

# Update/Upgrade

Anleitungen zum Durchführen von Updates und damit verbundenen Tätigkeiten.

- [Update auf Linux](#)
- [Update auf Windows](#)
- [Datenbankmigration nach Update](#)
- [Suchindex nach Update reindizieren](#)
- [PHP Update unter Windows](#)
- [Apache Update unter Windows](#)

# Update auf Linux

Um Squeeze auf einem Linux System upzudaten kann wie folgt vorgegangen werden:

## Datenbanksicherung durchführen

```
# Alle Datenbanken
mysqldump --user=root -p --host=127.0.0.1 --protocol=tcp --port=3306 --default-character-set=utf8 --routines --events --all-databases --result-file="/var/www/html/2021-01-01_all_databases.bak"

# Eine bestimmte Datenbank
mysqldump --user=root -p --host=127.0.0.1 --protocol=tcp --port=3306 --default-character-set=utf8 --routines --events "databasename" --result-file="/var/www/html/2021-01-01_databasename.bak"
```

## Cronjobs stoppen

```
# Liste der Cronjobs öffnen
crontab -e -u www-data

# z.B. folgenden cronjob mit einen vorangestellten # deaktivieren
#*/5 * * * * php /var/www/html/Squeeze/jobs/EmailProcessing.php client.server.net
```

## Services stoppen

```
systemctl stop squeeze-worker@1.timer
systemctl stop squeeze-worker@1.service
systemctl stop rabbitmq-server.service
systemctl stop elasticsearch.service
systemctl stop mariadb.service
systemctl stop apache2.service
```

## Ab Version 1.10.0 Repository verschieben

Ab der Version 1.10.0 muss das Repository verschoben werden. Wenn eine Version kleiner 1.10.0 ein Update erhalten soll, kann das Repository mit folgendem Befehl verschoben werden:

```
mv /var/www/html/Squeeze/repository/ /var/www/html/
mkdir /var/www/html/repository/config
mkdir /var/www/html/repository/config/clients

mv /var/www/html/Squeeze/config/server.json /var/www/html/repository/config/server.json
mv /var/www/html/Squeeze/config/server.installed
/var/www/html/repository/config/server.installed
mv /var/www/html/Squeeze/config/clients/*.json /var/www/html/repository/config/clients/
mv /var/www/html/Squeeze/config/clients/*.installed /var/www/html/repository/config/clients/
```

Die `/*.json` Konfigurationsdateien müssen editiert werden, da das Repository der Mandanten verschoben wurde.

## Backup der aktuellen Squeeze Version

Um eventuell wieder auf die letzte aktive Version zurückzukommen muss der aktuelle Stand gesichert werden.

```
cd /var/www/html
tar cfvz "$(date '+%Y-%m-%d')_Squeeze.tar.gz" Squeeze/
```

## Update per git fetch und pull

```
# enter the Squeeze directory
cd /var/www/html/Squeeze

# ggf. git clone
git clone https://langer@dev.azure.com/DEXPRO/DEXPRO%20Platform/_git/SQUEEZE .

# fetch the available branches
git fetch

# pull the branch (hard reset)
git reset --hard origin/develop_or_another_branch
```

## Worker Konfiguration übernehmen

## Rechte aktualisieren

```
cd /var/www/html
```

```
chown -R www-data Squeeze/  
chmod -R 755 Squeeze/
```

## Services starten

```
systemctl start mariadb.service  
systemctl start apache2.service  
systemctl start rabbitmq-server.service  
systemctl start elasticsearch.service  
systemctl start squeeze-worker@1.timer  
systemctl start squeeze-worker@1.service
```

## System Migration per API ausführen

Die Datenbank Migrationen müssen noch manuell über die API geprüft bzw. ausgeführt werden.

<http://client.server.net/api/migrationStatus>

# Update auf Windows

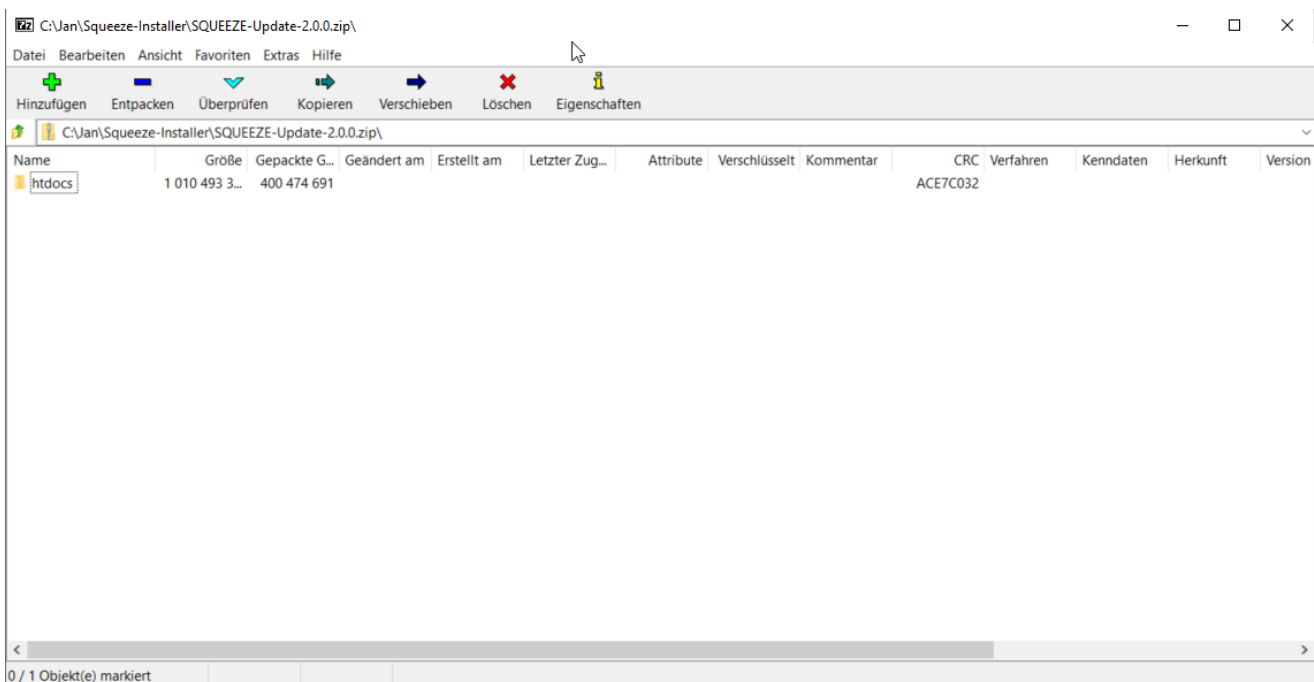
Diese Seite dokumentiert, wie Updates von Squeeze auf Windows durchzuführen sind.

Die Update-Schritte sind i. d. R. gleich, je nach Produktversion können allerdings einzelne Sonder-Tätigkeiten wie z. B. das aktivieren einer PHP-Extension notwendig sein.

## Grundsätzliches Vorgehen

### 1. Update des htdocs Ordners

Der htdocs enthält den Programmcode von Squeeze und stellt i. d. R. die einzige zu aktualisierende Komponente dar.

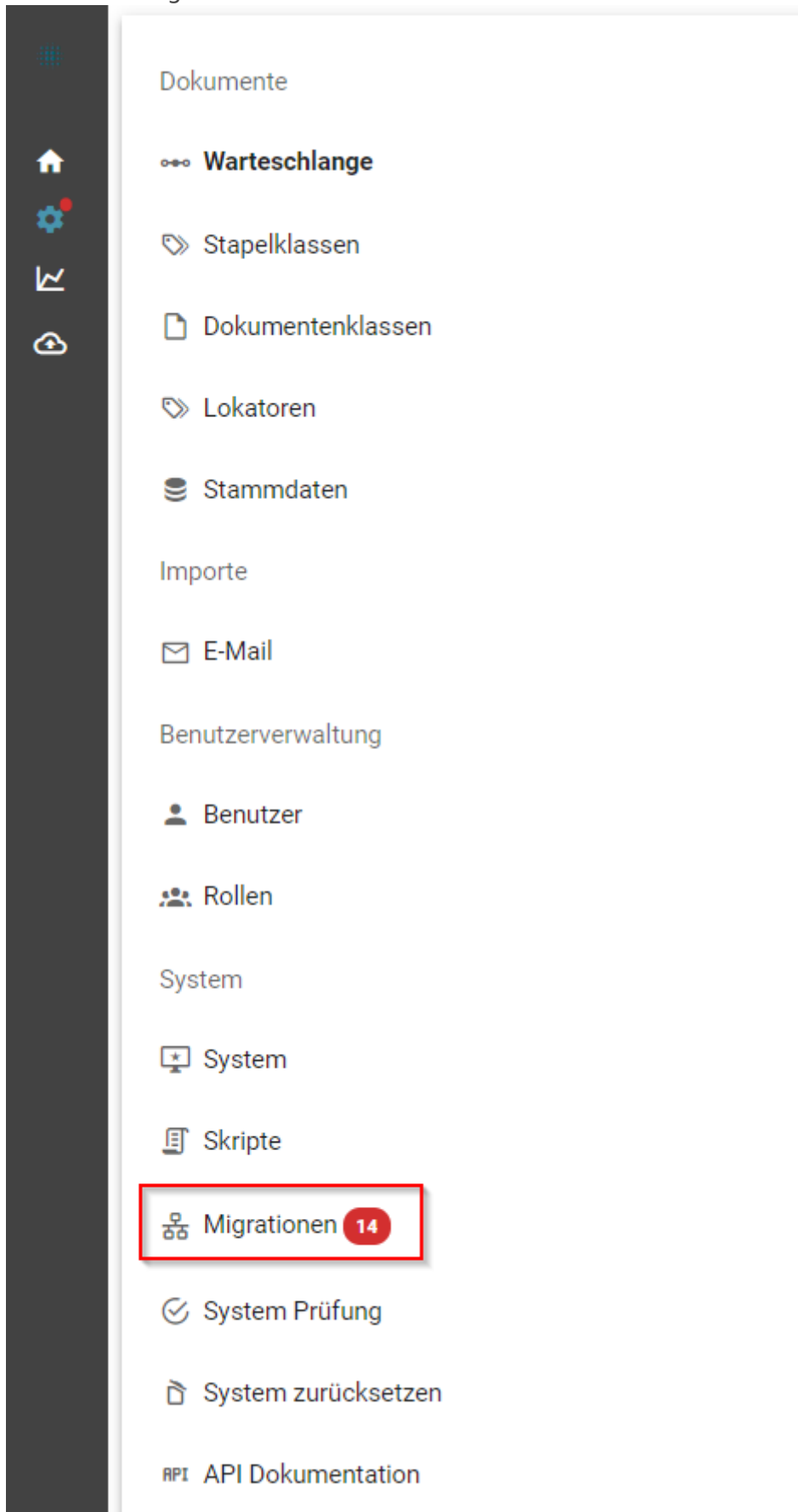


## Schritte

1. Datenbankbackup erstellen!
2. SQUEEZE Dienste beenden
3. htdocs Verzeichnis sichern
4. neues htdocs Verzeichnis im SQUEEZE Verzeichnis entpacken
5. Im htdocs\Worker-Verzeichnis muss die umzug.json enthalten sein, sie muss aus dem gesicherten htdocs Verzeichnis kopiert werden.
6. Ggf. sicherstellen ob Jobs aus dem alten htdocs\jobs Verzeichnis in das neue htdocs\jobs Verzeichnis kopiert werden müssen.

7. SQUEEZE Dienste wieder starten

8. Datenbankmigration über die Web-Oberfläche ausführen:



Zur Durchführung einer Datenbankmigration muss unter dem Reiter Migrationen das Symbol

"Migration Ausführen" angeklickt werden.

Dokumente

Warteschlange

Stapelklassen

Dokumentenklassen

Lokatoren

Stammdaten

Importe

E-Mail

Benutzerverwaltung

Benutzer

Rollen

System

System

Skripte

Migrationen

System Prüfung

System zurücksetzen

RPT API Dokumentation

Migrationen

Status	Migration
✓	up 20220203151400 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 ChangeResultColumnInDocumentEx
✓	up 20220124141000 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 ConvertDefaultScriptToJobs
✓	up 20220124014223 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 DocumentLocatorBarcodeEngine
✓	up 20220121171100 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 JobActiveFlag
✓	up 20220111136500 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 MasterDataTablePermissionsRemov
✓	up 20220104181600 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 BatchClassSettingsOcrPageLimit
✓	up 20211222122200 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 AddJobTable
✓	up 20211214165900 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 BatchClassSettingsForceOcr
✓	up 20211214110100 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 MasterDataTablePermissionsData
✓	up 20211213122200 2022-04-14 12:36:00 2022-04-14 12:36:00 MasterDataTablePermissions
✓	up 20211207163600 2022-04-14 12:35:59 2022-04-14 12:36:00 RemoveXRechnungSetting
✓	up 20211025122200 2022-02-28 10:22:48 2022-02-28 10:22:48 FieldsSameLine
✓	up 20210909112500 2022-02-28 10:22:48 2022-02-28 10:22:48 BottomEdgeSetting
✓	up 20210831111603 2022-02-28 10:22:48 2022-02-28 10:22:48 ExtractionBatchClassSetting
✓	up 20210826112900 2022-02-28 10:22:48 2022-02-28 10:22:48 ChangeDefaultValuesUserTable
✓	up 20210824160728 2022-02-28 10:22:48 2022-02-28 10:22:48 AddTableForEmailBodyConversion
✓	up 20210811093831 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:48 NonNullableBarcodeLocatorColumn
✓	up 20210720150500 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 DocumentLocatorChangeDefaultVal
✓	up 20210716130500 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 BatchClassSettingsLookupInserts
✓	up 20210715140900 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 DocumentLocatorMigration
✓	up 20210715093600 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 NewTableBatchClassSettingsLooku
✓	up 20210528120700 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 AlterTableEmailAttachmentFilters
✓	up 20210526085112 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 AddIndexDocumentFieldValues
✓	up 20210526024835 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 AddIndexDocumentExportStatus
✓	up 20210526024759 2022-02-28 10:22:47 2022-02-28 10:22:47 AddIndexQueueEntryChanges

Migration ausführen

Tragen Sie nun den Mandantennamen in das angegebene Feld ein und klicken Sie auf "Speichern" um die Migration auszuführen.

## Passwort angeben



Das Ausführen von Migrationen ist eine administrative Tätigkeit. Dabei wird das Datenbankschema inkl. Daten des aktuellen Mandanten verändert.



In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass Migrationen fehlschlagen und manuelle Korrekturen notwendig sind. Kontaktieren Sie in diesem Fall den Support.

Tragen Sie den aktuellen Mandanten ein, um fortzufahren:

dexpro-doku.squeeze.one



✕ Abbrechen

✓ Speichern

Nun kann über den Reiter "System" die aktuelle Version des Systems angezeigt werden.



System

Version: 2.0.0

Mandant: dexpko-doku.squeeze.one

Mandantenname: dexpko-doku.squeeze.one

Systembereinigung

Maximales Alter eines Dokuments

28

Bild-Upload

Farbauswahl

Dokumente

- Warteschlange
- Stapelklassen
- Dokumentenklassen
- Lokatoren
- Stammdaten

Importe

- E-Mail

Benutzerverwaltung

- Benutzer
- Rollen

System

- System**
- Skripte
- Migrationen 14
- System Prüfung
- System zurücksetzen
- API Dokumentation

> Daten (D:) > SQUEEZE > htdocs > worker >

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
config	12.01.2022 10:49	Dateiordner	
data	29.12.2021 01:54	Dateiordner	
install	29.12.2021 01:54	Dateiordner	
lib	29.12.2021 01:54	Dateiordner	
log	12.01.2022 09:26	Dateiordner	
CHANGELOG.md	28.12.2021 23:17	MD-Datei	5 KB
ecosystem.config.js	28.12.2021 23:17	JavaScriptdatei	1 KB
node_sqlite3.node	28.12.2021 23:17	NODE-Datei	1.323 KB
service-conf.bat	28.12.2021 23:17	Windows-Batchda...	1 KB
service-install.bat	28.12.2021 23:17	Windows-Batchda...	2 KB
service-restart.bat	28.12.2021 23:17	Windows-Batchda...	1 KB
service-uninstall.bat	28.12.2021 23:17	Windows-Batchda...	1 KB
squeeze-worker-x64.exe	28.12.2021 23:18	Anwendung	96.447 KB
umzug.json	22.12.2021 12:00	JSON-Datei	1 KB
UPDATE.md	28.12.2021 23:17	MD-Datei	3 KB

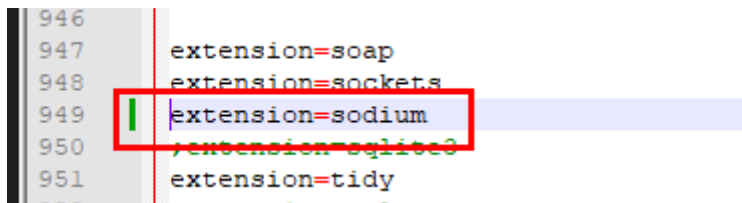
## 2. Update von anderen Komponenten

Die folgenden Schritte sind nicht bei jedem Update notwendig. Sie müssen nur beachtet werden, falls eine der vermerkten Versionen zum Einsatz kommt und die notwendigen Voraussetzungen nicht erfüllt sind.

## PHP Extension - sodium (ab Squeeze Version 2.3.0)

Ab Squeeze 2.3.0 wird die PHP Extension Sodium benötigt.

Die Datei kann unter `\Squeeze\php\php.ini` gefunden werden. In der Datei nach "Sodium" suchen und in der entsprechenden Zeile das Semikolon entfernen:



```
946  
947 extension=soap  
948 extension=sockets  
949 extension=sodium  
950 ;extension=sodium  
951 extension=tidy
```

Auf manchen Windows Systemen reicht es nicht aus die sodium Extension hinzuzufügen. In diesem Fall muss zusätzlich das PHP Verzeichnis z.B. `D:\SQUEEZE\php` in die PATH Umgebungsvariable aufgenommen werden.

Anschließend muss der Webserver einmal neu gestartet werden.

## OpCache deaktivieren (jede Squeeze Version)

1. opcache für CLI Prozesse deaktivieren (`opcache.enable_cli=0` in der `php.ini`)

## Chromium (ab Squeeze Version 1.7.0)

**Ab Squeeze 1.7.0** wird Chromium für das PDF-Rendering von E-Mails verwendet. [[Download](#)]

Der Inhalt des [Downloads](#) muss in den Ordner `htdocs\lib\chromium` kopiert werden. Hierbei handelt es sich um eine "google-freie" Version von Chromium in der Version **111.0.5563.71**. Die Funktionalität wurde mit dieser Chromium-Version getestet und nur in dieser Version kann eine fehlerfreie Ausführung gewährleistet werden.

**Ab Squeeze 2.4.0:** Wenn Chromium erfolgreich eingebunden ist, kann dies in der in der Systemprüfung unter dem Punkt "**CLI Services - Health Checks for availability**" eingesehen werden. Ansonsten wird hier ein Fehler angezeigt.

🕒 **System Prüfung**

📄 System zurücksetzen

API API Dokumentation

> Document Search - Document class index healthy 6

> Role Filter Field Conditions Check 1

▼ CLI Services - Health Checks for availability 2

- Cli Service 'chromium' is healthy

- Cli Service 'pdfbox' is healthy

# Datenbankmigration nach Update

## Migration eines einzelnen Mandanten via UI

Zur Durchführung einer Datenbankmigration muss unter dem Reiter Migrationen das Symbol "Migration Ausführen" angeklickt werden.



Das Ausführen von Migrationen ist eine administrative Tätigkeit. Dabei wird das Datenbankschema inkl. Daten des aktuellen Mandanten verändert.



In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass Migrationen fehlschlagen und manuelle Korrekturen notwendig sind. Kontaktieren Sie in diesem Fall den Support.

Tragen Sie den aktuellen Mandanten ein, um fortzufahren:

dexpro-doku.squeeze.one



✕ Abbrechen

✓ Speichern

# Migration aller Mandanten via CLI

Im Squeeze-Ordner (htdocs unter Windows) befindet sich ein Ordner `cli` mit Skripten für die Administration. Hier kann das PHP-Skript `migrate-tenant.php` ausgeführt werden um einen einzelnen Mandanten zu aktualisieren.

Mit dem Skript `migrate-server.php` werden alle Kommandozeilenbefehle gelistete, die benötigt sind, um alle Mandanten eines Servers zu aktualisieren.

## Beispiele

`php migrate-tenant.php mein-mandant.local.intern` führt die Migrationen für einene Mandanten aus.

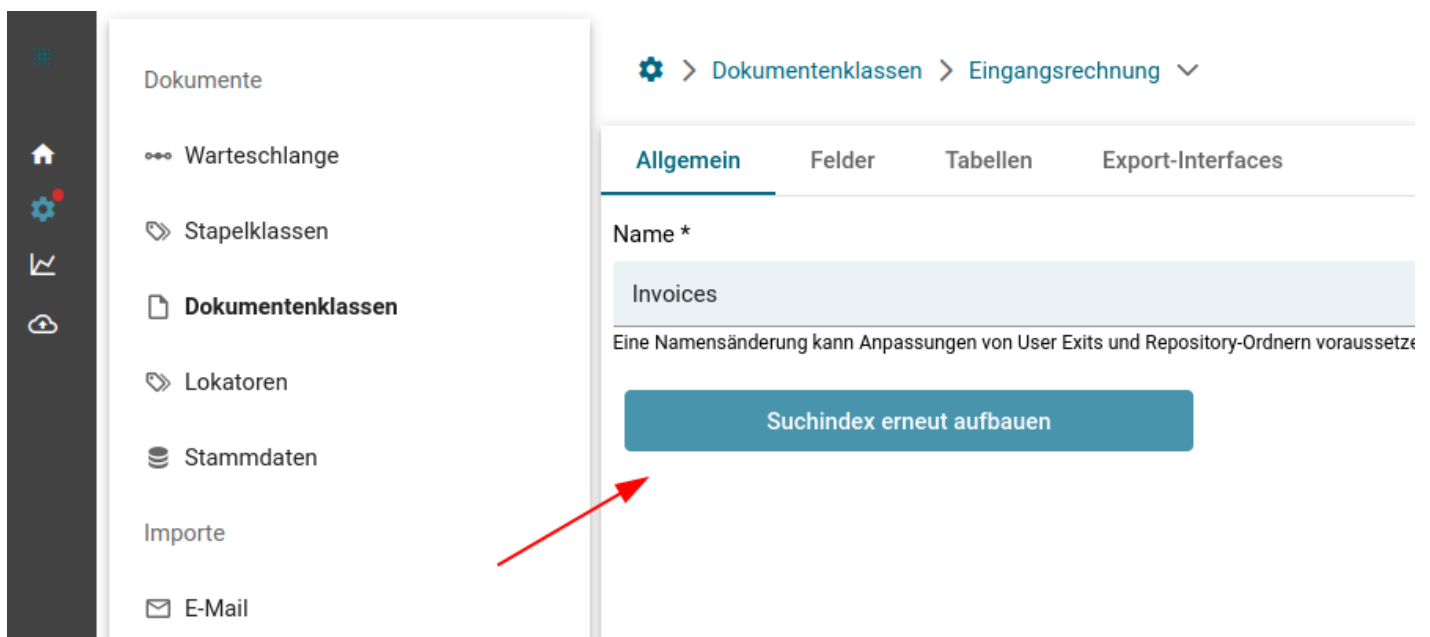
`php migrate-server.php` listet alle Befehle auf, die alle installierten Mandanten migrieren würden.

(Linux) `php migrate-server.php | bash` migriert sequentiell alle Mandanten.

# Suchindex nach Update reindizieren

## Reindizierung einer einzelnen Dokumentenklasse

Um den Suchindex einer einzelnen Dokumentenklasse wiederzuerstellen, kann dieser Button genutzt werden:



Aktuell Q2 2023 ist diese Funktion noch synchron. D. h., dass bei einer Dokumentenklasse mit vielen Dokumenten eine lange Wartezeit entsteht und der User, der diesen Knopf drückt, entsprechend lang warten muss.

## Migration via CLI / Konsole

# Ab Squeeze 2.5

Mit dem [Squeezer CLI](#) ist die Indizierung eines einzelnen Mandanten mittels `tenant:reindex` und des gesamten Servers mittels `server:reindex` möglich.

```
# Hilfe für Mandanten-Reindizierung anzeigen:
```

```
./squeezer tenant:reindex --help
```

## Description:

Reindex documents of all document classes

## Usage:

```
tenant:reindex <tenant>
```

## Arguments:

tenant	Tenant identifier (host / domain) of the tenant to run the command for.
--------	---

## Options:

-h, --help	Display help for the given command. When no command is given display help for the list command
-q, --quiet	Do not output any message
-V, --version	Display this application version
--ansi --no-ansi	Force (or disable --no-ansi) ANSI output
-n, --no-interaction	Do not ask any interactive question
-v vv vvv, --verbose	Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug

# Vor Squeeze 2.5

Im Squeeze-Ordner (htdocs unter Windows) befindet sich ein Ordner `cli` mit Skripten für die Administration. Hier kann das PHP-Skript `reindex-tenant.php` ausgeführt werden um alle Dokumentenklassen eines einzelnen Mandanten zu aktualisieren.

Mit dem Skript `reindex-server.php` werden alle Kommandozeilenbefehle gelistete, die benötigt sind, um dies für alle Mandanten eines Servers durchzuführen.



Diese Migrationsskripte reindizieren Dokumente aller Dokumentenklassen.

## Beispiele

`|php reindex-tenant.php mein-mandant.local.intern|` reindiziert einen Mandanten.

`|php reindex-server.php|` listet alle Befehle auf, die alle installierten Mandanten reindizieren würden.

(Linux) `|php reindex-server.php | bash|` reindiziert sequentiell alle Mandanten.

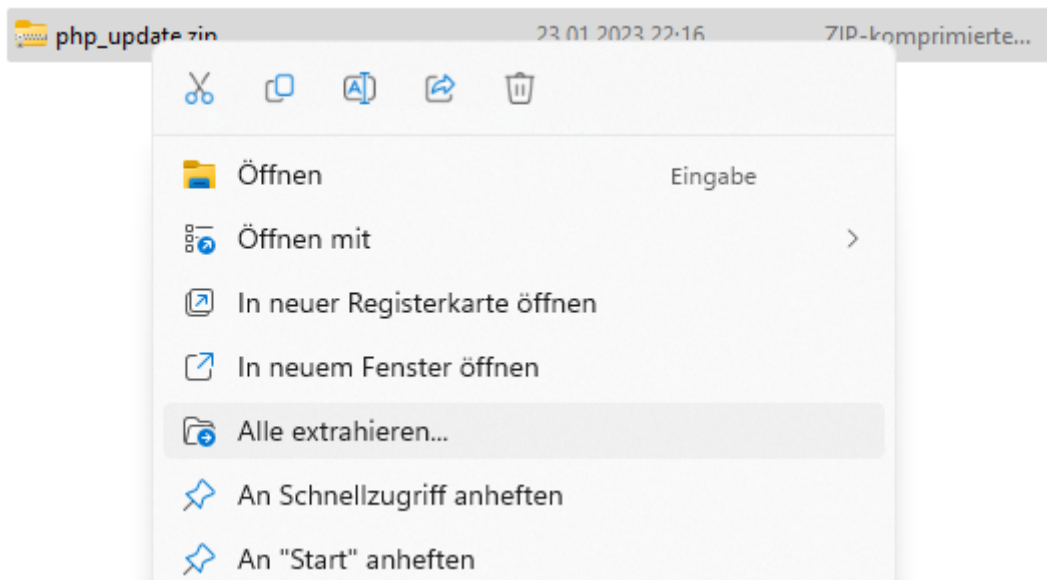
# PHP Update unter Windows

Aktuell wird von Squeeze nur die **PHP Version 7.4.x** unterstützt. Da in regelmäßigen Abständen neue Hotfixes für PHP erscheinen wird hier der Updateprozess beschrieben.

Aktuell prüfen wir die Umstellung auf die php Version 8.1.x. Im Moment sind die Versionen 8.x.x jedoch noch nicht freigegeben.

## Was ist zu tun?

1. [Herunterladen der aktuellen PHP Version aus unserem Forum](#) (Anmeldung erforderlich)
2. Stoppen der Dienste **01\_SQUEEZE\_WebServer** und **05\_SQUEEZE\_Worker**
3. Backup des aktuellen PHP Verzeichnisses  
**C:\SQUEEZE\php** verschieben nach **C:\SQUEEZE\backup\php**
4. Entpacken der heruntergeladenen Zip-Datei in das Squeeze Basisverzeichnis

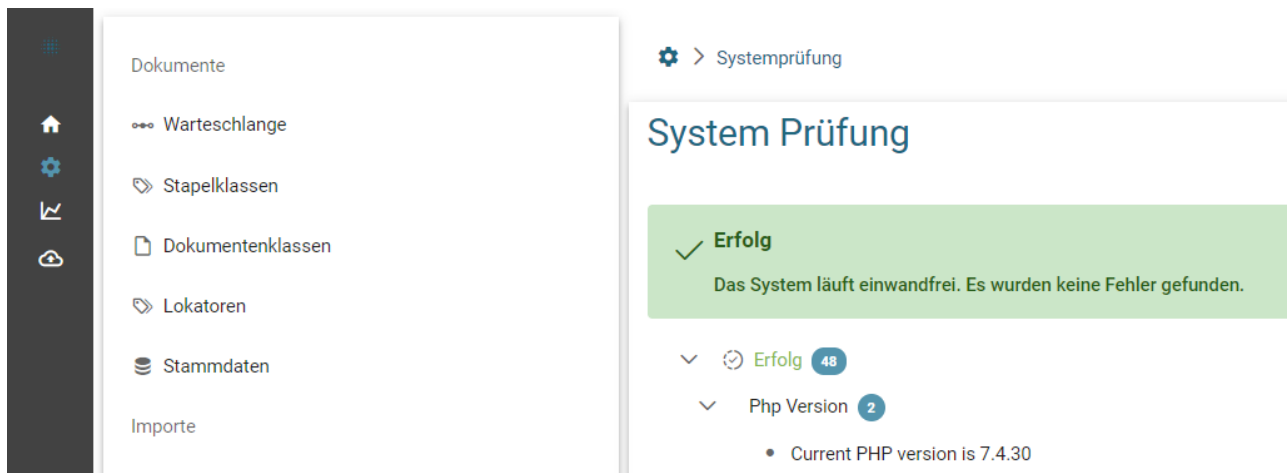


5.

Squeeze Basisverzeichnis auswählen  
image

Image not found or type unknown

6. Anschließend die php.ini aus dem Ursprungsverzeichnis in das neue Verzeichnis kopieren  
**C:\SQUEEZE\backup\php\php.ini** kopieren nach **C:\SQUEEZE\php\php.ini**
7. Dienst **01\_SQUEEZE\_WebServer** starten
8. In SQUEEZE anmelden und unter System Prüfung die PHP Version kontrollieren



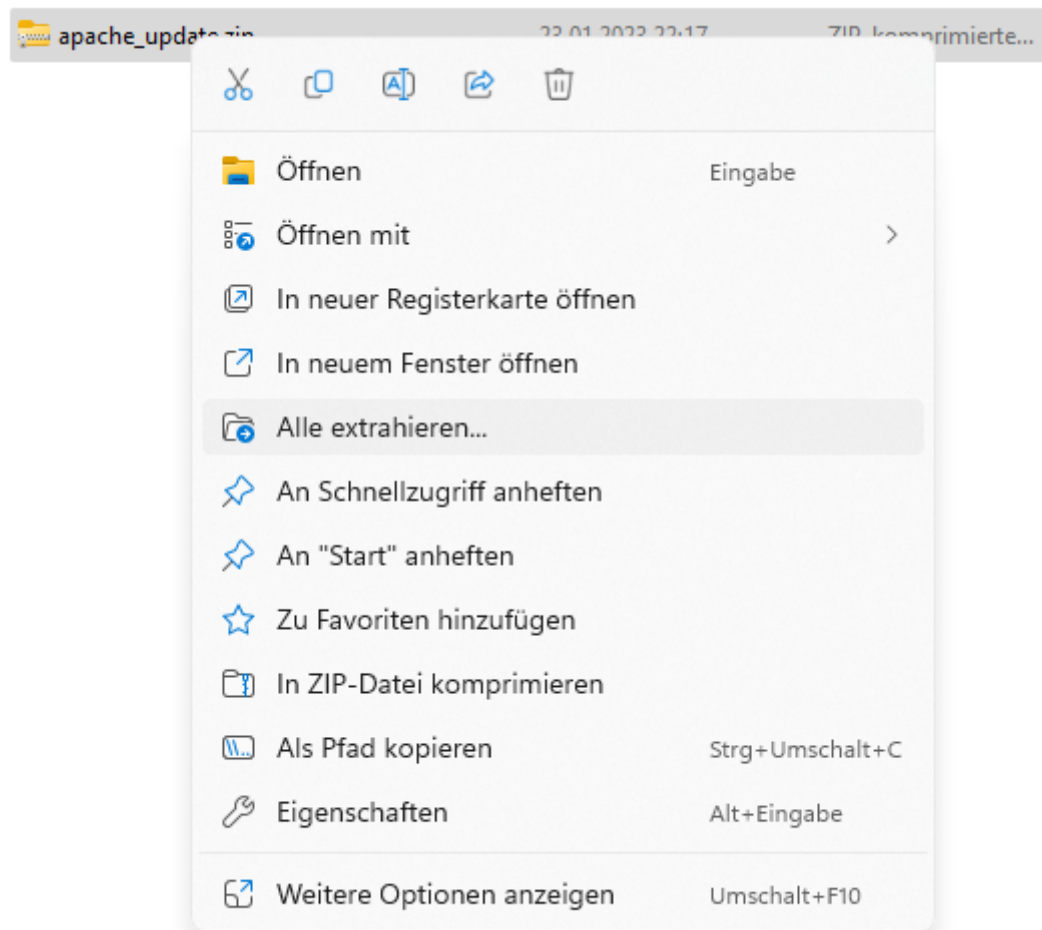
## 9. Dienst **05\_SQUEEZE\_Worker** starten

# Apache Update unter Windows

Aktuell wird von Squeeze nur die **Apache/2.4.x** unterstützt. Da in regelmäßigen Abständen neue Hotfixes für Apache erscheinen wird hier der Updateprozess beschrieben.

## Was ist zu tun?

1. [Herunterladen der aktuellen Apache Version aus unserem Forum](#) (Anmeldung erforderlich)
2. Stoppen der Dienste **01\_SQUEEZE\_WebServer** und **05\_SQUEEZE\_Worker**
3. Backup der aktuellen Version für einen eventuellen Rollback z.B. **C:\SQUEEZE\apache** verschieben nach **C:\SQUEEZE\backup\apache**
4. Entpacken der Zip-Datei in das Squeeze Basisverzeichnis (z.B. C:\Squeeze\)



5.

Squeeze Basisverzeichnis auswählen  
image

Image not found or type unknown

6. Anschließend den Ordner **conf** aus dem Ursprungsverzeichnis in das neue Verzeichnis kopieren  
**C:\SQUEEZE\backup\apache\conf** kopieren nach **C:\SQUEEZE\apache\conf**
7. Eventuell konfigurierte SSL Zertifikate müssen ebenfalls übernommen werden.  
In der Regel liegen diese Zertifikate unter D:\SQUEEZE\apache\conf\ssl\* und werden daher schon durch den vorherigen Schritt berücksichtigt.
8. Dienst **01\_SQUEEZE\_WebServer** starten