

# Update auf v13 & t3sbootstrap 5.3.33

Vollständige Schritt-für-Schritt-Checkliste für das Upgrade einer Installation von TYPO3 v12 auf v13.4 inkl. t3sbootstrap, t3sb\_package und Sitepackage lab81basetheme – von der Vorbereitung bis nach dem Livegang.

## INHALT

- 1 Vorbereitungen (Server & Konsole)
- 2 Erster BE-Login & Install Tool
- 3 Eigene EXT & Extensions bereinigen
- 4 t3sbootstrap auf 5.3.20 heben
- 5 Core-Update auf v13
- 6 Extensions & t3sb\_package (nach v13)
- 7 Anpassungen & Tests
- 8 Livegang
- 9 Nach dem Livegang

---

QUELLE

**TYPO3 v12.4**

ZIEL

**v13.4 · 5.3.33**

HOSTING

**Mittwald**

## 1

## Vorbereitungen – Server & Konsole

---

### • Upgrade-Check & Core laden

```
# Mittwald TYPO3 Upgrade-Check
mw-t3uc --installation-path=/html/typo3/ --target-version=13.4

# Core herunterladen
wget --content-disposition https://get.typo3.org/13.4.xx
```

### • Umgebung vorbereiten

- EasyStaging im Kundencenter anlegen
- Auf **PHP 8.2** umstellen (falls noch nicht geschehen)
- PHPStorm-Umgebung herunterladen
- Prüfen, ob die Struktur der Installation passt

### • Struktur & Symlinks setzen

Vendor- und TYPO3-Ordner sowie `index.php` löschen, anschließend Symlinks setzen:

```
ln -s typo3_src-12.4.44 typo3_src
ln -s typo3_src/index.php index.php
ln -s typo3_src/typo3 typo3
```

- `.htaccess` aus der Live-Seite kopieren (**nicht die V13-Version!**)

## 2

## Erster BE-Login & Install Tool

---

### • Sites

- URL in den Sites anpassen
- Nicht benötigte Sprache löschen (EN)

### • Install Tool

- Upgrade Wizard prüfen
- Configuration Presets: **Debug** · **Prefer database storage for caching**

#### WARTUNGSROUTINE (INSTALL TOOL)

Flush TYPO3 and PHP Cache · Analyze Database Structure · Remove Temporary Assets · Rebuild PHP Autoload Information · Clear Persistent Database Tables

- **DB-Check**

- Globalen Referenz-Index prüfen und aktualisieren

### 3 Eigene EXT & Extensions bereinigen

---

- **Eigene EXT lab81basetheme – Dateien aus Vorlage V13 kopieren**

- `composer.json`

- `ext_emconf.php`

- `ext_localconf.php`

- `Sets`

- **Extensions deinstallieren**

- Warming

- Http2

- mw\_cache\_widget

- Staticfilecache

- save\_and\_close

- sourceopt

- sitemap\_locator

- webp

- Scroll

- sync\_crop\_areas

- **t3adminer**: noch aktiv lassen bzw. installieren!

- **Extensions auf aktuellste Version updaten**

- `container`

- `content_defender`

- `news`

**WARTUNGSROUTINE (INSTALL TOOL)**

Flush Cache · Analyze Database Structure · Remove Temporary Assets · Rebuild PHP Autoload · Clear Persistent Database Tables

- Alle deaktivierten EXT auf aktuellen Stand bringen

### 4 t3sbootstrap auf 5.3.20 heben

---

- **Icon-Stack umstellen**

- Deinstallieren & löschen: `rte_ckeditor_fontawesome`

- Installieren: `iconpack`, `iconpack_fontawesome`

- **EXT:iconpack** im TypoScript einbinden – vor t3sbootstrap ( `include_static_file` )

- **t3sbootstrap stufenweise aktualisieren**

- t3sbootstrap 5.3.11** installieren (falls noch nicht so hoch) → Upgrade Wizard

- t3sbootstrap 5.3.20** installieren

**WARTUNGSRoutine (INSTALL TOOL)**

Flush Cache · Analyze Database Structure · Remove Temporary Assets · Rebuild PHP Autoload · Clear Persistent Database Tables

- **Planer & Adminer**

- Planer ausführen: `t3sbootstrap:cdnToLocal`

- EXT Adminer: Code aus anderer Notiz einfügen (Icons umbenennen), SQL-Befehle aus separater Datei ausführen

- **Extension Configuration → t3sbootstrap**

- Tab **Advanced** → Font Awesome

- Tab **Preview** → Backend Preview → `none`

- Flush TYPO3 and PHP Cache

- **Upgrade Wizard**

- Tabelle `tx_t3sbootstrap_chapter` hinzufügen

- EXT:t3sbootstrap: Migrate „Expanded Content“ to backend layouts

- EXT:t3sbootstrap: Migrate FA6 icons to use with EXT:iconpack & EXT:iconpack\_fontawesome

- Analyze Database Structure · Flush TYPO3 and PHP Cache

- **NavbarExtraRow.html (falls ausgelagert) – Icons auf V7 anpassen**

```
<t3sb:icon iconfig="fa7:brands,facebook" />
<t3sb:icon iconfig="fa7:solid,envelope" />
<t3sb:icon iconfig="fa7:solid,phone" />
```

## 5 Core-Update auf v13

- EXT **t3adminer** deinstallieren

- Im Install Tool einloggen über URL `/typo3/install.php`

## ● Core austauschen (Konsole)

```
wget --content-disposition https://get.typo3.org/13.4.27
```

- V12- zu V13-Core wechseln
- V13-Symlink anpassen
- V12-Core löschen
- `temp`-Verzeichnis löschen
- `typo3/install.php` aufrufen

## ● Aktualisierung & Wartung

- Upgrade Wizard ausführen

### WARTUNGSROUTINE

Flush Cache · Analyze Database Structure · Remove Temporary Assets · Rebuild PHP Autoload · Clear Persistent Database Tables · Manage Language Packs

### ⚠ CLEAR PERSISTENT DATABASE TABLES – NICHT ALLES!

Beim Leeren der persistenten Tabellen **ausnehmen**: `be_sessions` sowie `tx_extension...`

## ● Environment prüfen

- Environment Overview · Environment Status · Directory Status

## ● System-Ordner: Dateien aus Vorlage V13 kopieren

- `additional.php`
- `MwCachingConfiguration.php`

## 6 Extensions & t3sb\_package (nach v13)

### ● Erweiterungen aktualisieren

- Switch to Backend
- Aktuellen Stand aus dem TER holen
- Update noch offener EXT (außer t3sbootstrap)

### ● EXT aus Vorlage kopieren & installieren (kein offizielles Release)

- `t3adminer`
- `t23_inline_container`

## ● EXT wieder installieren

- |                                          |                                                |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> sync_crop_areas | <input type="checkbox"/> form_crshield         | <input type="checkbox"/> scroll          |
| <input type="checkbox"/> save_and_close  | <input type="checkbox"/> content_animations ?? | <input type="checkbox"/> sourceopt       |
| <input type="checkbox"/> paste_reference | <input type="checkbox"/> content_blocks ??     | <input type="checkbox"/> Staticfilecache |
| <input type="checkbox"/> Mask ???        | <input type="checkbox"/> warming               |                                          |
| <input type="checkbox"/> mw_cache_widget | <input type="checkbox"/> http2                 |                                          |

## ● EXT löschen

- |                                                   |                                         |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ai_suite                 | <input type="checkbox"/> Imageoptimizer | <input type="checkbox"/> webfonts |
| <input type="checkbox"/> ai_seo_helper            | <input type="checkbox"/> Mask           | <input type="checkbox"/> webp     |
| <input type="checkbox"/> fontawesome_provider     | <input type="checkbox"/> skvideo        |                                   |
| <input type="checkbox"/> rte_ckeditor_fontawesome | <input type="checkbox"/> t3s_swiper     |                                   |

## ● t3sbootstrap auf 5.3.30 & t3sb\_package

- EXT **t3sbootstrap** auf 5.3.30 heben
- t3sb\_package** aus Vorlage V13 kopieren & installieren
- `custom.scss` und `custom-variables.scss` aus `fileadmin` in die EXT kopieren
  - Extension Configuration → t3sbootstrap: Use Extension „t3sb\_package“ instead of „fileadmin“ → 1
  - Keep Bootstrap variables → 1
- Ordner `fileadmin/T3SB` über Konsole löschen · Cache leeren
- Planer: `cdnToLocal` & `customSCSS` ausführen

## ● TypeScript & SiteSets

- TypeScript-Template ID 1: Constants & Setup „löschen“ (Haken herausnehmen)
- TypeScript-Dateien einbinden: alles entfernen
- SiteSets hinzufügen – aus `config.yaml` V13 kopieren, dann prüfen was übrig bleibt
- `settings.yaml` aus V13 kopieren
- Konstanten aus TS in SiteSets übernehmen (Image Höhe, Breite, AltText)
- T3S Backendconfig einmal öffnen & speichern

## ● Dateien aus Vorlage kopieren

- `600_debug.typoscript`
- `301_ext_news.typoscript`
- `300_ext_t3sbootstrap.typoscript` → CookieConsent löschen
- `303_ext_cookieconsent.typoscript` → Datei löschen

### • Profileinstellungen überprüfen

- Mail bei Login · Rekursives Kopieren · Passwort ändern
- Startseite anpassen · Farbschema Hell · Stil → modern
- Mülleimer-Seite löschen

### • LinkHandler & Schriften

- LinkHandler aus eigener EXT löschen ( `TCEMAIN.tsconfig` → `linkHandler.tx_news` )
- Schriften aus `tx_webfonts` nach `EXT:lab81basetheme /Public` verschieben
  - Pfad in `515_page_includeCSS.typoscript` anpassen:  
`tx_webfonts__open-sans = EXT:lab81basetheme/Resources/Public/fonts/google_webfonts/opensans/import.css`
  - Prüfen, welche SCSS-Datei wirklich benötigt wird
  - Ordner `tx_webfonts` aus `fileadmin` löschen

### • Planer & Cleanup

- Crons aus Vorlage importieren
- Gelöschte Datensätze entfernen (alles auswählen)
- MySQL-Datenbanktabellen optimieren (alles auswählen)
- TYPO3 Cronjobs ausführen · TYPO3 Cleanup (alles auswählen & starten)

### • Berichte / Datenpflege

```
DELETE FROM sys_file WHERE missing = 1;
```

- `sys_file` kontrollieren, was enthalten ist
- BE t3sbootstrap aufrufen & speichern · `settings.php` vergleichen

### • Frontend-Tests

- `sitemap.xml` testen (Pages, News) – bei News ggf. IDs in SiteSet anpassen
- `robots.txt` testen – richtige Domain muss am Ende stehen
- 404-Fehlerseite testen · Warming-EXT testen
- Install Tool → Debug-Modus aus
- SiteSets → Lab81 Template Debug aus · `noIndex = 0`
- Cronjobs bei Mittwald prüfen

## • Login-Bildschirm & Rechtliches

`loginBackgroundImage` löschen · `loginFootnote` aktualisieren

`loginHighlightColor` → Primary-Farbe

`backendLogo` / `loginLogo` aus `EXT:lab81basetheme/Resources/Public/Images/Login_Image`

– Pfad muss mit `EXT:` beginnen – sonst Probleme mit dem Kontaktformular

Impressum: Online-Streitbeilegung deaktivieren

Footer: Jahreszahl anpassen · Kontakt: Kontaktformular testen

## 8 Livegang

### • Unnötige EXT deinstallieren

Lokal

System: `impexp` · `adminpanel` · `indexed_search` ?? · `form` ?? · `felogin` ??

#### WARTUNGSRoutine

Upgrade Wizard · Environment Status · Directory Status · Flush Cache · Analyze Database Structure · Remove Temporary Assets · Rebuild PHP Autoload · Clear Persistent Database Tables · Manage Language Packs · Referenz-Index verwalten

### • Scharfschalten

SiteSets → URL anpassen

Kundencenter: EasyStaging live schalten

`.htaccess` aus Vorlage kopieren · `bootstrap.scss` anpassen

Cache leeren · Warming durchführen

Seite im FE kontrollieren · OG-Images prüfen

## 9 Nach dem Livegang

### • Domain & Caching

Domain-Weiterleitung prüfen (www auf ohne oder umgekehrt)

Static File Cache: prüfen, ob Seiten evtl. deaktiviert sind

Redakteur-Berechtigungen prüfen

## ● Kundencenter Mittwald – Pakete prüfen

PHP 8.3

ImageMagick

MySQL-Client

Midnight Commander

Composer

GraphicsMagick

Git

avif

Curl

PERL

PDF Tools

Rsync

Ghostscript

MySQL 8.4 – SSD

## ● TYPO3-Konsole ausführbar machen

```
php /html/typo3/typo3/sysext/core/bin/typo3
php /html/typo3/typo3conf/ext/typo3_console/activate
php /html/typo3/typo3/sysext/core/bin/typo3 extension:activate typo3_console
```

## ● Backupsript überarbeiten

```
# Datenbank sichern – Tag des Monats wird angehängt
php /html/typo3/typo3/sysext/core/bin/typo3 database:export \
| gzip > /html/helper/typo3-backup/datenbanken/db_`date +%d`\.sql.gz
```

## ● Abschlusskontrollen

Prüfen, ob externe Skripte eingebunden werden

Index / Follow kontrollieren

Favoriten-Ordner nach V13 verschieben

EXT prüfen: `mw-t3uc --installation-path=/html/typo3/ --target-version=13.4`

`/html/helper` prüfen · Backupsript testen · V13-Domain löschen

## ● Passwörter ändern (Original- & Mittwald-Domain als Datensatz in 1Password anlegen)

Install-Tool · SSH-Zugang · Redaktionslogin

## ● PHPStorm

Update-Umgebung löschen & neu herunterladen