

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Huef NRW SuperX-Treffen 26.10.2023	2
Agenda	2
SuperX Showroom	2
SuperX-News	2
Modul-News	3
Kernmodul	3
QA-Modul	3
ETL-Modul	3
xCube	3
VIZ-Modul	4
RPTA-Modul	4
Leistungsmonitoring	4
Versionsübersicht	4
Perspektivisch	4
Dokumentation	5
Neue Projekte	5
ZSL Mittelverteilung	5
SuperX-Connect	5
Datenabzüge	5
Die Anwendungslogik	6
Ein Datenblatt archivieren	6
Übersicht über archivierte Datenblätter abrufen	8
BI-Maintenance	9

Huef NRW SuperX-Treffen 26.10.2023



SuperX-Treffen NRW (via Zoom) am 26.10.2023, 10-15 Uhr

Jährliches SuperX-Treffen NRW bei der [HueF NRW](#) (Zoom-Konferenz).

Zur Planung der Veranstaltung, bitten wir Sie, sich auf folgender Website anzumelden:

- <https://www.huef-nrw.de/it-arbeitsgruppen/details.php?id=208406>

Agenda

10:00-10:30

- SuperX Showroom: Das HÜF Treffen als VC bietet auch eine ungeahnte Chance: Im Rahmen der Vorstellungsrunde können die Teilnehmer_innen, wenn sie möchten, auch kurz ihren Desktop zeigen und eigene aktuelle Projekte mit SuperX / HISinOne-BI zeigen.

10:30-12:00

- Im Nachgang zum Treffen 27.10.2022...
 - Neuigkeiten zu den SuperX-Modulen
 - Kernmodul 5.0 Neuigkeiten
 - Qualitätssicherung
 - Laderoutinen
 - Xcube: Kreuztabellen
 - Visualisierung / Dashboards
 - Berichtsassistent
- Verbesserte Dokumentation: Journal, Suchformulare, Modulhomepages, Lehrfilme...

13:00-14:30

- Neue Berichte ZSL-Mittelverteilung
- SuperX-Connect
- Datenabzüge im Browser erstellen

14:30-15:00

- Verbesserte Überwachung und Logmails mit dem neuen Repository **BI-Maintenance**

SuperX Showroom



SuperX in der Praxis

- Aktueller Stand mit SuperX / BI
- Aktuelle und zukünftige Projekte
- Interessen und Wünsche
- Austausch zwischen Hochschulen

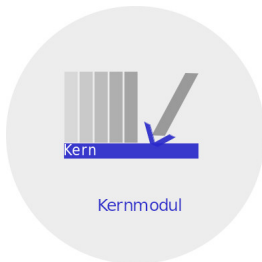
Teilnehmende Hochschulen:

- Universität Bonn
- TU Hamburg
- Universität Hildesheim

SuperX-News

Modul-News

Kernmodul



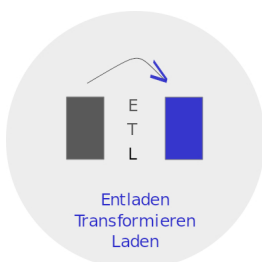
- Highlights
 - Neuer Webanwendung Manager
 - Gastzugang
- Alle [Neuigkeiten in Version 5.0](#)
- ...und: verbesserte Dokumentation zur Administration und Konfiguration

QA-Modul



- Highlights
 - Testfall-Verallgemeinerung, Testfall-Projekte
 - Verbessertes Laufzeitverhalten
- Alle [Neuigkeiten in Version 0.6](#)

ETL-Modul



- Highlights
 - Anpassung an Kernmodul 5.0
- Alle [Neuigkeiten in Version 0.3](#)
- Wünsche für den Säulentransfer
 - Makros
 - Sichten
 - QA-Projekte
 - ...?

xCube



- Highlights
 - Neue Datenwürfel Absolvierende, Bewerbungen, KLR
- Alle [Neuigkeiten in Version 0.1](#)

VIZ-Modul



- Highlights
 - Anpassung an Kernmodul 5.0
- Alle [Neuigkeiten in Version 0.2b](#)

RPTA-Modul



- Highlights
 - Anpassung an Kernmodul 5.0
 - Booklets via Kommandozeile
- Alle [Neuigkeiten in Version 0.1](#)

Leistungsmonitoring

- Highlights
 - Soll aus EXA übernehmen

Versionsübersicht

Folgende Versionen sind mit den Plattformen kompatibel:

Komponente	Version	SuperX	HiSinOne-BI
Laderoutinen	0.3	Kern 5.0	2024.06
Qualitätssicherung	0.6	Kern 5.0	2023.06
xCube	0.1	Kern 5.0	2023.06
Visualisierung	0.2b	Kern 5.0	2023.06
Berichtsassistent	0.1	Kern 5.0	2023.06

Perspektivisch

Neue Modul-/Versionen sind in Arbeit:

- Umfragen: [Survey](#)
- [Lehrveranstaltungen](#)
- Mobilitäten
- [Promovierendenstatistik](#)

Dokumentation

- Wegweiser in die Dokumentation: http://www.superx-projekt.de/images/sx_info_hotspot_inhalt.svg
- Kernmodul Adminhandbuch komplett [aktualisiert](#)
- Neue dokumentenübergreifende Suchfunktion: <http://suche.superx-projekt.de>
- Newsletter gewünscht?

Neue Projekte

ZSL Mittelverteilung

Im bundesweiten Projekt [Zukunftsvertrag Studium und Lehre stärken](#) ("ZSL-Mittelverteilung") werden Bundesmittel

- an die Länder verteilt, mitsamt einem Kennzahlensystem zur Mittelverteilung
- und von dort, je nach Bundesland mit Modifikationen, an die Hochschulen

SuperX

- unterstützt die Auswertung von der Quelle bis zum Bericht
- nutzt dabei modernste Techniken
- ist entstanden in Kooperation mit der Universität Stuttgart und dem MWK Baden-Württemberg
- [Nutzungshandbuch](#)
- [Download und Quellcode](#)

SuperX-Connect

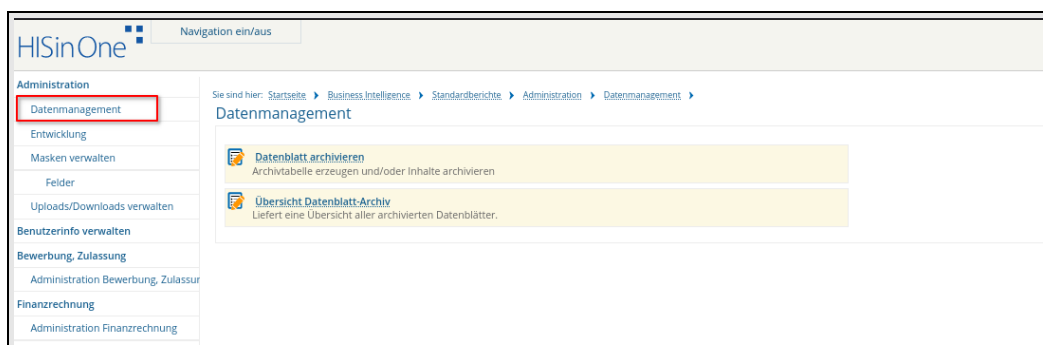
Hochschulen vernetzen und vergleichen sich:

- Zum Projekt [SuperX-Connect](#)



Datenabzüge

Die Berichte ermöglichen es, diverse Datenblätter an beliebigen Tagen zu archivieren. Um dies durchzuführen wird der Bericht "Datenblatt archivieren" genutzt. Der Bericht "Übersicht Datenblatt-Archiv" liefert eine Übersicht über bereits archivierte Datenblätter.



Die Anwendungslogik

Die Funktionalität wird als generische Funktion im Kernmodul bereitgestellt, d.h. neben dem Beispiel unten zur Studierendenstatistik lassen sich damit beliebige Faktentabellen in der BI archivieren.

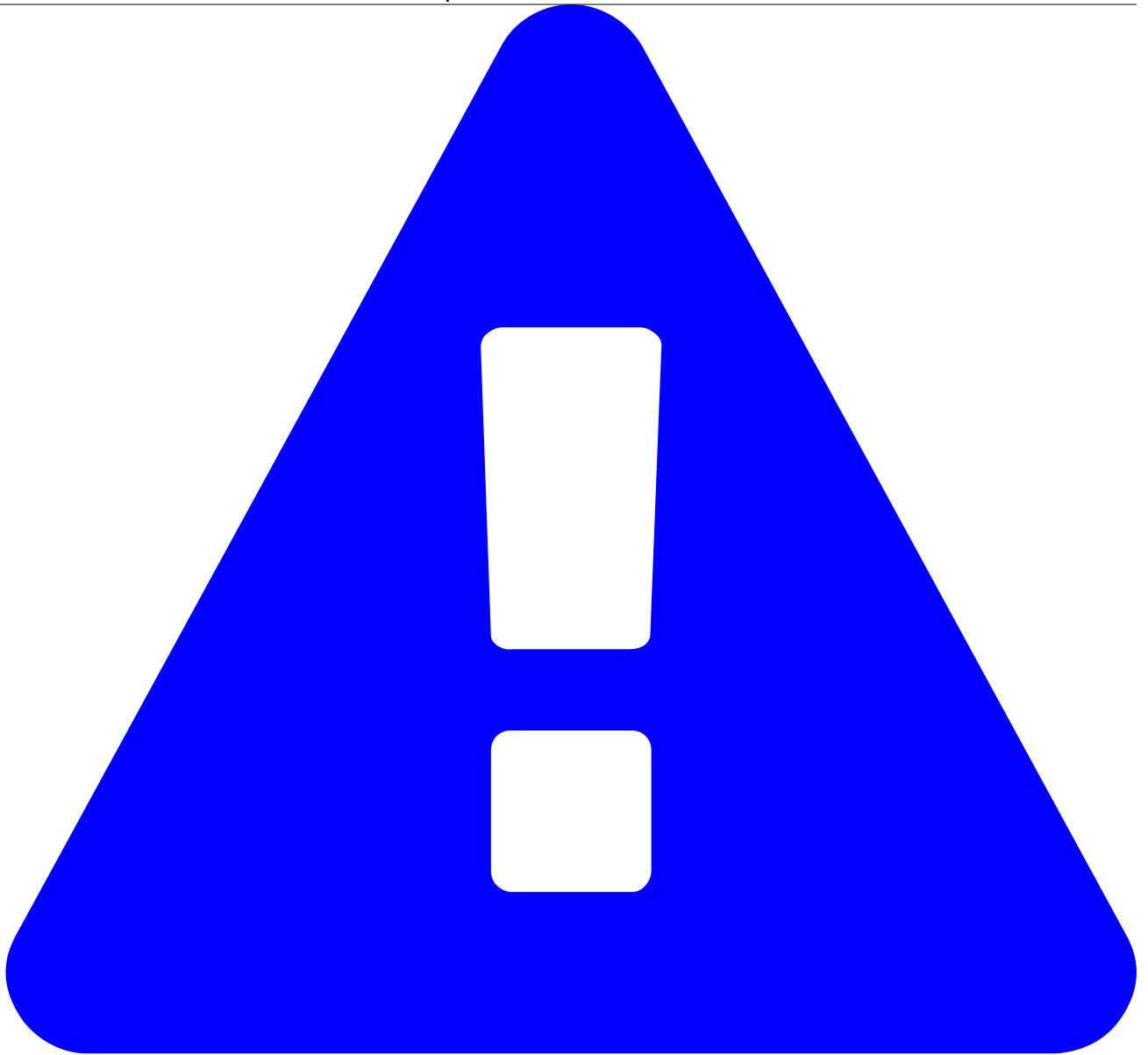
Archiviert werden die Daten im ausgewählten Bezugszeitraum. Bei jeder Archivierung wird anhand der neuen Spalte 'Archivierungsdatum' und des gewählten Bezugszeitraumes geprüft, ob am jeweiligen Tag bereits archiviert wurde. Falls dies zutrifft, wird nicht erneut archiviert. Für den Fall, dass vom gewählten Bezugszeitraum bereits ein Teilzeitraum zum Archivierungsdatum archiviert wurde, wird ausschließlich der noch nicht archivierte Teilzeitraum archiviert.

Neben den Tabelleninhalten werden ebenso die Metadaten zur Tabelle und den zugehörigen Feldern kopiert (Tabellen sx_tables und sx_fields), damit Datenblatt-Masken damit arbeiten können.

Ein Datenblatt archivieren

In der Maske des Berichtes "Datenblatt archivieren" wird zunächst das gewünschte Datenblatt ausgewählt. Des Weiteren wird das 'Archivierungsdatum' und die 'Bezugszeit' angegeben. Optional wird ein Kommentar hinterlegt. Danach wird der Bericht abgeschickt.

The screenshot shows a web form titled "Datenblatt archivieren". At the top, there is a breadcrumb trail: "Sie sind hier: Startseite > Business Intelligence > Standardberichte > Administration > Datenmanagement > Datenblatt archivieren - Bericht erstellen". Below this, there are three icons: a document, a folder, and a link. The main heading is "Bericht erstellen: Datenblatt archivieren". The form contains several fields: a dropdown menu for "* Datenblatt" with "Studierendenstatistik" selected; a date field for "* Archivierungsdatum" with the value "16.05.2023" and a calendar icon; two dropdown menus for "* Bezugszeit von" (set to "SoSe 2019") and "* Bezugszeit bis" (set to "SoSe 2023"); and a text field for "Kommentar" with the value "Kommentar 1". At the bottom, there are two buttons: "Abschicken" and "Zurücksetzen".



Die Auswahl eines abweichenden Archivierungsdatums ändert nicht den archivierten Datenbestand. Es wird unabhängig vom gewählten Archivierungsdatum derselbe Datenbestand archiviert. Der Stand der Daten ist abhängig vom letzten Lauf der Hauptladeroutine.

Als Ergebnistabelle erscheint ein Hinweistext, dass die Archivtabelle angelegt wurde inklusive der archivierten Zeiträume. Zudem wird sowohl die Gesamtzahl der eingefügten Datensätze, als auch die Anzahl der eingefügten Datensätze pro Zeitraum ausgegeben.

Hochschule HHS		
Bericht - Anzeige		
Sie sind hier: Startseite > Business Intelligence > Standardberichte > Administration > Datenmanagement > Datenblatt archivieren/Bericht erstellen > Datensätze/Datenblatt archivieren		
Datenblatt archivieren		
Legende		
Datenblatt: Studierendenstatistik Archivierungsdatum: 17.05.2023 Bezugszeit von: WiSe 2017/2018 Bezugszeit bis: WiSe 2019/2020 User: Klenke Stand: 10.05.2023, 00:00:00		
Nr.	Hinweis	Anzahl Datensätze
1	sos_stg_aggr_archiv erzeugt und befüllt. Folgende Zeiträume wurden archiviert:	649
2	20172	79
3	20181	79
4	20182	115
5	20191	125
6	20192	251
Datensatz 1 - 6 von insgesamt 6 Sätzen.		

Falls am selben Tag erneut archiviert wird, sind verschiedene Szenarien denkbar:

1. Der gewählte Bezugszeitraum entspricht exakt dem bereits archivierten Bezugszeitraum.
2. Der gewählte Bezugszeitraum weicht vollständig vom bereits archivierten Bezugszeitraum ab.
3. Der gewählte Bezugszeitraum überschneidet sich teilweise mit dem bereits archivierten Bezugszeitraum.

Im Falle des Szenario 1 wird nichts archiviert. Bei Szenario 2 wird der gewählte Bezugszeitraum vollständig archiviert. Bei Szenario 3 wird nur archiviert, was noch nicht archiviert wurde. Es erscheinen in der Ergebnistabelle Hinweistexte zu bereits archivierten und noch nicht archivierten Bezugszeiträumen. Im folgenden Screenshot ein Beispiel zu Szenario 3:

Hochschule HIS
Bericht - Anzeige

Sie sind hier: Startseite > Business Intelligence > Standardberichte > Administration > Datenmanagement > Datenblatt archivieren/Bericht erstellen > Datenblatt archivieren

Datenblatt archivieren

Legende

Datenblatt: Studierendenstatistik Archivierungsdatum: 16.05.2023 Bezugszeit von: SoSe 2015 Bezugszeit bis: SoSe 2023 Kommentar: Kommentar 1 User: kleinle Stand: 10.05.2023, 00:00:00

Nr.	Hinweis	Anzahl Datensätze
1	Achtung: Die folgenden Zeiträume wurden zum Archivierungsdatum bereits archiviert und daher nicht erneut archiviert.	
2	20191	
3	20192	
4	20201	
5	20202	
6	20211	
7	20212	
8	20221	
9	20222	
10	Für folgende Zeiträume wurden Datensätze in sos_stg_aggr Archiv eingefügt:	523
11	20151	38
12	20152	44
13	20161	44
14	20162	63
15	20171	61
16	20172	79
17	20181	79
18	20182	115

Datensatz 1 - 18 von insgesamt 18 Sätzen.

Übersicht über archivierte Datenblätter abrufen

In der Maske des Übersichtsberichtes wird ein Datenblatt gewählt. Weiterhin wird optional ein Archivierungsdatum und Bezugszeitraum selektiert. Im folgenden Beispiel, wird ein Archivierungsdatum gewählt, sodass alle Archivierungen des gewählten Tages, unabhängig von der Bezugszeit, ausgegeben werden.

Übersicht Datenblatt-Archiv

Sie sind hier: Startseite > Business Intelligence > Standardberichte > Administration > Datenmanagement > Übersicht Datenblatt-Archiv - Bericht erstellen

Bericht erstellen: Übersicht Datenblatt-Archiv

* Datenblatt: Studierendenstatistik

Archivdatum: 17.05.2023

Bezugszeit von:

Bezugszeit bis:

Abschicken Zurücksetzen

Zum gewählten Datum wurde dreimal archiviert (jeweils rot markiert). Um 09:37 wurde der Bezugszeitraum 20172 bis 20192 archiviert. Um 09:38 nur 20161. Um 09:40 von 20142 bis 20171. Die Besonderheit bei der letzten Archivierung ist, dass das Semester 20161 zum zweiten Mal an diesem Tag archiviert wurde. Da dies am selben Tag nicht mehrfach möglich ist, findet sich für 09:40 und Semester 20161 eine 0 bei der Anzahl archivierter Datensätze.

Hochschule HIS
Bericht - Anzeige

Sie sind hier: Startseite > Business Intelligence > Standardberichte > Administration > Datenmanagement > Übersicht Datenblatt-Archiv/Bericht erstellen > Datensätze/Übersicht Datenblatt-Archiv

Übersicht Datenblatt-Archiv

Legende

Datenblatt: Studierendenstatistik Archivdatum: '17.05.2023' User: klenke Stand: 10.05.2023, 00:00:00

Archivtabelle	Archivierungsdatum	Bezugszeit	Bezugsart	Archivierer	Kommentar	Anzahl archivierter Datensätze
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:40:30	20.171	S			61
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:40:30	20.162	S			63
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:40:30	20.161	S			0
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:40:30	20.152	S			44
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:40:30	20.151	S			38
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:40:30	20.149	S			32
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:38:54	20.161	S			44
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:37:26	20.192	S			251
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:37:26	20.191	S			125
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:37:26	20.182	S			115
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:37:26	20.181	S			79
sos_stg_aggr_archiv	17.05.2023, 09:37:26	20.172	S			79

Datensatz 1 - 12 von insgesamt 12 Sätzen.

BI-Maintenance

Antworten | Allen antworten | Weiterleiten | Archivieren | Junk | Löschen | Mehr

Von Apache Tomcat <noreply.basis@...>

An Andre Knieschewski, Quathamer, Daniel (Memtext) 02:26

Betreff: **BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich**

Starte BI-Jobs für die Module: sos erfolg
Tue Oct 24 10:00:01 PM CEST 2023
#####

--- Start Update für: sos ---
Tue Oct 24 10:00:01 PM CEST 2023
Returncode von dem Job des Moduls sos ist: 0
Tue Oct 24 11:59:11 PM CEST 2023
--- Ende Update von sos: erfolgreich ---

--- Start Update für: erfolg ---
Tue Oct 24 11:59:11 PM CEST 2023
Returncode von dem Job des Moduls erfolg ist: 0
Wed Oct 25 02:26:06 AM CEST 2023
--- Ende Update von erfolg: erfolgreich ---

#####

--- Ende BI update Wed Oct 25 02:26:06 AM CEST 2023

Logmails: 101 Nachrichten

Diese Nachrichten durchsuchen <log> umschalt <+>

Ungelesen | Gelesen | Kontakt | Schlagwörter | Anhang

	Betreff	Von	W. Dat...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	24.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	23.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	22.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	21.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	20.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	19.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	18.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	17.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	16.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	15.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	14.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	13.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	12.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	11.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	10.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	09.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	08.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	07.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	06.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	05.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	04.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	03.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	02.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	01.10.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	30.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	29.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	28.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	27.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	26.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	25.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	24.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	23.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	22.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	21.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	20.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	19.09.23, ...
	BI Job (auf Prod2) - Erfolgreich	Apache Tomcat	18.09.23, ...

- Quellcode und Dokumentation