hiskey\_id):
  - Zugelassen (8)
  - Immatrikulation beantragt (101)
  - Immatrikulationsantrag in Bearbeitung (102)
  - Immatrikulationsantrag abgelehnt (103)
  - Immatrikuliert (104)

Folgende Bedingungen setzen das Kennzeichen "Einschreibung":

- Antragsfachstatus (k\_requestsubject\_status mit hiskey\_id):
  - Immatrikuliert (104)

### Validierung Bewerber gegen ZUL-GX

Wenn Sie keine spezielle Konfiguration im Filter für [gültige Bewerbungen](#) vorgenommen haben, können Sie die Bewerbungen leicht validieren. Nehmen wir z.B. das WiSe 2014/2015: folgende Zahl wird im Bericht **Bewerbungsprozeß nach Studiengang** ausgegeben: 310



#### Bericht - Anzeige

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Standardberichte](#) > [Bewerbung, Zulassung](#) > [Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang/Bericht erstellen](#) > Datensätze/Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang

Bericht entwerfen:  Bericht ausgeben:  PDF

#### Bewerbungsprozess nach Fach/Studiengang

Legende																	
Bewerberzählung : <b>Alle</b> ; Semester : <b>WS 2014/2015</b> ; Studiengänge : <b>anzeigen</b> ; User: sander Stand: 11.09.2014																	
Ebene	Art d.Ebene	Studiengang	Bewerbungen			Zulassungen			Annahmen			Einschreibung			Zulassungen pro Bewerbung in %	Annahmen pro Zulassung in %	Einschreibung pro Annahme in %
			gesamt	weiblich	weibl. in %	gesamt	weiblich	weibl. in %	gesamt	weiblich	weibl. in %	gesamt	weiblich	weibl. in %			
1	Summe Fach (intern)	Fach (intern)	310	122	39,35	85	38	44,71	64	25	39,06	4			27,42	75,29	6,25

Die Selektion in ZUL-GX würde lauten:

```
select count(*)
from `antr` A, bew B
where A.bewnr=B.bewnr
and (B.fehlerkz != 'F' or B.fehlerkz is null)
and B.bewsem=20142
and (A.bewsem=20142 or A.bewsem is null);
```

Das Ergebnis von 310 Bewerbungen (es handelt sich hier um "Fälle") ist identisch.

### Vorgehen bei Unstimmigkeiten bei der Validierung

Wenn die Zahlen aus dem VORSYSTEM und der BI nicht übereinstimmen, kann das mehrere Gründe haben. Bitte prüfen Sie zunächst die Entladeparameter und passen Sie die Validierungsabfrage an.

Ein paar Beispiele:

1. In der BI werden weniger Bewerber/-innen ausgegeben, als in APP. Der Entladeparameter APP\_request\_status ist so eingestellt, dass nur Anträge von Bewerberinnen und Bewerbern mit den Status 1 (in Vorbereitung), 2 (eingegangen) oder 3 (in Bearbeitung) in die BI eingelesen wurden. Bei der Selection in APP aber wurde nach allen Bewerberinnen und Bewerbern gesucht, also auch die mit anderen Antragsstatus, z. B. 5 (ausgeschlossen) oder 6 (Zulassungsangebot liegt vor). Hier müssen Sie entscheiden, ob Sie den Entladeparameter in der BI anpassen und somit weitere Anträge einlesen, oder ob Sie die Selection in APP verändern.

2. Das Gleiche gilt für den Entladeparameter APP\_requestsubject\_status; hier wird nach dem Antragsfach selektiert. Auch hier müssen Sie die Antragsstatus im Entladeparameter und in APP überprüfen.

3. Bei der Datenübernahme aus ZUL ist das Verfahren anders. Hier wird nicht über Entladeparameter gefiltert, sondern über die Variablen. Sie finden diese unter Bewerbung, Zulassung --> Administration Bewerbung, Zulassung --> Prüfprotokoll Bewerbung, Zulassung --> Filter Bewerbungen. Bitte lesen Sie dazu

[Filter Bewerbungen anpassen](#).

4. Bitte überprüfen Sie auch das Prüfprotokoll nach Hinweisen, ob z. B. Datensätze nicht übernommen wurden.

## Konfiguration nach der Installation

---

### Konstanten

---

Nach der Installation können Sie das Verhalten der Software über Konstanten steuern.

#### Übersicht

:Eine Übersicht über alle Konstanten der Komponente finden Sie hier: [Konstanten - HISinOne-BI](#)

#### Besonderheiten einzelner Konstanten

##### ZUL\_start\_antr\_aggr

Diese Konstante legt fest ab welchem Bewerbungssemester Bewerbungsdaten in BI gelöscht und mit Daten aus dem Liefersystem (z.B. HISinOne-APP oder ZUL-GX) neu geschrieben werden sollen.

- Innerhalb der Bewerbungskampagne soll die Konstante auf das Semester der Bewerbungskampagne gesetzt sein.



**Nach finaler Datenübernahme** der Bewerbungskampagne in die BI soll die Konstante auf das Semester der **nächsten** Bewerbungskampagne (i.d.R. das Folgesemester) gesetzt werden um Datenverlust zu verhindern!

##### ZUL\_Quellsystem

:Die Konstante zeigt an, aus welchem Quellsystem der letzte Konnektorlauf stattgefunden hat.

:\*Für die Hauptladeroutine können Sie diese im Entladescript setzen

:\* Unterladeroutinen gelten jeweils nur für ein VORSYSTEM, verwenden Sie hier den entsprechenden Konnektor

## Button Filter Zulassung

---

siehe [Hochschul-Repository-Bewerbung-Zul- HISinOne-BI](#)

## Prüfprotokoll Bewerbung und Zulassungen

---

Die Maske **Prüfprotokoll Bewerbung und Zulassungen** gibt Warnungen und Informationen zum Ladeprozess aus. Informationen zu Warnungen geben die FAQs. Bei der Datenbereinigung sollten Sie immer zunächst die Probleme in Stammdaten bereinigen.

Hier die Auswahlmaske:

Prüfprotokoll Bewerbung, Zulassung

Sie sind hier: [Startseite](#) > [Business Intelligence](#) > [Standardberichte](#) > [Bewerbung, Zulassung](#) > [Administration Bewerbung, Zulassung](#) > [Prüfprotokoll Bewerbung, Zulassung - Bericht erstellen](#)

**Bericht erstellen: Prüfprotokoll Bewerbung, Zulassung** Weitere Einstellungen:

Tabelle:   
 Semester: SoSe 2018   
 Tabelle Vorsystem:   
 Problem:   
 Stichwort:

Und hier ein Beispielergebnis:

**Bericht - Anzeige**

Sie sind hier: [Grunddaten und Basisberichte](#) > [Bewerbung, Zulassung](#) > [Administration Bewerbung, Zulassung](#) > [Prüfprotokoll Bewerbung, Zulassung/Bericht erstellen](#) > [Datensätze/Prüfprotokoll Bewerbung, Zulassung](#)

Bericht entwerfen:

**Prüfprotokoll Bewerbung, Zulassung**

**Legende**

User: superx Stand: 20.10.2012

Datensatz 1 - 30 von insgesamt 47 Sätzen

Datum	Semester	Tabelle	Tabelle im Vorsystem	Bewerber-Nr.	Prüfsumme	Problem	Aktion
17.12.2012		cifx				Schlüssel kzfa (key=614): Element H,Hauptfach hat sich selbst als parent, setze auf parent=null	Warnung
17.12.2012		cifx				Schlüssel kzfa (key=614): Element N,Nebenfach hat sich selbst als parent, setze auf parent=null	Warnung
17.12.2012		zul_k_staat	k_akfz			Der astat 283 bei Schlüssel Togo ist doppelt.	Info: Das Duplikat wird gelöscht
17.12.2012		zul_k_staat	k_akfz			Der astat 283 bei Schlüssel Togo ist doppelt.	Info: Das Duplikat wird gelöscht
17.12.2012		zul_k_staat	k_akfz			Der astat 425 bei Schlüssel Aserbaidtschan ist doppelt.	Info: Das Duplikat wird gelöscht
17.12.2012		zul_k_staat	k_akfz			Der astat 425 bei Schlüssel Aserbaidtschan ist doppelt.	Info: Das Duplikat wird gelöscht
17.12.2012		zul_k_staat	k_akfz			Der astat 476 bei Schlüssel Thailand	Info: Das

**Mischbetrieb HIS-GX und HISinOne**

Beim Mischbetrieb HISinOne und SOSPOSZUL werden die Stammdaten migriert, und die HISinOne-Stammdaten werden über den "eindeutigen Schlüssel" (uniquename) zum alten SOSPOSZUL-Schlüssel "gemappt". So lassen sich im DWH für Altdaten Daten aus dem alten Vorsystem (ZUL-GX) laden und in jüngeren Semestern aus APP.

Folgenden Fallstrick gibt es dabei:

- Anders als **SOSPOS** arbeitet **HISinOne** mit historisierten Stammdaten für Studiengänge, d. h. die Stammdaten haben einen Gültigkeitszeitraum. Bitte die Gültigkeiten z. B. der Fächer in HISinOne prüfen: sie müssen länger gültig sein als die Studiengänge, die dieses Stammdatum referenzieren. Wenn z. B. die Studiengänge vom 1.1.1900 gültig sind, muss man beim Fach statt "Gültig vom=xx.xx.2014" folgendes schreiben: "Gültig vom=01.01.1900".
- Eine Zuordnung von uniquename zur ID wird persistent gespeichert und kann (derzeit noch) nicht manuell geändert werden.

**Entfernen des ZUL-Moduls**

Die Deinstallation des ZUL-Moduls unterscheidet sich zwischen HISinOne und SuperX. Daher gibt es zu jedem System eine eigene Installationsseite:

- [HISinOne Modul Deinstallation](#)
- [SuperX Modul Deinstallation](#)

Wenn Sie nur die Inhalte der Daten- und Hilfstabellen des Moduls löschen wollen (z. B. aus Datenschutzgründen), ohne das ganze Modul zu deinstallieren, können Sie dies mit folgendem Befehl tun:

DOSQL \$SUPERX\_DIR/db/module/zul/zul\_purge\_pg.sql (für Postgres) bzw. DOSQL \$SUPERX\_DIR/db/module/zul/zul\_purge\_ids.sql (für Informix)

## Versionshistorie

---

Für SuperX: [Modul-Version](#)

Für HISinOne: siehe [aktuelle Release Notes](#)

Business-Intelligence|HISinOne Komponentenverwaltung|Laderoutinen in SuperX starten