

## **#TYPO3**

#### Kurzreferenz für Redakteurinnen und Redakteure

• • • • • • • •



# Einführung in Slug/Routing



## Inhalt

Vorwort	3
Einführung in Slug / Routing	4
Was ist Slug?	5
Videos & mehr	<u>8</u>
Bereit für den Start?	<u>10</u>

## Vorwort

**Einführung in Slug/Routing** versteht sich als helfende Hand für den täglichen Umgang mit TYPO3. Dieses Booklet wird ihnen kurz und knapp die wichtigsten Schritte im Umgang mit verschieden Objekten, Modulen und Konfigurationsmöglichkeiten auf Ihrem Weg zur TYPO3 Expertin oder TYPO3 Experten vermitteln.

Wir investieren viel Zeit und Engagement in die stetige Weiterentwicklung und Optimierung des Backends, sowie der Anleitungen über die verschieden Medienkanäle hinweg. Wir möchten Ihnen helfen, dass Sie Ihre Arbeit mit TYPO3 so einfach und effizient wie möglich gestalten können. **Schauen Sie also bitte zu Ihren Fragen zuerst in die Dokumentationen** – wir werden ausschließlich darauf verweisen, wenn eine Antwort auf ihre Frage dort zu finden ist.

Danke für Ihre Zeit Ihr h\_da Web-Team

# Einführung in Slug / Routing

### ! Gefahr im Komfort !

Die Fehlermeldungen im Linkvalidator (S. 16-19) durch fahrlässige URL-Anpassungen sind oft unüberschaubar und erzeugen unnötigen Korrekturaufwand. Slugs sind ein mächtiges wie sensibles Werkzeug. **Vor allem bei der nachträglichen Änderung des Seitentitels von bereits bestehenden Seiten ist äußerste Vorsicht geboten, Sie können damit großen Schaden erzeugen, weshalb lesen Sie in der nachfolgenden Infobox.** 

#### Wichtig - Beachten Sie deshalb die folgenden Hinweise:

 Wenn ein Slug z. B. für eine Veranstaltung nach außen kommuniziert wird /eventexample-2021 und sich im Verlauf ändern sollte, muss diese Route mit einem Redirect abgefangen werden, da sie sonst ein Fehler erzeugt und die Seite nicht angezeigt werden kann und 2. a) die Webseite wird von Google nicht mehr gefunden und b) bei externen Webseiten welche auf diese h-da.de/Seite verlinken (sog. <u>Backlinks</u>) entsteht ebenfalls ein Fehler.
Bei der internen Verlinkungen sollten Sie ausschließlich mit der PID (Beispiel: 13905) arbeiten. 4. Sobald nicht sichergestellt werden kann (ca. 95%), dass der Slug erhalten bleibt, sollten Verlinkungen immer über die PID (innerhalb der h\_da – wie außerhalb) kommuniziert werden.

Die **PID** (die eindeutige Seitenzahl = PageID) wird im Frontend immer im **Footer** unten links angezeigt und im **Backend** im Seitenbaum vor dem Seitennamen.

© 2020 h\_da.de | 🖨 | 🔊 | 🎓 | PID: 13905



### Was ist Slug?

Wenn TYPO3 eine Anfrage bedient, ordnet es die eingehende URL einer bestimmten Seite oder Aktion zu. Beispielsweise ordnet es eine URL wie https://example.com/news der News-Seite zu. Dieser Prozess der Bestimmung der Seite und/oder Aktion, die für eine bestimmte URL ausgeführt werden soll, wird "Routing" genannt.

Zusätzlich kümmert sich das Slug um die Verschönerung von URL-Parametern, z. B. die Umwandlung von <u>https://h-da.de/index.php?id=13905</u> in <u>https://h-da.de/hochschule/fachbereiche/media</u>.

#### URL-Segment [slug]

https://h-da.de /hochschule/fachbereiche/media

@8 Đ

### Wichtige Terminologie

#### Route

Die "sprechende URL" als Ganzes (ohne den Domain-Teil "h-da.de"); zum Beispiel: /hochschule/fachbereiche/media

#### Slug

Ist ein eindeutiger Name für eine Ressource, die bei der Erstellung von URLs zu verwenden ist; z.B. könnte der Slug der Media-Detailseite /media lauten und der Slug eines Nachrichteneintrags könnte /media-veranstaltungen-2020 lauten.



Innerhalb von TYPO3 ist ein Slug immer Teil des URL-"Pfades" – ohne h-da.de.

#### Das Standardverhalten eines Slug ist wie folgt:

- Ein Slug enthält nur Zeichen, die innerhalb von URLs erlaubt sind. Leerzeichen, Kommas und andere Sonderzeichen werden in ein erlaubtes Zeichen umgewandelt.
- Ein Slug ist immer kleingeschrieben.
- Ein Slug ist Unicode-fähig (home.unicode.org, de.wikipedia.org/wiki/Unicode).

#### Hinweis

Wenn der gewünschte Slug schon vergeben ist, wird der Slug automatisch mit einer weiterführenden Nummer z. B. /media-1 gekennzeichnet. Gleichzeitig zeigt dies auch, dass Sie einen Slug-Eintrag angemessen zur Priorität, sprich Verhältnismäßigkeit, anlegen sollten, um nicht mögliche folgende wichtige Einträge zu blockieren.



#### NEWS - jetzt mit Slug

Sie sehen eine Meldung die Sie gerne Verlinken möchten? Kopieren Sie die im Browser angezeigte URL des Artikels. Im Link Browser tragen Sie diese Adresse unter dem Reiter Externe URL in das Eingabefenster URL ein.

♥ ▲ Intros/In-da.de/nachrichten/logistik-management-studierende-machen-gabelstapler-fuehrerschein
Bei Artikeln der selben Instanz (z. B. h-da.de) gehen Sie wie bitte wie folgt vor. Kopieren Sie ein aussagekräftiges
Wort aus der sprechenden URL z. B. "gabelstapler". Dieses
Wort tragen Sie im Link Browser unter dem Reiter News
(1) im Feld Suchbegriff (2) ein, stellen die Suchebenen
(3) wie im Beispiel auf 4 Ebenen, um eine möglichst breite
Suche anzulegen, klicken Sie im Anschluss auf den ge-fundenen Artikel (4) – fertig.

Alternativ navigieren Sie links zum **Ordner** (**5**) mit den Nachrichten und wählen ihre Nachricht direkt aus.

Selez Datel Order Deterne UK E-Mail N Effective Test ES Have Balliche Lick-Spreader	ne 1	v
- VIII-Ld - Olisarialia III DAdain - III DAGaine - III DAGAINA - III DAGAINA	Soblers soblers gehologie Q Soble	Beschränkung
Gil (2004) Adjurch Insuen Tauryniaes Gil (2004) Adjurch Insuen Tauryniaes Gil (2004) Rondau Charsie wat New Gener (2004) Rondau Charsie wat New Gener (2004) Rondau Charsie wat New Gener (2004) Rondau Charsie	Antibel (1) > Stanschaft [Mr] (Med) + Legelick Management Stadsmender 1 (Karsante NedLangen/	β.okolisierung] Netizen ■ Deutsch

**!!! Wichtig** – Häufig wird das Kopieren / Duplizieren einer vorhanden Nachricht verwendet und die Kopie mit neuem Inhalt befüllt. Neben der Tatsache, dass dies nicht der empfohlene Weg ist, ist es **unbedingt notwendig** die sprechende URL (den Slug) neu rendern zu lassen. Wenn nicht, werden die Instanzen, wie schon auf Seite sechs erwähnt, nummeriert und nicht dem neuen Titel nach benannt. Am Beispiel der URL .../forschung-internetsicherheit: **1. Kopie** .../forschung-internetsicherheit-1, **2. Kopie** .../ forschung-internetsicherheit-2, usw.. Dies dürfte in <u>aller Regel nicht in Ihrem Interesse sein. !!!</u>

## Videos & mehr

### **Begleitende Moodle Inhalte zum Thema:**

Inhaltselemente in TYPO3 stehen unter folgendem Link zur Verfügung link.h-da.de/typo3-modul03



### Das YouTube Video

Slugs sprachliche URLs in TYPO3 managen, von Ivonne Nordhausen, ist unter folgendem Link erreichbar <u>https://youtu.be/Va9T7LAb0rY</u>

# Appendix

### h\_da TYPO3 – Kurzreferenzen für Redakteur\*innen

Die Serie ist als Booklet sowie in Einzelreferenzen als PDF verfügbar. Sie wird stetig weiterentwickelt und aktualisiert.

#### **Einzel Referenzen sind:**

- <u>Arbeiten mit Bildern</u>
- <u>Hyperlinks</u>
- Linkvalidierung
- <u>Dateihandling</u>
- <u>Slug</u>
- ...

#### Rückmeldung

Wenn Sie einen Fehler in dieser Kurzreferenz oder in den anderen Schulungsunterlagen im Allgemeinen finden, melden Sie uns bitte den Fehler per E-Mail an <u>webdienste@h-da.de</u>. Danke für ihre Mitarbeit.

## Bereit für den Start?



Alle Videotrainings im Überblick <u>link.h-da.de</u> /<u>TYPO3-lernen</u> Für alle Fragen zum Thema Backend editing, schauen Sie bitte zuerst in die TYPO3 Online-Dokumentation unter: <u>h-da.de/redaktionshandbuch</u>



Aktuelle Anleitungen <u>link.h-da.de</u> /<u>TYPO3</u>

Ihr h\_da Web-Team

Ihr Weg zu uns: sd.h-da.de

Stand 2022 | TYPO3