

# Dokumentation THM GROUPS

Daniel Bellof, Peter May, Markus Kaiser, Jacek Sokalla

December 9, 2011

## Contents

<b>1</b>	<b>Änderungen und Erweiterungen</b>	<b>2</b>
1.1	Refactoring . . . . .	2
1.2	Extensions . . . . .	2
1.3	Synchronisation . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Installation in das Laufende System (UPDATE)</b>	<b>4</b>
2.1	Datenbank anpassen . . . . .	4
2.2	Konsolidierungs Tool . . . . .	4
2.3	Dateien der Komponente COM_THM_GROUPS . . . . .	5
2.4	Plugins Module JCE Profil . . . . .	5
2.5	Menüs anpassen . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Neuinstallation</b>	<b>7</b>

# 1 Änderungen und Erweiterungen

## 1.1 Refactoring

### Changes:

- E-Mail Cloacking hinzugefügt
- Tooltips erweitert
- Edit Icon im Modul verschoben (mod\_thm\_groups)
- Platzhalter im Modul hinzugefügt (mod\_thm\_groups)
- Statischer Benutzer im Modul implementiert (mod\_thm\_groups)
- Attributnamen im Frontend hinzugefügt
- Einstellungen für die Darstellung der Attribute implementiert

### Bugfixes:

- Templatefehler behoben (Opera, IE)
- Cancel Button (EditView, GroupEditView). Es ist nun möglich aus den EditViews zurück zu springen
- Übersetzungsfehler behoben
- Bilder in der AdvancedView richtig positioniert
- Darstellung von Typ Tabelle hinzugefügt
- Strukturen Titel und Mode auf nicht löschar gestellt
- Zeilen in den Tabellen lassen sich editieren und löschen (Frontend EditView)

## 1.2 Extensions

- Suchplugin erstellt
- JCE Editor in allen EditViews hinzugefügt
- View zur Darstellung der Gruppen erstellt (Frontend)
- View zum Editieren von Gruppen erstellt (Frontend)
- Modul zur Darstellung von Gruppen erstellt
- Datentyp Link hinzugefügt und korrekte Darstellung implementiert
- Struktur Picture um Default Picture erweitert
- JCE Editor Profil für die Komponente THM Groups erstellt

### 1.3 Synchronisation

- Alte Synchronisation aus dem Membermanager entfernt
- Tool zur Konsolidierung der Joomla und THM Groups Tabellen erstellt
- Benutzer-Mapping (synchrones Löschen und Hinzufügen von Benutzern)
- Anpassungen am Gruppenmanager zum Löschen von Gruppen (in Joomla)
- View zur Gruppenerstellung im Backend erweitert (ParentID). Gruppen werden aus dem Groupmanager richtig in die Joomla Gruppen eingebunden.
- Synchronisation von Gruppen (ADD, EDIT, DELETE)
- Plugin zur Synchronisation von Gruppen und Usern
- Bei Neuinstallation der Komponente werden beim ersten Aufruf der Komponente im Backend Gruppen, User und ihr Mapping synchronisiert.

## 2 Installation in das Laufende System (UPDATE)

### 2.1 Datenbank anpassen

Zunächst muss die Datenbank für die neue Version der Komponente angepasst werden. Es handelt sich im Einzelnen um folgende Tabellen:

- **THM\_GROUPS\_GROUPS** Tabellenspalte *in Joomla* hinzufügen.
- **THM\_GROUPS\_LINK** Diese Tabelle muss zunächst erzeugt werden. Die neue Tabelle hat die folgenden Spalten:
  - userid
  - structid
  - value
  - publish
  - group

Genutzt wird diese Tabelle für den neuen Datentyp **Link**. Anschließend müssen die Daten von **THM\_GROUPS\_TEXT** portiert werden.

- **THM\_GROUPS\_RELATIONTABLE** Datentyp **Link** hinzufügen
- **THM\_GROUPS\_PICTURE\_EXTRA** Diese Tabelle muss zunächst erzeugt werden. Die neue Tabelle hat die folgenden neuen Spalten:
  - structid
  - value

Alle SQL Statements liegen schon fertig vor, und müssen nur noch manuell über PHP MyAdmin ausgeführt werden. Zu finden sind diese im Ordner **sonstiges**. Die Datei hat den Namen **all.sql**

Hierbei muss lediglich darauf geachtet werden, dass der richtige **Präfix** genutzt wird und die **StruktID** für die Struktur *Website* eingestellt ist.

### 2.2 Konsolidierungs Tool

Bestehende Tabellen lassen sich mit dem Tool konsolidieren. **!Wichtig!** Zunächst die Daten der Datenbank in das PHP Skript eintragen, damit eine Verbindung zur Datenbank aufgebaut werden kann.

Nachdem die Datenbankverbindung hergestellt wurde, lässt sich das Tool initialisieren. Bevor die Konsolidierung beginnen kann, muss sichergestellt werden, dass die id's der Joomla und der THM Gruppen keine Schnittmenge besitzen. Durch die Initialisierung werden die id's der THM Gruppen um eine sehr große Zahl erhöht. Nach dem **INIT** stehen dem Benutzer folgende Optionen zur Verfügung:

- **ADD** Gruppe wird neu ins Joomla System hinzugefügt

- **MATCH** Joomla und THM Groups Gruppe wird gematched
- **DONE** Synchronisation mit (neuen) Joomla Gruppen. Das Flag "in Joomla" wird bei den restlichen THM Gruppen auf *FALSE* gesetzt. **WICHTIGER SCHRITT, IMMER AM ENDE DER KONSOLIDIERUNG AUSFÜHREN !!!!** Ansonsten führt es in der Regel zu einem asynchronen Datenbestand der Joomla und THM Gruppen.

Wichtig ist hierbei, das bei einem **ADD** und einem **MATCH** immer der neue Gruppenname angegeben werden muss!

Bei **ADD** wird auf der Linken Seite der Vater der Gruppe bestimmt. Bei einem **MATCH** wird zunächst die Joomla Gruppe ausgesucht und die passende THM Groups Gruppe.

## 2.3 Dateien der Komponente COM\_THM\_GROUPS

Ab diesem Zeitpunkt kann man die vorhandene Komponente mit den Dateien der neuen Version überschreiben. Da am Frontend und am Backend gearbeitet wurde, müssen unbedingt beide Teile ersetzt werden. Backup der alten Komponente machen, und neue Komponente einfügen (**Copy & Paste** lässt grüßen).

Die Übersetzungsdateien sollten auch aktualisiert werden.

## 2.4 Plugins Module JCE Profil

Es müssen zwei neue Plugins installiert werden:

- **plg\_thm\_groups\_search** Das neue Such-Plugin.
- **plg\_thm\_groups\_sync** Neues Plugin zur Synchronisation von Gruppen und Usern zwischen Joomla und THM Groups

Bei den Plugins ist es wichtig diese direkt nach der Installation zu **aktivieren**. Es droht sonst ein inkonsistente Datenbestand, da die Synchronisation zwischen den Joomla Gruppen und den THM Gruppen nicht korrekt arbeitet.

Folgende Module müssen installiert werden:

- **mod\_thm\_groups** Das alte Modul muss neu installiert werden , da sich die Parameter des Moduls geändert haben. Es ist nun möglich einen Default Text anzeigen zu lassen, falls noch kein User ausgewählt ist.
- **plg\_thm\_groups\_groups** Hierbei handelt es sich um ein neues Modul zur Darstellung von Gruppen.

Es wurde ein neues Profil für den Editor **JCE** erstellt, dieses muss im Joomla Backend importiert werden. Es handelt sich hierbei um eine XML Datei. Nach

dem Importieren muss das neue Profil logischerweise auch **aktiviert** werden.

Da es einiges an CSS Änderungen gab, muss die **extension.css** auf den neusten Stand gebracht werden. Für die Verwendung des **Edit-Icons** muss dieses auch noch in das Verzeichnis */templates/giessenstyle1.6/images/* kopiert werden.

Die neuen **Übersetzungsdateien** müssen ins Verzeichnis */administrator/language/...* kopiert werden.

Im Backend muss bei der Struktur Bild die Eigenschaft Default Picture angegeben werden (anonym.jpg)

## 2.5 Menüs anpassen

Da sich durch die Konsolidierung die IDs einiger Gruppen geändert haben müssen alle Menüs neu angepasst werden. Im Backend zur eingestellten View die Gruppe neu wählen, und die Strukturen die angezeigt werden sollen selektieren.

### 3 Neuinstallation

Bei einer Neuinstallation der gesamten Komponente müssen folgende Erweiterungen nachträglich installiert werden:

- **plg\_thm\_groups\_search**
- **plg\_thm\_groups\_sync**
- **mod\_thm\_groups**
- **mod\_thm\_groups\_groups**
- **Profil** für den JCE
- **extension.css**
- **Edit-Icon** ins Verzeichnis */templates/giessenstyle1.6/images/*
- **Übersetzungsdateien** ins Verzeichnis */administrator/language/...*

Beim ersten Aufruf der Komponente im Backend werden die Gruppen, User und deren Mapping synchronisiert. Dies geschieht jedoch nur beim ersten Aufruf, später regelt das Plugin die Synchronisation von Joomla nach THM Groups.