

# Zentrale Administration

Ab dem 01.01.2020 wird der SFX-Dienst von Ex Libris und nicht mehr von der VZG betrieben.

---

- Ab dem 01.01.2020 wird der SFX-Dienst von Ex Libris und nicht mehr von der VZG betrieben.
- Verbundzentrale (VZG)
- Wartungsaufgaben
  - Zentral eingerichtete Cronjobs
  - Cronjobs einzelner Instanzen
- Knowledgebase
  - Updates
  - Smart Mapping Service (SMS)
  - Ignore-Listen

## Verbundzentrale (VZG)

Die VZG stellt einen Server bereit, übernimmt die Administration und bietet folgende Leistungen an:

- Einspielen der SFX-Updates (wöchentlich)
- Server- und Datensicherung
- Archivierung der Statistiken
- Wartung
- Migration auf höhere Software-Versionen
- EZB-Dateneinspielungen via Smart-Mapping-Service (SMS)
- First Level Support

Ansprechpartnerin: [Agnes Schwarz](#)

## Wartungsaufgaben

### Zentral eingerichtete Cronjobs

Folgende cronjobs sind für alle Instanzen eingerichtet (**Bitte KEINE eigenen jobs einrichten!**):

Inhalt	Job	Zeitpunkt	Kommentar
Statistik	online2offline	täglich 23:00Uhr	
Statistik Archivierung	offline2file (*.saf)	1 x pro Jahr (Mai)	Bitte KEINE eigenen jobs einrichten!
clear	clear_sfx_requests	0 02 * * *	Removing all SFX_REQUEST entries older than 24 hours
maintenance	table_maintenance	00 1 * * 6	check
clean REPORT tables	clean REPORT tables	nach jedem Update	
clean sessions	dbs/scratch/sessions	47 2 * * 2	alle sessions-files bis auf die letzten 14 Tage werden gelöscht
Logrotate		wöchentlich um 3:10	Für jede Instanz wird wöchentlich einmal logrotate für folgende Dateien gemacht, wobei die letzten 4 Versionen aufgehoben werden.

### Cronjobs einzelner Instanzen

Abfrage: crontab -l

Empfohlene Tage für den Google Export: Donnerstag und Sonntag

- Der Google Bot kommt montags
- Primo Central am Wochenende

job	Instanz	Zeit	Bemerkungen	Kommentar
az_index_builder.cron	sfx_buw	00 01 * * *	Beispiel	Beispiel
	sfxubr3	00 22 * * 00		
run_az_and_rsi.cron	sfx_sub	00 04 * * 06	Beispiel	Beispiel

	sfx_tuhh	00 23 ** 00		
kbtools/export.cron (GOOGLE /Primo)				
	sfx_tuhh	20 06 ** 04,06	-mode=manual --compress	Google Scholar / Primo Central
	sfx_tuhh	55 04 ** 03	--mode=manual --format=TXT	Beluga
	sfxubr3	00 00 ** 00	-mode=manual --compress	
	sfxubr3	40 15 ** 01	-mode=manual	
	sfxubhan3	00 03 ** 06	-mode=manual --compress	
	sfx_sub	00 03 ** 06		
	sfx_hil	15 08 ** 00	-mode=manual --compress	Google Scholar
stats/main.cron (Statistik - query)				
	sfx_kueh	00 01 ** 00	query	
	sfx_sub	55 23 ***	täglich; query Nr.5	
	sfx_sub	10 01 ***	täglich; query Nr.20	
	sfx_sub	00 00 01 ** ... - 05 01 01 **	monatlich; div. queries	
	sfxubhan3	00 07 01 **	query=1	TIB_UB_CAMPUS
	sfxubhan3	05 07 01 **	query=2	TIB_UB_CAMPUS
	sfxubhan3	10 07 01 **	query=4	TIB_UB_CAMPUS
	sfxubhan3	15 07 01 **	query=1	TIB_UB_EXTERNAL
	sfxubhan3	20 07 01 **	query=2	TIB_UB_EXTERNAL
	sfxubhan3	25 07 01 **	query=4	TIB_UB_EXTERNAL
	sfx_tuhh	15 06 01 **	monatlich; query Nr. 2; Top 50	
	sfx_tuhh	15 05 01 **	monatlich; query Nr. 2; alle	
elsevier_sd_autoloader.cron				
	sfx_tuhh	00 05 02 **		
	sfxubhan3	05 21 01 **		

## Knowledgebase

### Updates

Die Updates der Knowledge Base und der Software werden jede Woche eingespielt.

### Smart Mapping Service (SMS)

Der Smart Mapping Service ermöglicht eine einfache Aktivierung und Aktualisierung der Zeitschriftenabonnements in SFX, anhand eines vorher ausgeführten Abgleichs der SFX-KB mit dem Datenbestand aus der EZB Regensburg, der u.a. in die Erstellung von Ladedateien für SFX mündet.

Für die Bibliotheken, die SMS erworben haben, übernimmt die VZG den Datentransport zu ExLibris.

4 Mal im Jahr (Ende **Februar**, **April**, **Juni** und **Oktober**) werden die Datenpakete von der EZB auf die betroffenen Instanzen manuell via Script (distribute-zb.ksh) in das Verzeichnis ./home/EZB verteilt. Gleichzeitig erfolgt der Upload auf den Server von Exlibris, die hierüber via E-Mail informiert werden, dass die Daten zum „Mappen“ bereit liegen. 12h-72h später exportiert Exlibris die konvertierten („mapping“) Datenpakete in das jeweilige Verzeichnis ./home /SMS der teilnehmenden Instanzen, von wo aus diese geladen werden können. Die Information hierüber wird per sfx-Mailingliste bekannt gegeben.

Der Prozeß des „Mapping“ sowie die Nutzung der SMS-Pakete werden im PDF- Dokument „[SFX - Smart Mapping Service](#)“ näher beschrieben.

### Ignore-Listen

**Ab Oktober 2018 wird nur eine ignore Liste berücksichtigt. Die Bibliotheken können sich demnach für eine oder keine Liste entscheiden.**

Listen mit Targets die nicht vom Smart Mapper angesprochen werden sollen:

**medium:** enthält alle Targets von ausländischen Konsortien z.B. BACON oder JISC

**rare:** enthält nur die zwei „Sammeltargets“ für verschiedene Verlage mit dem Bulk service-parser

**welldone:** enthält zusätzlich zu den ausländischen Konsortialtargets auch die GNL-Targets und die EZB-Targets (für die Alma Instanz der UB Mannheim)

Juni 2017	Oktober 2017	Februar 2018 Stand: 5.12.2017	Juni 2018	Oktober 2018	Februar 2019	Juni 2019	Oktober 2019
ignore-list-medium_2017-06.txt	ignore-list-medium_2017-10.txt	ignore-list-medium_2017-12.txt	ignore-list-medium_2018_05.txt	ignore-list_2018-10-23-1.txt	ignore-list_2018-10-23-1.txt	ignore-list_2018-10-23-1.txt	ignore-list_2018-10-23-1.txt
ignore-list-rare_2017-06.txt	ignore-list-rare_2017-10.txt	ignore-list-rare_2017-12.txt		nur eine Liste	nur eine Liste	nur eine Liste	nur eine Liste
ignore-list-welldone_2017-06.txt	ignore-list-welldone_2017-10.txt	ignore-list-welldone_2017-12.txt	ignore-list-welldone_2018-05.txt	oder keine Liste	oder keine Liste	oder keine Liste	oder keine Liste