

# MS Schema Snippets – Dokumentation

## Unterstützte TYPO3-Versionen

- TYPO3 13.x – vollständig unterstützt
  - TYPO3 12.x – vollständig unterstützt
  - TYPO3 11.5 – unterstützt (Backend-Modul leicht abweichend)
- 

## Installation (alle Versionen)

**1. Ordner in `/packages/site_richsnippets` legen**

**2. Composer-Einbindung:**

```
"repositories": [
    { "type": "path", "url": "packages/site_richsnippets" }
]
composer require myvendor/site-richsnippets:@dev
```

**3. Backendmodul erscheint unter „Web → MS Schema Snippets“**

---

## Funktionen

### 1. Scanner

- Scan der aktuellen Seite
- Scan der kompletten Site
- Ergebnisse landen automatisch in der Queue

### 2. Queue

Stati:

Status	Bedeutung
pending	Vorschlag wartet
approved	freigegeben
rejected	abgelehnt
done	in Seite eingepflegt
error	Fehler bei Verarbeitung

---

### 3. Auto-Hook

Bei Änderungen an

- Seiten
- Inhaltselementen

wird automatisch ein neuer Vorschlag erzeugt.

---

## 4. Snippet-Engine

Die Extension erzeugt automatisch gültige JSON-LD Snippets:

- WebPage
- FAQPage
- CourseList
- Article (optional)

Die Engine ist in allen TYPO3-Versionen identisch.

---

# TYPO3 12 / 13 Besonderheiten

## Backend-Modul (PSR-15)

Komfortables UI, direkte HTML-Rendering, Modul-Token automatisch.

## Prüfansicht

- Vergleich Alt/Neu
- Checkbox „Ausgewählte übernehmen“
- Snippet wird direkt in die Seite eingefügt

## Scheduler

Zwei Tasks:

### 1. ScanSiteToQueueTask

Scans the whole site automatically.

### 2. ProcessApprovedQueueTask

Übernimmt freigegebene Snippets automatisch.

---

# **TYPO3 11 Besonderheiten**

## **Backend-Modul (Extbase)**

- Scanner, Queue, Ansicht, Show funktionieren vollständig
- Prüfansicht vorhanden, aber noch nicht validiert
- Scheduler ist technisch vorbereitet, aber noch nicht produktiv getestet

## **Queue-System (DB-basiert)**

Tabelle:

tx\_siters\_queue

---

## **Bekannte Unterschiede**

<b>Feature</b>	<b>12/13</b>	<b>11</b>
PSR-15 Modul	✓	✗
Extbase Modul	✗	✓
Dateibasierte Queue	✓	✗
DB-Queue	✗	✓
Prüfansicht	✓	teilw.
Scheduler getestet	✓	✗