

Inhalt

- **Installation**
 - Composer
 - Einrichtung
- **Konfiguration**
 - Statisches Typoscript inkludieren
 - Konstanten für die SOLR Connection einrichten
 - Search Marker
 - Indexierung aktivieren
 - Root-Page definieren
 - SOLR Connections intialisieren
 - Verbindungen überprüfen
- **Indexierung**
 - Inhalte für Indexierung wählen
 - Scheduler Tasks einrichten
- **Anzeige der Suche und Ergebnisse**
 - Seite anlegen
 - Content Element einfügen
 - Suchen

Installation

Composer

Wechsele in das TYPO3 Verzeichnis und installiere die Extension SOLR mit folgendem Befehl:

```
composer require typo3-ter/solr
```

Einrichtung

- Wechsele in den Bereich "Extensions"
 - Gebe bei Suche "solr" ein
 - Aktiviere die Extension

Konfiguration

Statisches Typoscript inkludieren

- Wechsle in den Bereich "Template" und wähle den obersten Knoten der Webseite aus
 - Wähle "Info/Modify" im Dropdown aus
 - Wähle "Edit the whole template record"
 - Wähle im Menü "Includes"
 - Klicke rechts auf die Option "Search - Base Configuration (solr)" und füge sie hinzu
 - Klicke auf "Save" um die Einstellungen zu speichern

Include static (from extensions):

Selected Items

- Bootstrap Package (bootstrap_package)
- Search - Base Configuration (solr)

Available Items

- Form (form)
- Search - OpenSearch (solr)
- Search - Index Queue Configuration for news (solr)
- Search - Index Queue Configuration for news with content elen
- Search - Index Queue Configuration for tt_news (solr)
- Search - (Example) Boost more recent results (solr)
- Search - (Example) Everything On (solr)
- Search - (Example) Filter to only show page results (solr)
- Search - (Example) Replace Introduction Package search box (:
- Search - (Example) Use connection settings from TYPO3_CONF
- Mhplus Salesjournal (mhplus_salesjournal)

Include Basic Template:

Konstanten für die SOLR Connection einrichten

Aktualisiere die Konstanten auf Deiner Root-Page mit folgendem Typoscript:

```
plugin {  
    tx_solr {  
        solr {  
            host = localhost  
            port = 8983  
        }  
    }  
}
```

Denke daran, den Wert für host anzupassen, wenn SOLR auf einem externen Server läuft.

Search Marker

EXR:solr indexiert alles zwischen

```
<!-- TYP03SEARCH_begin --> und <!-- TYP03SEARCH_end -->
```

Sollten diese Marker nicht vorhanden sein, müssen diese hinzugefügt werden. Vor allem um die Qualität zu erhöhen und nur die relevanten Inhalte zu indexieren. Der einfachste Weg ist, dies mit Tyoscript zu tun:

```
page.10 {  
  stdWrap.dataWrap = <!--TYP03SEARCH_begin-->|<!--TYP03SEARCH_end-->  
}
```

Indexierung aktivieren

Das Indexing wird mit folgendem Tyoscript aktiviert:

```
config {  
  index_enable = 1  
}
```

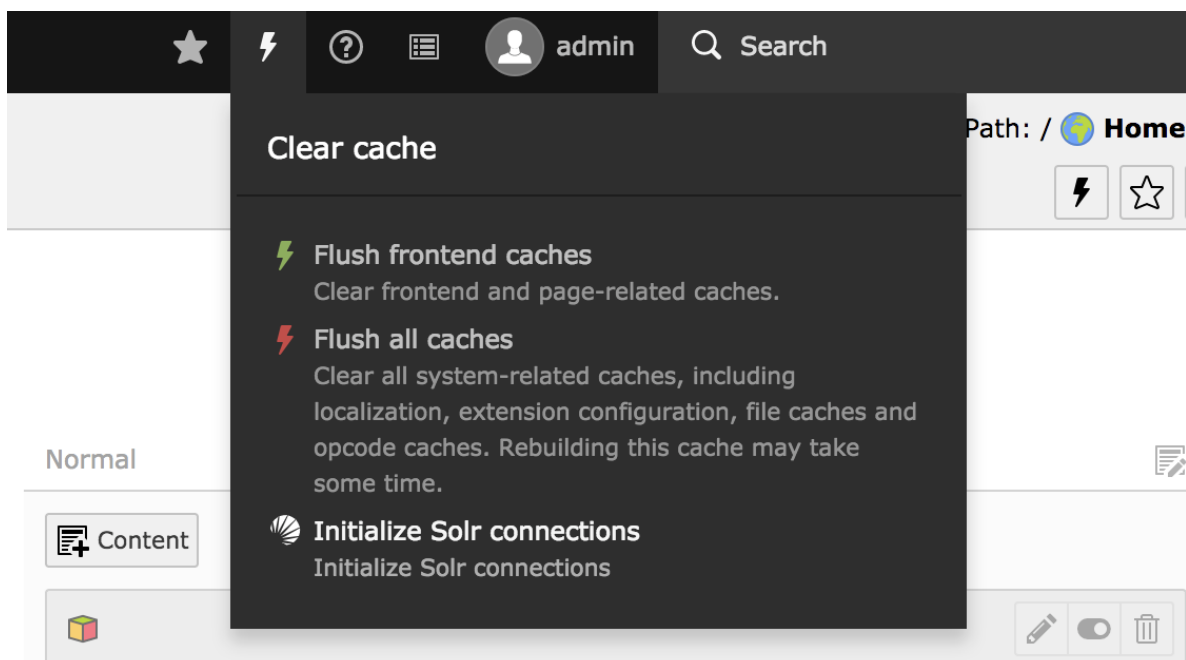
Root-Page definieren

Wichtig ist auch, dass die Root-Page als solche aktiviert ist.

Caching Cache Lifetime <div>Default ▼</div>		Cache Tags: <div></div>
Miscellaneous Use as Root Page <input checked="" type="checkbox"/> Enabled		Include in Search <input type="checkbox"/> Disable
Use as Container Contains Plugin <div></div>		

SOLR Connections initialisieren

Als nächstes müssen die SOLR Connections aktiviert werden. Zum Initialisieren wähle aus dem Menü "Initialize Solr connections":



Verbindungen überprüfen

- Gehe zu "Reports"
- Schaue Dir an ob bei "solr" Fehlermeldungen aufgetreten sind und ob die

Verbindung geklappt hat

Indexierung

Inhalte für Indexierung wählen

Wenn alles eingerichtet ist, wechsele auf der linken Seite zum Menüpunkt "Search". Klicke im Modul auf "Index Queue", wähle die Inhalte aus und klicke auf "Queue selected content for indexing".

The screenshot shows the 'Index Queue' configuration page. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Index Queue' (selected), 'Index Maintenance', 'Index Fields', 'Search Statistics', 'Stop Words', and 'Synonyms'. The main content area has a header section titled 'Index Queue' with a lightbulb icon and a description: 'The Index Queue manages content indexing. Content enters the Index Queue by initialization below or created based on configuration. Items in the Index Queue are indexed newest changes first until all items have been indexed.' Below this is a section titled 'Index Queue Initialization' containing a 'Toggle all' checkbox (checked) and a 'pages' checkbox (checked). At the bottom of this section is a button labeled 'Queue Selected Content for Indexing' with a question mark icon. Below the button is a section titled 'Danger Zone'.

Scheduler Tasks einrichten

Damit die Indexierung tatsächlich durchgeführt wird, müssen

Anzeige der Suche und Ergebnisse

Seite anlegen

Content Element einfügen

Suchen