


Bug #59349 - Update Reference Index failed by SQL errors (INSERT INTO sys\_refindex ) during TYPO3 upgrade from 4.7.19 to 6.2.4 – Upgrade Protokoll und Erkenntnisse

- 1) Unter TYPO3 4.7.19 habe ich ein Clean-up durchgeführt, im einzelnen waren dies:
  - 1.1) phpMyAdmin In Tabelle sys\_refindex alle Datensätze mit "deleted=1" löschen:
  - 1.2) phpMyAdmin - Tabellen leeren:
    - a) cache\_\*
    - b) cachingframework\_\*
    - c) cf\_\*
    - d) sys\_log
    - e) sys\_stat
    - f) tx\_realurl\_errorlog
  - 1.3) Referenz Index aktualisiert: **Index Integrity was perfect!**
  - 1.4) TYPO3 BE - Papierkorb:  
Alle Einträge aus allen Tabellen löschen (Root, unendlich, Alle Tabellen)
  - 1.5) Referenz-Index aktualisiert: **Index Integrity was perfect!**
  - 1.6) TYPO3 BE - DB Überprüfung Datenbankrelationen (Verknüpfungen): war OK!
  - 1.7) phpMyAdmin: sys\_refindex für einen ausgewählten Datensatz überprüft, der zuletzt zu einem SQL INSERT Error geführt hat: ref\_uid = "0", also OK! **Siehe Dokument-1.pdf.**
- 2) Upgrade auf TYPO3 6.2.4
  - 2.1) Auf TYPO3 Source 6.2.4 umgestellt
  - 2.2) Upgrade Wizard
    - 2.2.1) Obsolete EXT:linkhandler mit neuer Version für TYPO3 6.2 ersetzt  
(<https://github.com/cobwebch/linkhandler>)
    - 2.2.1) Update database schema: create tables and fields = OK
    - 2.2.2) Version Compatibility = OK
    - 2.2.3) Add the default Extension Manager database tables = OK
    - 2.2.4) Rewrite binary file permissions into detailed list = OK
    - 2.2.5) Migrate all file relations from tt\_content.image and pages.media = OK
    - 2.2.6) Migrate file relations of tt\_content "uploads" = OK
    - 2.2.7) Truncate all processed files to clean up obsolete records. = OK
    - 2.2.8) Migrate existing filemounts to be file abstraction layer compatible. = OK

-----  
Eingeschoben, weil der nächste Upgrade-Step "Migrate all file links of RTE-enabled fields to FAL" einen aktualisierten Referenz Index erfordert. Hier der Hinweis im Upgrade Wizard:

**Migrate all file links of RTE-enabled fields to FAL**

This update wizard goes through all file links in all rich-text fields and changes them to FAL references. If the process times out, please run it again.

 **Updating the reference index**  
This script bases itself on the references contained in the general reference index (sys\_refindex). It is strongly advised to update it before running this wizard.

There are currently **16** links to update.

- 
- E.1) phpMyAdmin: sys\_refindex aller Datensätze der Tabelle 'tx\_news\_domain\_model\_file' überprüft: keine gelöschten Datensätze deleted = 1, "\_FILE"-Datensätze mit ref\_uid = 0, also OK!  
Siehe **Dokument-2.pdf.**
  - E.2) TYPO3 BE - Referenz Index CHECK:  
41016 records from 57 tables were checked/updated.  
...

Bug #59349 - Update Reference Index failed by SQL errors (INSERT INTO sys\_refindex ) during TYPO3 upgrade from 4.7.19 to 6.2.4 – Upgrade Protokoll und Erkenntnisse

Record tx\_news\_domain\_model\_file:16 had 1 added indexes and 1 deleted indexes

...

Komplette Ausgabe siehe [Dokument-3.pdf](#), der vorstehend aufgeführte Record ist darin gelb markiert.

E.3) TYPO3 BE - Referenz Index UPDATE:

schlägt fehl: SQL INSERT Error wie schon bekannt, u.a. auch bei dem zur Beobachtung ausgewählten Datensatz: tablename = 'tx\_news\_domain\_model\_file', recuid = 16, im [Dokument-4.pdf](#) gelb markiert.

Ich wage nicht zu behaupten, dass das Problem im Update des Referenz-Index unter TYPO3 6.2 liegt, aber es deutet doch einiges darauf hin.

-----

Diese Migrationsschritte konnten nicht mehr ausgeführt werden:

2.2.9) Migrate all file links of RTE-enabled fields to FAL = OK

2.2.10) Update database schema: Modify tables and fields = ✓

In einem anderen Test habe ich gleich nach dem Switch auf TYPO3 6.2.4 einen Referenz Index Check gemacht, noch vor dem Upgrade Wizard, also quasi direkt nach den Check unter 4.7.19 (siehe 1.5 oben). Das Ergebnis ist mehr oder weniger dasselbe, siehe [Dokument-5.pdf](#).

Ich kann nicht nachvollziehen, wie es dazu kommt, dass nur aufgrund der TYPO3-Source-Umstellung der Referenzindex ein anderes Ergebnis zeigt: warum gibt es hier "added" und "deleted" indexes? Woraus ergibt sich das? Was ist hier ein "added" bzw. ein "deleted" index? In der Tabelle "sys\_refindex" waren keine deleted records (deleted="1" ) zu finden, siehe [Dokument-6.pdf](#).