

---

**Inhaltsverzeichnis**

Inhaltsverzeichnis	1
Moduldokumentation Qualitätssicherung	2
Aktuelle Version und Verfügbarkeit	2
Fragen und Anforderungen	2
Aufbau der Komponente	3
Installation	3
Dokumentation und Ressourcen	3
Nutzungsanleitungen	3
Administrative Anleitungen	4
Versionshistorie	4
Version 0.7	4
Version 0.6	4
Version 0.5	4
Version 0.4	4
Version 0.3	5
Version 0.2	5
Version 0.1	5

# Moduldokumentation Qualitätssicherung

---



Das SuperX-QA-Modul bietet Auswertungen für Hochschulen zur Qualitätssicherung der Software selbst, d.h. für die Absicherung von Laderoutinen und statistischen Auswertungen.

## Aktuelle Version und Verfügbarkeit

---

Aktuelle Version:  
0.7

Erste Eindrücke vermittelt das [Nutzungshandbuch](#).

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

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

An der Entwicklung sind beteiligt:

- [Mentext](#)
- [Universität zu Köln](#)

## Fragen und Anforderungen

---



Hier geht es nicht um Qualitätssicherung der Lehre oder verwandte Hochschulaktivitäten.

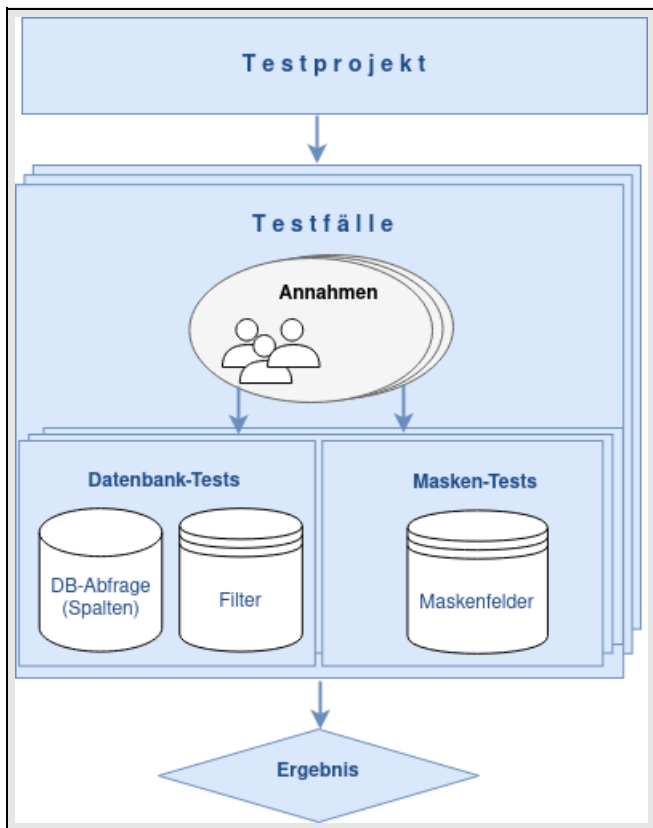
Das QA-Modul bietet

- Erzeugung und Pflege von Testfällen
- Automatisierte Ausführung und Protokollierung von Testfällen
- Auswertung von Testfall-Protokollen

# Aufbau der Komponente

---

Die Komponente sammelt Testfall-Projekte und Testfälle:



Die Zielsetzungen sind

- Bei Datenbanktests: Test der Konnektoren
- Bei Maskentests: Test der Berichtsausgabe

Getestet wird

- Die Laufzeit
- Ergebnis (Fehler/Erfolg)
- Inhalt (erwartete Werte)

Wann?

- Regelmäßig am Ende der Laderoutinen
- Manuell im Rahmen der Entwicklung / Inbetriebnahme

## Installation

---

Siehe [Leitfaden](#).

## Dokumentation und Ressourcen

---

## Nutzungsanleitungen

---

- Ein [Nutzungshandbuch](#)
- Ein [Lehrfilm](#) zur Einrichtung von Masken-Testfällen bei Datenblättern.

## Administrative Anleitungen

---

- [Installation und Konfiguration](#)
- Eine Datenbankbeschreibung (Tabellen, Prozeduren, Masken) im [html](#)- und [rtf](#)-Format.

## Versionshistorie

---

### Version 0.7

---

29.4.2024

- Protokollauswertung mit formatiertem Bericht und [Kreuztabelle](#) Testfälle nach Testfall-Projekt am Ende
- Neue Funktion "Tabellen-Abgleich" mit Beispielformat [Amtliche Statistik Studierende](#)

### Version 0.6

---

27.09.2023

- Protokollmaske für Datenbank- und Maskentestfälle zusammengelegt
- Ausführung von Masken-Testfällen stabiler und schneller durch komplettes Resign des Jobs in Java
- mit Version 0.6 werden Erwartungen zu Maskentestfällen in den Protokolltabellen mitgespeichert. So wird verhindert dass ein altes Testfall-Ergebnis durch eine Änderung der Erwartung verfälscht wird.
- Bei Maskentestfällen wird das Ergebnis in der Protokolltabelle mitgespeichert und kann in der Detailauswertung abgerufen werden. Dies erleichtert die Fehlersuche bei fehlgeschlagenen Maskentestfällen.
- Kompatibilität mit SuperX Kern 5.0 und HISinOne-BI 2022.12 bzw. höher

### Version 0.5

---

(unveröffentlicht, nur einzelnen Projektpartner\_innen bereitgestellt)

- Maske "Masken-Ausführung Protokoll"
  - Die Maske kann auch Warnungen und Fehler gemeinsam filtern, für automatische Ladeprotokolle #1
  - Damit die Arbeit mit dem Protokoll komfortabler ist haben wir zwei neue Spalten hinzugefügt, mit denen man über Deeplinks
    - die jew. zu testende Maske aufrufen kann (Link unter "Maske aufrufen"), beim DBMS Postgres sogar mit den jew. Parametern vorbelegt.
    - den jew. Testfall bearbeiten kann (ganz rechts, Stift unter "Bearbeiten").
  - Muster für Script zum automat. Mailversand der Protokolle #3
- Neue Testfalltypen
  - Tabellen-Abgleich (automatischer Abgleich von 2 Tabellen, inkl. Setzung von Prioritäten)
  - Datenbank-Tests (schneller als Maskenausführung)

### Version 0.4

---

24.2.2021

- Excel Upload von Testfällen verbessert (inkl. Dokumentation)
  - Eigene Maske Qualitätssicherung - Administration Qualitätssicherung - Testfälle hochladen
  - Übergabe der User-ID vom Upload zum Testfall

---

## Version 0.3

---

18.12.2020

- Ergebnis-Zellen haben eine Überschrift
- Excel Upload von Testfällen um Ergebnis-Überschriften erweitert
- Funktion zum Tabellen-Abgleich

---

## Version 0.2

---

6.5.2020

- Excel Upload von Testfällen ermöglicht

---

## Version 0.1

---

29.10.2019

Die Features:

- Pflegeformulare zur Planung von Testfällen im Bereich Maskenausführung
- Laderoutine zur Ausführung von Testfällen
- Protokollauswertung der Ausführung von Testfällen