

T3S VARS · RELEASE-NOTES

Neue Extension Version 1.0.0

Firma, Adresse, Telefon, E-Mail und Website pflegst du einmal in den Site Settings – und nutzt sie überall als Platzhalter: im Editor, in Fluid und in TypoScript.

Dazu ein fertiges Inhaltselement „Adresse“ mit vier Layouts, schema.org-Auszeichnung, optionalen Icons und Google Maps mit 2-Klick-Lösung.

Kein eigenes Datenbankfeld, kein eigenes RTE-Preset, keine Theme-Extension nötig – und hell wie dunkel ohne Konfiguration.

VERSION

1.0.0

TYPO3

^14.3

PHP

8.2 – 8.5

Werte zentral pflegen	Neue Kategorie „Globale Variablen“ in den Site Settings – pro Site getrennt, mit Hilfetext und Beispiel zu jedem Feld.
Platzhalter im Text	<code>{{company}}</code> , <code>{{phone}}</code> & Co. werden im Frontend ersetzt. Unbekannte Platzhalter bleiben stehen – Tippfehler fallen sofort auf.
Dropdown im Editor	Button „Variablen“ in jedem CKEditor-5-Preset, sortiert wie im Adress-Element, mit aktuellem Wert in jeder Zeile.
Automatische Links	Telefon und Fax als <code>tel:</code> , E-Mail als <code>mailto:</code> mit TYPO3-Spamschutz, Website im neuen Tab.
Inhaltselement „Adresse“	Vier Layouts, <code><address></code> mit schema.org-Auszeichnung, Daten direkt aus den Site Settings.
Google Maps	Routen-Button zum Google-Business-Profil und Karte mit 2-Klick-Lösung – vor dem Klick geht nichts an Google.
Icons optional	Mit EXT:iconpack und Font Awesome erscheinen Icons statt „Telefon:“, „E-Mail:“ usw.
Fluid & TypoScript	ViewHelper <code><vars:get></code> und <code><vars:replace></code> , Konstanten <code>{\$vars.company}</code> , PAGEVIEW <code>{site.settings.vars.company}</code> .
Eigene Variablen	Jeder Schlüssel mit Präfix <code>vars.</code> in einem eigenen Site Set wird automatisch zum Platzhalter.
Hell & dunkel	Texte übernehmen die Farbe der Umgebung, Links und Buttons die Primärfarbe des Themes.
Achtung	Nach Änderung der Werte den Frontend-Cache leeren – ersetzte Texte werden mit der Seite gecacht. Kein Datenbank-Update nötig.

1

Werte als Site Settings

Alle Angaben stehen unter *Sites* → *Setup* → *Settings bearbeiten* in der Kategorie „**Globale Variablen**“. Jedes Feld hat einen Hilfetext mit Format und Beispiel – auf Deutsch und Englisch.

PLATZHALTER	INHALT
<code>{{company}}</code>	Firma – exakt wie im Google-Business-Profil
<code>{{profession}}</code> · <code>{{person}}</code>	Beruf / Tätigkeit und Inhaber / Ansprechpartner
<code>{{street}}</code> · <code>{{addressAddition}}</code>	Straße und optionaler Anschriftenzusatz
<code>{{zip}}</code> · <code>{{city}}</code> · <code>{{country}}</code>	PLZ, Ort, Land
<code>{{phone}}</code> · <code>{{fax}}</code>	Telefon und Fax – verlinkt als <code>tel:</code>
<code>{{email}}</code>	E-Mail – verlinkt als <code>mailto:</code>
<code>{{website}}</code>	Website – verlinkt, öffnet im neuen Tab
<code>{{vatId}}</code>	USt-IdNr.
<code>{{maps}}</code>	Teilen-Link des Google-Business-Profiles – für den Routen-Button

Eingebunden wird alles über das Site Set „**T3S Vars - Globale Variablen**“ (`t3s/vars`). Es hängt nur optional von `fluid_styled_content` ab.

2

Platzhalter im Editor

Redakteure tippen den Platzhalter oder wählen ihn aus dem Dropdown „Variablen“. Ersetzt wird überall, wo `lib.parseFunc_RTE` oder `lib.parseFunc` greift.

SCHREIBWEISE	AUSGABE
<code>{{phone}}</code>	Link, wenn der Schlüssel als Link-Schlüssel konfiguriert ist, sonst Text
<code>{{phone:text}}</code>	immer reiner Text – z. B. innerhalb eines Redakteurs-Links
<code>{{unbekannt}}</code>	bleibt stehen – Tippfehler fallen auf

PLATZHALTER NICHT VERLINKEN

Ein verlinkter Platzhalter in einem Redakteurs-Link ergäbe verschachtelte `<a>`-Tags. Dort `{{phone:text}}` verwenden. Auch exakt schreiben: `{{ company }}` mit Leerzeichen wird nicht ersetzt.

3

Dropdown „Variablen“ im CKEditor

Ein PSR-14-Listener (`AfterPrepareConfigurationForEditorEvent`) hängt Plugin, Button und Werte an **jedes** Preset – Core oder eigenes. Ein eigenes Preset ist nicht nötig.

- Reihenfolge wie im Adress-Element: Beruf, Inhaber, Firma, Anschrift, Kontakt, Maps, USt-IdNr.; eigene Variablen am Ende.
- Jede Zeile zeigt Bezeichnung und aktuellen Wert, z. B. „Firma: TYPO3 Association“.
- Formatierungen an der Cursorposition (fett, kursiv ...) bleiben beim Einfügen erhalten.

POSITION UND ABSCHALTEN

Steht `t3sVars` in der Toolbar des Presets, bleibt der Button genau dort. Abschalten unter *Extension Configuration* → `t3s_vars` → `rteButton` – der Toolbar-Eintrag wird dann automatisch entfernt, auch ohne gepflegte Werte.

4

Automatische Verlinkung

Welche Schlüssel wie verlinkt werden, steht in drei Site Settings – kommagetrennt, auch für eigene Variablen:

```
t3sVars.telKeys:  phone,fax      # tel:+41415110035
t3sVars.mailKeys: email         # mailto: + config.spamProtectEmailAddresses
t3sVars.urlKeys:  website       # target="_blank" rel="noopener"
```

Fehlt bei der Website das Schema, ergänzt die Extension `https://`. Verlinkt werden nur `http(s)`-Adressen – `javascript:` & Co. erscheinen als Text. Alle Werte werden escaped ausgegeben.

CType `t3s_address` im Wizard unter *Standard*. Die Daten kommen direkt aus den Site Settings – ändert sich etwas, sind alle Adress-Elemente aktuell. Leere Werte werden ausgelassen.

LAYOUT	DARSTELLUNG
Kompakt	Beruf und Inhaber, Firma und Anschrift, Kontaktzeilen mit Routen-Link, USt-IdNr. – in klar getrennten Blöcken
Kompakt (Adresse & Karte)	wie Kompakt, darunter die Google-Karte in voller Breite
Split (Kontakt + Karte)	zweispaltig ab 992 px: Unterzeile, Überschrift, „Unternehmenssitz“, „Direktkontakt“, Button „Route auf Google Maps planen“ – rechts die Karte
Split (nur Kontakt)	wie Split, immer ohne Karte

- **schema.org:** `Organization` mit `PostalAddress`, `telephone`, `faxNumber`, `email`, `url`, `vatID` und `addressCountry`.
- **Layout des Inhaltselements:** Header, Rahmen und Abstände kommen vom Layout `Default`, z. B. aus `fluid_styled_content`. Im Split-Layout steht die Überschrift in der linken Spalte.
- **CSS nur bei Bedarf:** `contact.css` wird per `f:asset.css` nur geladen, wenn das Element auf der Seite steht; das Consent-Script nur, wenn eine Karte erscheint.

KEIN EIGENES DATENBANKFELD

Das Layout wird im vorhandenen Feld `pi_flexform` gespeichert. Die Layouts mit Karte brauchen die Einbettungs-URL in `t3sVars.mapsEmbed` – darauf weist das Auswahlfeld im Backend hin.

SETTING	INHALT
<code>vars.maps</code>	Teilen-Link des Google-Business-Profils (<code>https://maps.app.goo.gl/...</code>) – für den Routen-Button
<code>t3sVars.mapsEmbed</code>	Google Maps → Teilen → Karte einbetten: die <code>src</code> -URL oder den ganzen <code><iframe></code> -Code. Nur <code>google.*/maps/embed</code> wird angenommen.
<code>t3sVars.mapsConsent</code>	2-Klick-Lösung, Standard an: Erst nach „Karte laden“ wird das iframe erzeugt

LOCAL SEO

Der Routen-Button führt zum verifizierten Business-Profil statt zu einer reinen Adresssuche. Zusammen mit identischen NAP-Daten (Name, Adresse, Telefon) auf Website und Profil ist das ein unterstützendes Signal.

Bei aktiver Content Security Policy im Frontend `frame-src https://www.google.com` erlauben.

7

Icons mit EXT:iconpack

Ist EXT:iconpack mit Font Awesome (fa5, fa6 oder fa7) installiert, zeigt das Adress-Element Icons statt der Beschriftungen. Ohne iconpack bleiben „Telefon:“, „E-Mail:“, „Web:“ – nichts zu konfigurieren.

```
# andere Icons
tt_content.t3s_address.dataProcessing.1760.icons.phone = phone
# Icons abschalten (Site Setting)
t3sVars.icons: false
```

Die Größe der SVG-Icons bringt `contact.css` selbst mit – sie funktionieren auch ohne das CSS von iconpack. Icon und Wert bleiben auf einer Zeile, Telefonnummern brechen nicht um.

8

Gestaltung, hell und dunkel

Die Layouts mit Karte übernehmen die **Textfarbe der Umgebung** und dämpfen Adresszeilen davon ab. Links und Buttons nutzen die Primärfarbe des Themes (`--bs-primary`, `--bs-link-color`), ohne Bootstrap ein Blau. Ein Dunkelmodus braucht deshalb keine eigenen Regeln.

```
.t3s-contact {
  --t3s-contact-accent: #2563eb; /* links, subheader */
  --t3s-contact-btn-bg: #2563eb; /* route and map button */
  --t3s-contact-btn-color: #fff;
  --t3s-contact-padding: 2rem;
}
.t3s-address {
  --t3s-address-gap: 1.5rem;
  --t3s-address-item-gap: 1rem;
  --t3s-address-vat-gap: 3rem;
}
```

Der Namespace `vars` ist global registriert. Der DataProcessor `VariablesProcessor` stellt die Werte auch in eigenen Inhaltselementen bereit.

WO	SCHREIBWEISE
Editor / Text	<code>{{company}}</code>
Fluid-Template	<code><vars:get key="company" /></code>
Überschriften	Header-Partial überschreiben: <code><vars:replace link="0">{header}</vars:replace></code>
PAGEVIEW-Template	<code>{site.settings.vars.company}</code>
TypeScript	<code>{vars.company}</code>
Eigenes Inhaltselement	<code>dataProcessing.1760 = T3S\T3sVars\DataProcessing\VariablesProcessor</code>

`<vars:replace>` escaped den Inhalt vor dem Ersetzen; Ausgaben anderer ViewHelper (z. B. `f:format.raw`) werden nicht doppelt escaped.

Jeder Schlüssel mit dem Präfix `vars.` wird automatisch zum Platzhalter und erscheint im Editor-Dropdown – ohne Code.

```
# settings.definitions.yaml in einem eigenen Site Set
settings:
  vars.opening:
    label: 'Öffnungszeiten'
    category: vars
    type: string
    default: 'Mo-Fr 8-16 Uhr'
```

Soll die neue Variable verlinkt werden, trägst du ihren Schlüssel zusätzlich in `t3sVars.telKeys`, `mailKeys` oder `urlKeys` ein.

```
composer require t3s/vars
vendor/bin/typo3 cache:flush
```

Im Classic-Mode über den Extension Manager. Danach das Site Set einbinden – unter *Sites* → *Setup* → *Site bearbeiten* → *Sets* oder in der Site-Konfiguration:

```
dependencies:
- t3s/vars
```

Optional für Icons: `quellenform/t3x-iconpack-fontawesome`.

- **Cache:** Ersetzte Texte werden mit der Seite gecacht – nach Änderung der Werte den Frontend-Cache leeren.
- **postUserFunc:** Setzt eine andere Extension ebenfalls `nonTypoTagStdWrap.postUserFunc`, gewinnt das zuletzt geladene Set.
- **TypoScript-Konstanten** werden roh ausgegeben – bei eigener Ausgabe `htmlSpecialChars = 1` setzen.
- **Leere Werte:** Platzhalter mit leerem Wert werden durch nichts ersetzt; das Adress-Element lässt leere Blöcke weg.

- **Pflicht**

- ☐ **Extension installieren** – `composer require t3s/vars`
- ☐ **Site Set einbinden** – `t3s/vars` in den Abhängigkeiten der Site
- ☐ **Werte pflegen** – *Sites* → *Setup* → *Settings bearbeiten* → *Globale Variablen*
- ☐ **Caches leeren** – `vendor/bin/typo3 cache:flush`

- **Optional**

- ☐ **Google-Karte** – Einbettungs-URL in `t3sVars.mapsEmbed`, dann ein Layout mit Karte wählen

- ☐ **Routen-Button** – Teilen-Link des Business-Profiles in `vars.maps`
- ☐ **Icons** – EXT:iconpack mit Font Awesome installieren
- ☐ **Überschriften** – Header-Partial mit `<vars:replace link="">` überschreiben
- ☐ **Content Security Policy** – `frame-src https://www.google.com` erlauben
- ☐ **Farben** – bei Bedarf `--t3s-contact-*` im eigenen CSS setzen

✓ **FERTIG!**

Live-Demo: www.t3sbootstrap.de/extensions/globale-variablen

Quellcode & Issues: github.com/t3solution/t3s_vars

Dokumentation: docs.typo3.org/p/t3s/vars