

## der Landkreis Bayreuth

Vielfalt & Visionen

# **TYPO3-Handbuch**

### Inhaltsverzeichnis

- 1. Einleitung
  - 1.1. <u>Was ist TYPO3?</u>
  - 1.2. Die Begriffe "Backend" und "Frontend"
  - 1.3. <u>Der Cache</u>
  - 1.4. Optimale Browser
- 2. Das Backend
  - 2.1. <u>Login</u>
  - 2.2. Übersicht
  - 2.3. Modulleiste
    - 2.3.1. Überblick
    - 2.3.2. <u>Seite</u>
    - 2.3.3. <u>Anzeigen</u>
    - 2.3.4. Liste
    - 2.3.5. Dateiliste
  - 2.4. Navigationsleiste
  - 2.5. Arbeitsbereich
  - 2.6. Kopfleiste
- 3. Mit Seiten arbeiten
  - 3.1. Seitentypen
  - 3.2. Symbole im Seitenbaum Arbeitsbereich
  - 3.3. Seitenkontextmenü
  - 3.4. Seiten anlegen
    - 3.4.1. Im Modul Seite
    - 3.4.2. Im Modul Liste
    - 3.4.3. Mehrere Seiten erstellen
  - 3.5. Seiten verbergen und freigeben
  - 3.6. Seiten im Seitenbaum verschieben
  - 3.7. Seitenvorschau
  - 3.8. Seite löschen
  - 3.9. Seiteneigenschaften
    - 3.9.1. Symbole für das Bearbeitungsformular
    - 3.9.2. Das Seitenformular
- 4. Mit Inhaltselementen arbeiten
  - 4.1. <u>Allgemeines</u>
    - 4.1.1. Symbole im Inhaltsbereich
    - 4.1.2. Inhaltselemente hinzufügen
    - 4.1.3. Inhaltselemente kopieren
    - 4.1.4. Inhaltselemente ausschneiden
    - 4.1.5. Inhaltselemente verbergen
    - 4.1.6. Inhaltselemente löschen

- 4.2. <u>Links</u>
  - 4.2.1. Eine interne Seite verlinken
  - 4.2.2. Eine externe Seite verlinken
  - 4.2.3. Linklisten
- 4.3. <u>Akkordeon</u>
- 4.4. Kontakte
- 5. Verfügbare Inhaltselemente
  - 5.1. <u>Teaser</u>
  - 5.2. Text & Medien
  - 5.3. Dateilinks
  - 5.4. <u>Bildergalerie</u>
  - 5.5. Interessante Fakten
- 6. Mit Datensätzen arbeiten
  - 6.1. Kategorien
    - 6.1.1. Kategorien anlegen
  - 6.2. News (Pressemitteilungen)
    - 6.2.1. News-Datensatz erstellen oder bearbeiten
- 7. Links prüfen
- 8. Weiterleitungen
- 9. Backend-Benutzer
- 10. Interner Bereich mit Login
  - 10.1. Benutzer anlegen
  - 10.2. Passwortgeschützte Inhalte und Seiten einrichten

## 1. Einleitung

Das vorliegende Handbuch liefert eine allgemeine Einführung zum Umgang mit dem Content Management System (CMS) TYPO3 für Redakteure. Die ersten Kapitel beschreiben dabei projektunabhängig die TYPO3 Version 12, während sich die daran anschließenden Kapitel auf projektspezifische Besonderheiten beziehen.

### 1.1. Was ist TYPO3?

TYPO3 ist ein Open-Source Content-Management-System. Open-Source bedeutet, dass der Quelltext für jeden frei verfügbar ist und von jedem für seine Zwecke abgeändert werden kann. TYPO3 ist hauptsächlich in der Programmiersprache PHP geschrieben. Die Entwicklung wurde 1997 von Kasper Skårhøj begonnen und wird seit 2001 als Open-Source Projekt von vielen Entwicklern vorangetrieben. Mittlerweile ist die aktuelle Long-Term-Support-Version TYPO3 12.4 LTS.

### 1.2. Die Begriffe "Backend" und "Frontend"

Mit dem Begriff "Backend" wird die Benutzeroberfläche bezeichnet, in welcher verschiedene Aufgaben zur Konfiguration der Webseite erledigt werden können. Darunter fallen beispielsweise das Anlegen, Berabeiten und Löschen von einzelnen Seiten oder das Hinzufügen von Bildern und verschiedenen Inhaltselementen. Der Begriff "Frontend" meint hingegen die Webseite an sich. Also das, was der Besucher sieht, wenn er eine bestimmte Seite ansteuert.

### 1.3. Der Cache

TYPO3 verwendet verschiedene Caches. Caches sind Zwischenspeicher, die bestimmte Daten abspeichern, da ansonsten bei jeder Verwendung eine Neuberechnung notwendig wäre. So werden beispielsweise die Inhalte einer bestimmten Seite zwischengespeichert, um zu verhindern, dass für jeden neuen Besucher der Seite neu berechnent werden muss, welche Inhalte die Seite anzeigen soll. Daher kann es manchmal notwendig sein, den Frontend-Cache zu löschen, damit eine Änderung an den Inhaltselementen auch angezeigt wird.

### 1.4. Optimale Browser

Grundsätzlich kann das Backend in folgenden, aktuellen Versionen der Browser betrieben werden:

- Chrome
- Firefox
- Safari
- Mircosoft Edge

Am empfehlenswertesten sind dabei die aktuellsten Versionen von Chrome und Firefox, da diese erfahrungsgemäß am wenigsten Probleme verursachen.

### 2. Das Backend

### 2.1. Login



Der Zugang zum TYPO3 Backend ist durch einen Login-Maske beschränkt. Diese erreichen Sie, wenn Sie zu der vollständigen Adresse der Webseite (z.B. www.beispiel-webseite.de) noch /typo3 hinzufügen. Also: 'www.beispielwebseite.de/typo3.

Um sich als Redakteur im Backend anzumelden, müssen Sie in der Login-Maske lediglich auf den Button *Landkreis Bayreuth* klicken.

Wenn Ihre Zugangsdaten aus dem Active Directory noch im Browser gespeichert sind, gelangen Sie direkt in die Backend-Ansicht. Andernfalls werden Sie aufgefordert, einen Account auszuwählen, um Ihre Zugangsdaten einzugeben. gehen Sie dabei bitte wie folgt vor:

- 1. Wählen Sie den Eintrag "Active Directory" aus.
- 2. Geben Sie Ihre Zugangsdaten aus dem Active Directory ein

### 2.2. Übersicht



#### Navigationsleiste

### 2.3. Modulleiste

Der Zugriff auf die einzelnen Module ist abhängig von den Rechten, die der einzelne Redakteur besitzt. Administratoren haben Zugriff auf alle verfügbaren Module.

### 2.3.1. Überblick

Web

- Seite: Seiten und Seiteninhalte können angelegt und bearbeitet werden
- Anzeigen: stellt die Frontend-Ansicht im Inhaltsbereich des Backendes dar

• E Liste: zeigt alle Datensätze der ausgewählten Seite an

#### Datei

• **Dateiliste:** Dateien, Bilder und Videos können hier hochgeladen, verschoben oder gelöscht werden

### 2.3.2. Seite

In diesem Modul können Sie die Seiten anlegen, bearbeiten und löschen. Im Arbeitsbereich können Sie außerdem Inhaltselemente auf den jeweiligen Seiten anlegen, bearbeiten und löschen.

### 2.3.3. Anzeigen

Mithilfe dieses Moduls können Sie sich anzeigen lassen, wie die einzelnen Seiten im Frontend für den Besucher der Webseite aussehen. Das Anzeige-Modul ermöglicht somit die Betrachtung der Frontend-Ansicht ohne das Backend zu verlassen bzw. eine neue Seite öffnen zu müssen. Dabei können Sie zwischen verschiedenen Formaten und Größen wechseln, um beispielsweise zu prüfen, wie die Seite ausgegeben wird, wenn Sie in einem Smartphone oder Tablet aufgerufen wird. Zur diesem Modul gibt es keine weitere Dokumentation, denn die Bedienung ist selbsterklärend und sehr intuitiv.

### 2.3.4. Liste

In diesem Modul finden Sie Seiten, Inhaltselemente und Datensätze in Tabellenform dargestellt. Sie können hier ebenso wie im Modul Seite Seiten anlegen, bearbeiten und löschen. Darüber hinaus ist dasselbe auch mit Inhaltselementen möglich. Im Gegensatz zum Modul Seite können Sie je nach Ihren Benutzerrechten auch noch andere Datensätze anlegen. Dazu zählen beispielsweise Kategorie, News-Datensätze oder Datensätze für andere Erweiterungen. Meistens sind im Seitenbaum spezielle Ordner angelegt, die für genau eine Art dieser Datensätze bestimmt sind.

### 2.3.5. Dateiliste

Innerhalb dieses Moduls können Sie die notwendigen Dateien für Ihre Webseite verwalten. Da es bei vielen Dateien sehr schnell unübersichtlich wird, gibt es die Möglichkeit, Ordner anzulegen. Somit kann eine übersichtliche Struktur angelegt werden, um Dateien und Bilder möglichst schnell zu finden.

### 2.4. Navigationsleiste

In diesem Bereich wird die jeweilige Navigation des ausgewählten Moduls angezeigt. Im Modul **Seite** wird beispielsweise der Seitenbaum der Webseite angezeigt. Je nach Rechten des Redakteurs können hier auch nur einzelnen Seitenbäume oder Seiten der Webseite angezeigt werden.

Den **Seitenbaum** kann man sich wie einen Baum mit Ästen, die wiederum Äste haben können, welche wiederum Äste haben können, usw. vorstellen. An oberster Stelle steht die Hauptseite, von welcher alle anderen Seiten ausgehen. Jede Seite kann dabei mehrere Unterseiten besitzen, welche wiederum Unterseiten besitzen können.

### 2.5. Arbeitsbereich

In diesem Bereich werden je nach ausgewähltem Modul unterschiedliche Dinge angezeigt. Im Modul **Seite** sieht man beispielweise die Inhaltselemente auf der jeweiligen Seite, während man im Modul **Dateiliste** den Inhalt des ausgewählten Ordners sieht.

## 2.6. Kopfleiste

- ★ Lesezeichen, die Sie bereits angelegt haben.
   Sie finden das Sternsymbol auf jeder Seite im Backend und können per Klick auf das Icon Lesezeichen anlegen.
- F Cache löschen, damit eine Änderung an den Inhaltselementen auch angezeigt wird.
- 🗋 Geöffnete und kürzlich verwendete Dokumente
- ⑦ Hilfe mit Schnellzugriff auf Redakteurshandbuch, Styleguide sowie allgemeine Informationen zum TYPO3 CMS
- L Benutzername und Ihr Nutzerbild
   Je nach Ihren Benutzerrechten können Sie hier mit Klick auf Ihren Namen

die Benutzereinstellung öffnen.

• Q Suche, mit welcher Sie im gesamten System nach Seiten, Inhaltselementen, Dateien oder Datensätzen suchen können.

### 3. Mit Seiten arbeiten

### 3.1. Seitentypen

Je nach Ihren Benutzerrechten werden Ihnen verschiedene Seitentypen angezeigt. Grundsätzlich ist für die meisten Redakteure nur die **Standard-Seite** relevant.

- • Wurzel-Seite: Normale Standard-Seite, welche den Anfang eines Seitenbaums darstellt.
- Standard: Stellt die normale Standard-Seite dar.
- 🛃 Backend-Benutzerbereich: Wird für Seiten benutzt, die nur im Backend angesehen werden können.
- 🕞 Verweis: Beinhaltet einen Link/Verweis auf eine andere, interne Seite.
- **Einstiegspunkt:** Verweist ebenso wie der Verweis auf eine andere Seite.
- Link zu externer URL: Wird benutzt, um einen Verweis/Link auf eine externe Seite hinzuzufügen.
- Ordner: Wird benutzt, um Datensätze abzulegen (z.B. Artikel Datensätze).
- **Papierkorb:** Kann als Ablagestelle für Datensätze und für Seiten, die nicht mehr genutzt werden, aber noch nicht gelöscht werden sollen gebraucht werden.
- Trennzeichen für Menü: Wird häufig zur optischen Strukturierung des Seitenbaums genutzt. Ansonsten kann es genutzt werden, um ein Trennzeichen in einem Seitenmenü zu repräsentieren.

### 3.2. Symbole im Seitenbaum Arbeitsbereich

- 📑 Blendet alle möglichen Seitentypen ein.
- V Öffnet ein Suchfeld, in welchem der Seitenbaum mithilfe eines Suchbegriff gefiltert werden kann.
- 🗘 Aktualisiert den Seitenbaum.

### 3.3. Seitenkontextmenü

- 🕞 Ansehen: Zeigt eine Seite im Frontend an.
- 🕞 Bearbeiten: Öffnet das Seitenformular zur Bearbeitung einer Seite.
- 📑 Neu: Neue Seite anlegen.

- **i** Info: Zeigt Informationen über eine Seite an.
- 📋 **Kopieren:** ermöglicht die Kopie einer Seite, danach kann die Seite wiederum durch Rechtsklick auf eine bestimmte Seite entweder auf gleicher Ebene oder aber als Unterseite dieser angelegt werden.
- **X Auschneiden:** Schneidet eine Seite aus. Diese kann wiederum durch einen Rechtsklick an der gewünschten Stelle eingefügt werden.
- Weitere Optionen: Zeigt weitere Optionen an
- **Deaktivieren:** Deaktiviert eine Seite, sodass diese im Frontend nicht mehr sichtbar ist.
- 🗍 Löschen: Löscht eine Seite aus dem Seitenbaum.
- Sverlauf/Rückgängig: Öffnet das Formular, das den Bearbeitungsverlauf einer Seite zeigt und ermöglicht es, einen oder mehrere Bearbeitungsvorgänge rückgängig zu machen.
- F Cache dieser Seite löschen: Löscht den Cache für die ausgewählte Seite.

### 3.4. Seiten anlegen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, eine Seite zu erstellen. Im Folgenden werden die gebräuchlichsten beschrieben. Grundsätzlich spielt es keine Rolle, welche Methode Sie verwenden. Daher können Sie die Methode, die Ihnen am intuitivsten erscheint, verwenden.

### 3.4.1. Im Modul Seite

- In der Navigationsleiste oberhalb des Seitenbaums befindet sich das Symbol \_\_\_\_\_ zum Anlegen einer neuen Standard-Seite. Klicken Sie auf \_\_\_\_\_\_ und halten Sie die Maus gedrückt. Nun kann die Seite an die gewünschte Stelle verschoben und eingefügt werden.
- Klicken Sie mit einem Rechtsklick auf eine Seite und wählen Sie die Zeile mit Auser Neue Unterseite aus. Nachdem Sie einen Namen vergeben haben und Speichern geklickt haben, wird die Seite nach und auf derselben Ebene der Seite, auf die Sie den Rechtsklick ausgeführt haben, abgespeichert.
- Wenn Sie die Bearbeitungsmaske eines Inhaltselementes geöffnet haben, können Sie in der oberen Leiste mit Klick auf + Neu eine neue Seite erstellen. Die Seite wird nach und auf derselben Ebene der Seite, deren Bearbeitungsformular gerade geöffnet ist, angelegt.

### 3.4.2. Im Modul Liste

Û

- Klicken Sie in der Übersicht des Menüs auf + Neuen Datensatz erstellen. Hier können Sie zwischen Seite (in), welches eine Seite unterhalb der ausgewählten Seite erstellt, Seite (nach), welches eine Seite nach der ausgewählten Seite erstellt und Seite (Position auswählen), bei welcher die Position der Seite im Seitenbaum manuell ausgewählt werden kann, wählen.

### 3.4.3. Mehrere Seiten erstellen

 Klicken Sie per Rechtsklick auf eine Seite im Seitenbaum, unterhalb derer Sie mehrere Seiten anlegen wollen. Wählen Sie im Menü Weitere Optionen... 

 aus. Wählen Sie dann 
 Mehrere Seiten erzeugen aus.

### 3.5. Seiten verbergen und freigeben

Neu angelegte Inhaltsseiten werden standardmäßig verborgen. Um die Seite im Frontend freizugeben, klicken Sie auf diese mit der rechten Maustaste. Wählen Sie dann Aktivieren im Kontextmenü. Um eine bereits aktivierte Seite wieder zu verbergen, wählen Sie im Kontextmenü dann **Deaktivieren**.

### 3.6. Seiten im Seitenbaum verschieben

Um die Reihenfolge der Seiten im Seitenbaum zu ändern, können Sie die einzelnen Seiten einfach per Drag & Drop verschieben. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die zu verschiebende Seite und ziehen Sie diese bei gedrückt gehaltener Maustaste zu der Seite, in oder unterhalb welcher die ausgewählte Seite eingefügt werden soll.

Wollen Sie die Seite auf der gleichen Seitenebene einfügen, warten Sie bis eine Linie erscheint. Die Seite wird hinter oder vor der Seite eingefügt, auf welcher Sie die Maustaste loslassen.

Wollen Sie die Seite eine Seitenebene tiefer verschieben, warten Sie bis ein blauer Hintergrund erscheint. Die Seite wird dann unterhalb der Seite, auf welcher Sie die Maustaste losgelassen haben, eingefügt.

### 3.7. Seitenvorschau

Um sich eine Seite als Vorschau anzusehen, klicken Sie im Seitenbaum mit der rechten Maustaste auf den Titel der Seite. Im Kontextmenü wählen Sie dann **Anzeigen**. Alternativ können Sie die Seite im Seitenbaum auswählen und dann im Arbeitsbereich oben links die Schaltfläche **Web-Seite anzeigen** klicken.

Es öffnet sich ein neuer Browser-Tab und eine Vorschau der Seite wird geladen.

### 3.8. Seite löschen

Um eine Seite zu löschen, wählen Sie diese im Seitenbaum aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf diese. Wählen Sie im Kontextmenü III **Löschen** aus und bestätigen Sie die Rückfrage anschließend mit **Ja**.

### 3.9. Seiteneigenschaften

### 3.9.1. Symbole für das Bearbeitungsformular

In den **Seiteneigenschaften** werden nicht die Inhalte der Seite bearbeitet, sondern zusätzliche Informationen wie z. B. der Seitentitel.

In die Seiteneigenschaften gelangt man, indem man im Seitenbaum über den Rechtsklick im Dropdown-Menü auf **Bearbeiten** geht oder wenn man sich im Seitenmodul in der zu bearbeitenden Seite befindet: Über dem Inhaltsbereich auf **Seiteneigenschaften bearbeiten** klicken.

- Wenn die Webseite mehrere Sprachvariante anbietet, kann im Dropdown-Menü oben links ausgewählt werden, in welcher Sprache (Deutsch oder Englisch) das Inhaltselement bearbeitet werden soll.
- × Schließen: Schließt das Seitenformular.

- 🖺 Speichern : Speichert die aktuelle Seitenformular Version ab.
- **O Anzeigen:** Öffnet die ausgewählte Seite in einem neuem Fenster im Frontend.
- **Neu:** Ermöglicht das Anlegen einer neuen Seite ( siehe Anlegen einer neuen Seite ).
- 🗍 Löschen: Löscht die aktuelle Seite. : Öffnet das Bearbeitungsformular in einem neuen Fenster.
- < Teilen:
  - ★ : Erzeugt ein Lesezeichen auf das geöffnete Formular.
  - $\circ \mathscr{P}$  : kopiert die URL dieser Seite
- ? : Zeigt einen kurzen Hilfetext zur Bedeutung des jeweiligen Formulars an.

Im **Seitenformular** können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen. Das Seitenformular ist in mehrere Tabs unterteilt. Welche Tabs Sie sehen und bearbeiten können, hängt von Ihren Benutzerrechten ab.

### 3.9.2. Das Seitenformular

Im Seitenformular können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen. Das Seitenformular ist in mehrere Reiter unterteilt.

Allgemein	Sidebar	SEO	Soziale Medien	Erscheinungsbild	Verhalten	Zugriff	Kategorien			
Seite										
Typ	indard									1.
Titel										1
Seitentitel Der Land	reis								×	2
URL-Segm	ent									
https://liv	e.landkreis-	bayreuth.	de /der-landkre	is				હિ	Ð.	3
Alternative	er Navigatio	onstitel								4
Dateien	Relation erst	ellen	5							_

#### Reiter Allgemein:

Hier wählen Sie den Typ der Seite aus. Als Standardwert ist eine klassische Inhaltsseite hinterlegt.

#### 2. Seitentitel

Hier pflegen Sie den Titel der Seite.

#### 3. URL-Segment

Wenn Sie den Seitentitel im Nachgang ändern, bleibt die alte URL trotzdem erhalten. Wünschen Sie eine Änderung der URL, wählen Sie den Button mit dem Icon "Aktualisieren". Der Slug wird angepasst. Sie können auswählen, ob für die alte URL eine Weiterleitung zur neuen URL angelegt werden soll.

#### 4. Alternativer Navigationstitel

Dieses Feld kann gefüllt werden, wenn Sie auf der Inhaltsseite eine abweichenden Seitentitel als in der Navigation wünschen. Dies kann zum Beispiel der Fall sein, wenn der Seitentitel zu lang für die Navigation oder für verknüpfte Teaser ist.

#### 5. Dateien

Q

Das hier hinzugefügte Bild wird im Kopf der Seite sowie in allen verknüpften Teasern ausgespielt.

Bitte achten Sie bei der Wahl eines geeigneten Bildes auf eine ausreichende Bildgröße von mindestens 1500 x 500 px für die Anzeige im Kopfbereich der Inhaltsseite.

### 4. Mit Inhaltselementen arbeiten

### 4.1. Allgemeines

Inhaltselemente dienen dem Aufbau von Seiten. TYPO3 bietet eine Reihe verschiedener Inhaltselemente.

### 4.1.1. Symbole im Inhaltsbereich

- 🐻 : Zeigt die aktuelle Seiten im Frontend an
- 🍃 : Öffnet das Seiteneigenschaften-Formular
- 🗲 : Löscht den Cache der aktuell ausgewählten Seiten

### 4.1.2. Inhaltselemente hinzufügen

Inhaltselemente besitzen mehrere Felder, welche bearbeitet werden können. Die Felder dienen dazu, das Inhaltselement zu konfigurieren und mit Text und Bildern zu befüllen, um so die gewünschte Ausgabe im Frontend zu erzielen.

Um Inhaltselemente anzulegen, wählen Sie in der Modulleitse das Modul **Web** → **Seite** aus. Navigieren Sie im Seitenbaum zu der Seite, auf welcher Sie das Inhaltselement anlegen möchten. Im Arbeitsbereich wird der strukturelle Aufbau mit eventuell schon vorhandenen Inhaltselementen angezeigt.

Wählen Sie den Bereich, an welchem Sie das Inhaltselement einfügen möchten aus, indem Sie dort auf **+** Inhalt klicken. Je nach gewähltem Bereich und Benutzerrechten können Sie nun zwischen verschiedenen Inhaltselementen wählen. Meistens gibt es noch verschiedene Reiter, in denen die Inhaltselemente unterschiedlichen Typs gruppiert sind. Klicken Sie auf das Inhaltselement, das Sie einfügen möchten. Dadurch öffnet sich das Eingabeformular, in welchem zum Beispiel Überschriften, Text und Bilder eingefügt werden können.

### 4.1.3. Inhaltselemente kopieren

Wird ein Inhaltselement kopiert und an einer neuen Position eingefügt, ist dieses neue Inhaltselement vollkommen unabhängig von seinem Ursprungselement. Das bedeutet, dass es bei einer Anpassung des Ursprungselements zu keinen Auswirkungen auf die Kopie kommt. Dies gilt ebenso umgekehrt. Öffnen Sie das **Kontextmenü**, indem Sie oben rechts beim Inhaltselement auf die Schaltfläche : klicken. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste bei einem Inhaltselement auf das jeweilige Icon des Inhaltselementes klicken, um das Kontextmenü zu öffnen.

Wählen Sie hier die Option 📋 **Kopieren** aus. Sie können dieses kopierte Element auf jeder Seite an gewünschter Position einfügen. Wechseln Sie dazu an die Stelle, an der die Kopie eingefügt werden soll. Klicken Sie auf 📋 und bestätigen Sie im Dialog die Abfrage mit Klick auf den Button **Einfügen**.

### 4.1.4. Inhaltselemente ausschneiden

Öffnen Sie das **Kontextmenü**, indem Sie oben rechts beim Inhaltselement auf die Schaltfläche : klicken. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste bei einem Inhaltselement auf das jeweilige Icon des Inhaltselementes klicken, um das Kontextmenü zu öffnen.

Um das Element auszuschneiden, klicken Sie im sich öffnenden Kontextmenü auf **X Ausschneiden**. Sie können das ausgeschnittene Element auf jeder Seite an der gewünschten Position einfügen. Klicken Sie auf 🛅 , um das Inhaltselement einzufügen.

### 4.1.5. Inhaltselemente verbergen

Öffnen Sie das **Kontextmenü**, indem Sie oben rechts beim Inhaltselement auf die Schaltfläche : klicken. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste bei einem Inhaltselement auf das jeweilige Icon des Inhaltselementes klicken, um das Kontextmenü zu öffnen.

Um das Inhaltselement im Frontend zu verbergen, klicken Sie im Kontextmenü auf **Deaktivieren**.

### 4.1.6. Inhaltselemente löschen

Öffnen Sie das **Kontextmenü**, indem Sie oben rechts beim Inhaltselement auf die Schaltfläche : klicken. Alternativ können Sie mit der rechten Maustaste bei einem Inhaltselement auf das jeweilige Icon des Inhaltselementes klicken, um das Kontextmenü zu öffnen.

Um das Inhaltselement zu löschen, klicken Sie im Kontextmenü auf III Löschen. Bestätigen Sie anschließend die Rückfrage mit Klick auf den Button Löschen.

### 4.2. Links

ext	
Stile	→ Überschrift aus → <b>B</b> $I \times_2 \times^2 := 66 \Omega$ →
$\underline{T}_{x} \Leftrightarrow \mathfrak{c}$	📰 🖉 🎟 🗸 🚱 Quellcode
	Link (38K)

Innerhalb bestimmter Inhaltselemente können Links hinzugefügt werden. Diese können auf interne oder externe Seiten verweisen.

Im Fließtext können Links bspw. durch Klick auf das Link-Icon im *Rich Text Editor (RTE)* gesetzt werden. Anschließend öffnet sich der Link Browser mit weiteren Konfigurationsmöglichkeiten.

### 4.2.1. Eine interne Seite verlinken

Link Browser		×
Seite Datei Ordner Exter	rne URL Telefon E-Mail	
Suchbegriff eingeben <	Ziel	~
Y V LKBT Website [LIVE]	Titel	
$\rightarrow$ $\square$ Der Landkreis 2	Link zu 📋 Der Landkreis	
→ 🗋 Bürger-Service		
	1	
→ 🗋 Umwelt und Gesundheit		
→ 🗋 Wirtschaft und Verkel		

#### 1. Interne Seite auswählen

Wählen Sie eine Seite aus dem Seitenbaum aus, auf die Sie verlinken möchten.

#### 2. Link setzen

Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Klick auf den Button "Link zu [ausgewählte Seite]".

Link Browser		×
Seite Datei 1r	Externe URL Telefon E-Mail	
Ziel		~
Titel 2		
URL 3	https://	4 Link setzen

### 4.2.2. Eine externe Seite verlinken

#### 1. Externe URL

Wählen Sie den Reiter "Externe URL" aus.

#### 2. Titel

Optional können Sie einen von der URL abweichenden Linktitel vergeben.

### 3. URL

Geben Sie die URL der Zielseite ein.

### 4. Link setzen

Durch Klick auf den Button "Link setzen" bestätigen Sie Ihre Auswahl.

### 4.2.3. Linklisten

Innerhalb der Standard-Inhaltselemente (Typischer Seiteninhalt) können Links und Linklisten nicht nur über den Texteditor, sondern über den zusätzlichen Reiter "Links" hinzugefügt werden. Dies ermöglicht beispielsweise das Ausspielen aller Unterseiten bzw. Datensätze einer ausgewählten Seite bzw. eines Ordners.

Das Beispiel auf der rechten Seite zeigt eine **interne Linkliste** mit allen Unterseiten der Startseite (1. Ebene).





Das Beispiel auf der linken Seite zeigt eine **externe Linkliste** mit allen Links, die im ausgewählten Ordner "Wohngeld" angelegt wurden.

#### Verwendung im TYPO3-Backend:

Allgemein Links Kontakte Medien Zugriff						
Weiterführende Links	Weiterführende Links					
Überschrift für Links       Diese Überschrift wird über der Linkliste angezeigt						
Linkliste (externe Links)	×					
Einzelne Links	Mehrere Links					
Ausgewählte Seiten werden als einzelne Links angezeigt	Alle Unterseiten der ausgewählten Seite werden angezeigt					
Q Finde Datensätze	Q Finde Datensätze					
	Wohngeld					
Seite	Seite Wohngeld [397] /Startseite/Externe Links/					

#### 1. Überschrift

Sie können optional eine Überschrift vergeben, die über der Linkliste angezeigt wird.

#### 2. Datensätze durchblättern

Wenn Sie auf das Ordner-Icon klicken, öffnet sich ein Fenster mit dem Seitenbaum. Wählen Sie aus dem Seitenbaum die entsprechende Seite bzw.

### 4.3. Akkordeon

Das Akkordeon eignet sich gut dafür, eine große Menge an Informationen strukturiert und übersichtlich darzustellen. Jedes Inhaltselement, das Sie im Backend anlegen, lässt sich mittels einer Checkbox als Akkordeon-Eintrag anlegen. Der Akkordeon-Eintrag kann im Frontend mit einem Klick in das Feld/ die Zeile auf- und zugeklappt werden.

Beispiel Akkordeon zugeklappt:



#### Beispiel Akkordeon aufgeklappt:

#### Erster Akkordeon-Eintrag

Im ersten Reiter **Allgemein** können Sie eine Überschrift über dem Bild-Text-Element platzieren. Mittels des Feldes *Typ* legen Sie die Hierarchieebene (H2-H5) der Überschrift fest. Des Weiteren steht Ihnen der Rich Text Editor (RTE) als zentrales Werkezug zur Verfügung und bietet eine breite Palette an Formatierungsmöglichkeiten für Textinhalte.

Sobald Sie im Reiter **Medien** ein Bild hinzugefügt haben, können Sie den Editor zur weiteren Bildbearbeitung öffnen. Der Bildeditor ermöglicht die Anpassung des Bildes direkt im TYPO3 Backend. Somit können Sie einen beliebigen Bildausschnitt mit festgelegtem Seitenverhältnis wählen. Für dieses Inhaltselement ist das Bildformat 3:2 ausgewählt. Bei urheberrechtlich geschützten Bildern ist es zwingend erforderlich, dass der entsprechende Urheber angegeben



Zweiter Akkordeon-Eintrag



### 4.4. Kontakte

Kontakte, welche auf verschiedenen Inhaltsseiten eingebunden werden können, werden im TYPO3 Backend an zentraler Stelle gespeichert. Hierfür gibt es zwei verschiedene Datensatzordner:

- Adressen: Verwaltung von externen Kontakten.
- **Kontaktpersonen**: Verwaltung aller Mitarbeitenden des Landratsamtes Bayreuth. Diese Kontaktpersonen werden im Telefonverzeichnis ausgegeben und können manuell auf Inhaltsseiten als Ansprechpartner angegeben werden.

#### Beispiel Kontaktpersonen (Ansprechpartner):

Name	Telefon / Fax	Zimmer	E-Mail
Herr Bittner	<ul> <li>№ 0921 / 728-401</li> <li>□ -88-401</li> </ul>	Zimmer 209 Markgrafenallee 5 95448 Bayreuth	
Frau Schmidt	<ul> <li>6921 / 728-289</li> <li>1 → 88-289</li> </ul>	Zimmer 202 Markgrafenallee 5 95448 Bayreuth	
Herr Hahn	<ul> <li>№ 0921 / 728-287</li> <li>□ -88-287</li> </ul>	Zimmer 202 Markgrafenallee 5 95448 Bayreuth	

#### Beispiel externe Adressen (Kontakte):



Für jedes Inhaltselement, das Sie im Backend anlegen, lassen sich über den Reiter "*Erweitert*" Kontakte anlegen.

#### Verwendung im TYPO3-Backend:

Allgemein Erweitert Medien Zugriff Kategorien		
Kontaktdaten		
Überschrift Kontakt [contact_headline]		
Kontaktperson [tt_address]		
Kontaktperson		
Q Finde Datensätze		
Bitner, Christian Schmidt, Birgit Hahn, Moritz	2	
E Adresse 🗞 Kategorie		
Externe Kontakte [tt_address2]		
Ausgewählte Kontakte werden als großer Kontakt mit einer Karte angezeigt		
Q Finde Datensätze		
Bilsheim Recycling [tt_address_366] Landratsamt Bayreuth [tt_address_364]	3	
		▼ ▼
Mt Adresse		

### 1. Überschrift

Vergeben Sie optional eine Überschrift.

#### 2. Kontaktperson

Über das Suchfeld können Sie die Namen der Mitarbeitenden eingeben, die im Frontend als Kontaktpersonen angezeigt werden sollen. Alternativ können Sie die Liste aller Mitarbeitenden über den Button "Adresse" aufrufen, um die gewünschten Kontaktpersonen auszuwählen. Um die Mitarbeitenden einer ganzen Abteilung auszuspielen, können Sie zur entsprechenden Abteilung über den Button "Kategorie" navigieren.

#### 3. Externe Kontakte

Über das Suchfeld können Sie die Namen der externen Kontakte eingeben, die im Frontend als Adressen angezeigt werden sollen.

Alternativ können Sie die Liste aller externen Adressen über den Button "Adresse" aufrufen, um die gewünschten Kontakte auszuwählen.

### 5. Verfügbare Inhaltselemente

Im TYPO3 des Landratsamtes Bayreuth wird zwischen 3 Seitentypen unterschieden:

- Startseite: Der Begriff Startseite (engl. homepage) bezeichnet diejenige Seite, die initial gezeigt wird, wenn der Nutzer auf die Website gelangt. Die Startseite enthält eine Reihe von Inhaltselementen, um dem Nutzer den tieferen Einstieg in die Website zu ermöglichen. Die Startseite hat im Seitenbaum folgendes Icon:
- Themenseite: Dieser Seitentyp bietet dem Nutzer die Möglichkeit, einen Überblick über die vielfältigen Arbeitsfelder, Services und Themenbereiche des Landratsamtes Bayreuth zu bekommen. Themenseiten dienen als Einstiegspunkt zu den wichtigsten Inhalsseiten einer Navigationsebene. Hauptbestandteil einer Themenseite sind die *Teaser-Kacheln*.
- Inhaltsseite: Als Inhaltsseite gelten alle Seiten unterhalb der Startseite, die keine Fokusthemenseiten sind. Inhaltsseiten haben im Seitenbaum folgendes Icon:

TYPO3 bietet eine Reihe verschiedener Inhaltstypen. Einige Inhaltselemente werden öfter verwendet als andere - die meistgenutzten Inhaltselemente sind in der Gruppe *Typischer Seiteninhalt* zu finden. Beim Hinzufügen neuer Inhaltselemente wird standardmäßig diese Gruppe als erste angezeigt.

### 5.1. Teaser

Teaser kommen bei der Pflege von der Startseite sowie auf Themenseiten zum Einsatz. Teaser – auch Anriss oder Snippet – ist ein Element, das den Nutzer dazu verleiten soll, den darin verlinkten Beitrag aufzurufen.

Im TYPO3 des Landratsamtes Bayreuth wird zwischen zwei Teaser-Typen unterschieden:

- **Highlight-Teaser**: Dieses Inhaltselement kommt auf der **Startseite** zum Einsatz und besteht aus einer Kombination von Bild, Überschrift und Kurzbeschreibung.
- **Teaser-Kacheln:** Dieses Inhaltselement kommt auf **Themenseiten** zum Einsatz und besteht aus einer Kombination von Bild und Überschrift.

### Beispiel <u>Highlight-Teaser</u>:



#### Verwendung im TYPO3-Backend:

Um das Inhaltselement zu verwenden, wählen Sie hierfür auf der **Startseite** im ersten Reiter **Typischer Seiteninhalt** den Typ 🚪 **Highlight Teaser**.



### Beispiel Teaser-Kacheln:



Verwendung im TYPO3-Backend:

Um das Inhaltselement zu verwenden, wählen Sie hierfür auf einer **Themenseite** im ersten Reiter **Typischer Seiteninhalt** den Typ E **Teaser-Kacheln**.

Neues Inhaltselement erstellen		×
Suche nach einem beliebigen Inhal	tstyp	
Typischer Seiteninhalt 1	Teaser-Kacheln Eine Vorschau von Seiten mit Bild und Title	

#### Reiter Allgemein:

() Allgemein Zugriff	
Inhaltselement	
Тур	
E Tile Teaser	~
ITEMS	
+ Neu anlegen	
← 🖪 [Kein Titel]	ਁ + ■
©Link	
Bild	
Das verwendete Bild wir nur in diesem Element dargestellt.	
🗅 Neue Relation erstellen 👌 Dateien auswählen und hochladen	
Erlaubte Dateierweiterungen glf png jpeg jpg webp	

#### 1. Neue Teaser-Kachel anlegen

Über "+ Neu anlegen" können Sie neue Teaser-Kacheln anlegen.

#### 2. Link konfigurieren

Fügen Sie die Zielseite hinzu, auf die der Teaser verlinken soll.

#### 3. Alternatives Teaser-Bild hinzufügen

Standardmäßig wird im Teaser das hinterlegte Bild der Zielseite angezeigt. Sie können ein alternatives Bild hinzufügen, das nur in der Teaser-Kachel erscheint. Das Anlegen einzelner Teaser-Items funktioniert für Highlight-Teaser und Teaser-Kacheln auf die gleiche Weise.

Für die Highlight-Teaser werden zusätzlich zu Überschrift und Bild noch Kurzbeschreibung und (optional) Kopfzeile ausgegeben.

Die Kurzbeschreibung bzw. der Teaser-Text wird in den Seiteneigenschaften der Zielseite im Feld "Beschreibungstext" gepflegt. Als Kopfzeile wird die Kategorie der entsprechenden Seite ausgegeben, sofern diese in den Seiteneigenschaften hinterlegt ist.

### 5.2. Text & Medien

Q

Dieses Inhaltselement wird besonders häufig bei der Pflege von Inhaltsseiten verwendet. Mit diesem Element fügen Sie Fließtexte mit Überschriften und Bildern ein.

#### Beispiel:

#### **Text & Medien**

Besonders häufig wird das Inhaltselement *Text & Medien* bei der Pflege von Seiten verwendet. Mit diesem Element fügen Sie Fließtexte mit Überschriften und Bildern ein.

Im ersten Reiter Allgemein können Sie eine Überschrift über dem Text platzieren. Mittels des Feldes **Typ** legen Sie die Hierarchieebene (H2-H4) der Überschrift fest. Die H1-Überschrift ist die erste Überschrift auf der Seite und entspricht somit dem Seitentitel. Die Hx-Deklaration ist ein wichtiges Werkzeug, um die Inhalte auf einer Seite sinnvoll zu strukturieren. Auf die H1-Überschrift folgen eine oder mehrere H2. Auf eine H2 folgt eine H3 usw. Des Weiteren steht Ihnen der **Rich Text Editor (RTE)** als zentrales Werkzeug zur Verfügung und bietet eine breite Palette an Formatierungsmöglichkeiten für Textinhalte. Grundsätzlich erinnert der Text-Editor in Funktionalität und Aufbau an Word oder andere Textverarbeitungsprogramme.



Mittels des Dropdowns Stile lässt sich der Text über die Option Green marker grün markieren.

#### Liste

Die vielfältigen Funktionen, die der RTE bietet, können Sie jeweils durch eine entsprechende Schaltfläche ausführen. Neben den Formatierungsmöglichkeiten **fett**, *kursiv*, <sub>tiefgestellt</sub>, <sup>hochgestellt</sup>, haben Sie auch die Möglichkeit, Listen zu erstellen. Listen dienen der Gliederung oder Aufzählung zusammengehöriger Inhalte.

Jedem Listeneintrag wird automatisch ein Punkt als Aufzählungszeichen vorangestellt:

- Einheitlich Die Listenpunkte sollten in etwa gleich lang laufen und einheitlich aufgebaut sein. Die Liste sollte ein homogenes Bild bieten.
- Übersichtlich Listen dienen vor allem dem zweck, Inhalte übersichtlich darzustellen. Achten Sie darauf, nicht zu viele Punkte oder lange Listeneinträge aufzuführen.
- Passende Inhalte Nicht jeder Inhalt eigent sich für eine Listendarstellung. Alles, was sehr emotional ist, sollten Sie nicht in eine Liste packen.

Mittels der Schaltfläche Blockzitat können Sie textuelle Inhalte hervorheben. Diese Funktion eignet sich besonders für Hinweise, Warnungen und wichtige Meldungen.

#### Verwendung im TYPO3-Backend:

Um das Inhaltselement zu verwenden, wählen Sie hierfür im ersten Reiter **Typischer Seiteninhalt** den Typ **Text & Medien**. Die Konfiguration dieses Elementes erfolgt anschließend über mehrere Reiter.

Neues Inhaltselement	ersteller	n	×
Suche nach einem beliel	bigen Inh	altstyp	
Typischer Seiteninhalt	5	Nur Überschrift	Bildergalerie
Nachrichten-System	9	Eine Überschnitt.	Prasentiert eine Sammlung von Bildern
Formulare Plug-Ins	1	Text & Medien Eine beliebige Anzahl von Medien mit umfließendem Text.	Dateilinks Erzeugt eine Liste mit Dateien zum Herunterladen.
Besondere Elemente	3	SVG Fokuspunkte Zeigt ein Bild mit hinzugefügten Fokuspunk an	xten

### Reiter Allgemein:



### 1. Überschrift

Vergeben Sie eine Überschrift.

#### 2. Тур

Mittels des Feldes Typ legen Sie die Hierarchieebene (H2-H4) der Überschrift fest. Wenn die Überschrift im Frontend nicht angezeigt werden soll, können Sie den Typ auf "Verborgen" setzen.

#### 3. Akkordeon

Das Inhaltselement "Text & Medien" lässt sich mittels dieser Checkbox als Akkordeon-Eintrag anlegen.

#### 4. Text

Hier können Sie einen Text einfügen, der im Frontend ausgegeben werden soll.

Dazu steht Ihnen der Rich Text Editor (RTE) als zentrales Werkzeug zur Verfügung und bietet eine breite Palette an Formatierungsmöglichkeiten für Textinhalte.

#### Reiter Medien:

Allgemein Medien Erscheinungsbild Zugriff Kate	yrien
Medienelemente  Mediendatei hinzufügen  Erlaubte Dateierweiterungen  gif Joz Spes Immo peng pelf avg at mp3 wav mp4 og	fac opus webm youtube vimes
Galerieeinstellungen	
Position und Ausrichtung	
Im Text rechts	<b>2</b>

#### 1. Medienelemente

Sie können ein Bild hinzufügen, in dem Sie auf den Button "Mediendatei hinzufügen" klicken. Wählen Sie anschließend aus dem Verzeichnisbaum den entsprechenden Ordner aus und klicken Sie auf die gewünschte Mediendatei.

Sobald Sie ein Bild hinzugefügt haben, können Sie den Editor zur weiteren Bildbearbeitung öffnen. Der Bildeditor ermöglicht die Anpassung des Bildes direkt im TYPO3 Backend. Somit können Sie einen beliebigen Bildausschnitt mit festgelegtem Seitenverhältnis wählen.

#### 2. Position und Ausrichtung

Mittels dieses Feldes können Position und Ausrichtung des Bildes im Text beeinflusst werden. Ein Bild kann bspw. im Text links oder rechts platziert werden.

#### Bildgrößen:

Bitte achten Sie beim Verwenden von Bildern, dass diese eine entsprechend hohe Auflösung haben, damit sie im Frontend scharf angezeigt werden.

Wir empfehlen daher folgende Bildgrößen für die jeweiligen Bildformate:

- Bildformat 4:3 mindestens 400 x 300 px
- Bildformat 3:2 mindestens 420 x 280 px
- Bildformat 2:3 mindestens 400 x 600 px
- Bildformat 1:1 mindestens 500 x 500 px
- Bildformat 3:2 (Bild oben/unten mittig) mindestens 900 x 600 px

### 5.3. Dateilinks

Mit Dateilinks können Sie Dateien hochladen oder aus der Dateiliste auswählen und auf Ihrer Inhaltsseite zum Download anbieten. Hierbei werden Dateityp und Dateigröße automatisch erkannt.

#### **Beispiel:**

Dokur	mentensammlung
PDF	Abfall trennen         Infoflyer mehrsprachig         Dateigröße: 1 MB   Stand: 26.10.2023
PDF	FAQ Sperrmüll         Fragen und Antworten         Dateigröße: 95 KB   Stand: 26.10.2023
PDF	sample.pdf description Dateigröße: 18 KB   Stand: 26.10.2023
(a)) wmv	Beispiel WMV-Datei Dateigröße: 566 KB   Stand: 26.10.2023
mp3	Beispiel MP3-Datei Dateigröße: 4 MB   Stand: 26.10.2023
zip	Beispiel ZIP-Datei Dateigröße: 26 MB   Stand: 26.10.2023

#### Verwendung im TYPO3-Backend:

Um das Inhaltselement zu verwenden, wählen Sie hierfür im ersten Reiter **Typischer Seiteninhalt** den Typ **E Dateilinks**.



Reiter Allgemein:

Allgemein Erscheinungsbild Zugriff Kategorien			
Inhaltselement Typ			
Datellinks			~
Überschriften			
Überschrift			
Dokumentensammlung	×		
Түр 2	Datum	3 Akkordeon Dieser Inhalt gehört zum Akkordeon	
Dateien auswählen Datei hinzufügen Edatos Fraktigeneterenee			
Titel     Abfall trennen (flyer-mehrsprachig_07-2019.pdf)		✓ ● ①	i =
FAQ Sperrmüll (faq-sperrmuell_08-2023.pdf)		<b>*</b> • iii	i =
Dateiname sample.pdf		A 🖸 🗇	i =
Titel     Beispiel WMV-Datei (sample.wmv)		A 🔊 🔊	i =
Pateisammlung auswählen + Neu anlegen			
Dateiliste sortieren:	Sortierrichtung	Ziel:	
keine Sortierung V	· ·	· · ·	
Dateilinklayout Informationen zur Dateigröße anzeigen	Beschreibung anzeigen	Datel/Symbol/Vorschaubild anzeigen Dateiname und Dateierweiterungssymbol 🗸	7

### 1. Überschrift

Vergeben Sie eine Überschrift.

#### 2. Тур

Mittels des Feldes Typ legen Sie die Hierarchieebene (H2-H4) der Überschrift fest. Wenn die Überschrift im Frontend nicht angezeigt werden soll, können Sie den Typ auf "Verborgen" setzen.

#### 3. Akkordeon

Das Inhaltselement "Dateilinks" lässt sich mittels dieser Checkbox als Akkordeon-Eintrag anlegen.

#### 4. Datei auswählen

Wählen Sie den Button "Datei hinzufügen", um eine bereits in der Dateiliste hinterlegte Datei zu verknüpfen.

Wählen Sie "Datei auswählen und hochladen", um eine lokal gespeicherte Datei in die Dateiliste hochzuladen und zu verknüpfen.

#### 5. Dateisammlung auswählen

Um einen Ordner aus der Dateiliste als Dateisammlung auszuwählen, klicken Sie auf den Button "+ Neu anlegen" und wählen dann den Typ "Ordner von Speicher".

Klicken Sie anschließend das Ordner-Icon im Feld "Ordner" ganz rechts, um die Dateiliste zu öffnen und den Ordner auszuwählen, aus dem die Dateien angezeigt werden sollen.

#### 6. Dateiliste sortieren

Hier haben Sie die Möglichkeit, die Dateiliste bspw. nach Dateigröße, Änderungsdatum oder Dateinamen zu sortieren. Bei der Sortierrichtung kann zwischen "Aufsteigend" und "Absteigend" ausgewählt werden.

#### 7. Dateilinklayout

In diesem Bereich können zusätzliche Anzeigeinformationen zu den Dateien aktiviert bzw. deaktiviert werden:

Dateigröße, Beschreibung (Untertitel), Datei-Symbol (Vorschaubild)

### 5.4. Bildergalerie

Mit dem Inhaltselement *Bildergalerie* können Sie mehrere Bilder auf einmal in einer Gitterstruktur präsentieren.

#### **Beispiel:**



#### Verwendung im TYPO3-Backend:

Um das Inhaltselement zu verwenden, wählen Sie hierfür im ersten Reiter **Typischer Seiteninhalt** den Typ **Sildergalerie**.

Suche nach einem beliel	bigen Inh	altstyp	
Typischer Seiteninhalt	4	Nur Überschrift	Bildergalerie
Nachrichten-System	9	Elle Oberschilte.	Frasendert eine Sammung von bluem
Formulare	2	Text & Medien	Dateilinks
Diug Tec	4	umfließendem Text	Herunterladen

#### Reiter Allgemein:

Allgemein	Bilder	Erscheinungsbild	Zugriff	Kategorien			
Inhaltsele <b>Typ</b>	ment						
Bil	ler						~
Überschrif	ten						
Überschrif	:						
Bildergale	rie				×		
Typ H2	~	2		Datum	3	Akkordeon Dieser Inhalt gehört zum Akkordeon	

### 1. Überschrift

Vergeben Sie eine Überschrift.

#### 2. Тур

Mittels des Feldes Typ legen Sie die Hierarchieebene (H2-H4) der Überschrift fest. Wenn die Überschrift im Frontend nicht angezeigt werden soll, können Sie den Typ auf "Verborgen" setzen.

#### 3. Akkordeon

Das Inhaltselement "Bildergalerie" lässt sich mittels dieser Checkbox als Akkordeon-Eintrag anlegen.

#### Reiter **Bilder**:

Allgemein Bilder Erscheinungsbild Zugriff Kategorien	
Bilder [image]  ☐ Bild hinzufügen ▲ Dateien auswählen und hochladen	
Erlaubte Datelerweiterungen gif png jpeg jpg webp	
Titel         Der Landkreis in Bildern (der-landkreis-bayreuth-in-bildern-foto-c-roland-ka)           [sys_file_reference]	✓ ● ① i =
Datein der-landkreis-bayreuth-in-bildern-foto-c-roland-ka         2           Image: [sys_file_reference]         2	🖋 🖸 🛍 i =
Datein der-landkreis-bayreuth-in-bildern-foto-c-roland-ka     ame     [sys_file_reference]	✓ ● ① i =

#### 1. Bilder

Um Bilder der Galerie hinzuzufügen, wählen Sie lokale Dateien aus und laden diese hoch oder wählen Sie aus der Dateiliste Bilder aus, indem Sie auf den Button "Bild hinzufügen" klicken.

#### 2. Optionsleiste

Über diese Leiste können Sie einzelne Bilder bearbeiten, aktivieren/ deaktivieren, löschen oder die Reihenfolge der Bilder beeinflussen, indem Sie das Bild an eine andere Stelle verschieben.

### 5.5. Interessante Fakten

Mit dem Inhaltselement *Interessante Fakten* können Sie kurze informative Sachverhalte mit Bild und Icon präsentieren.

#### **Beispiel:**



#### Verwendung im TYPO3-Backend:

Um das Inhaltselement zu verwenden, wählen Sie hierfür im ersten Reiter Typischer Seiteninhalt den Typ **?** Interessante Fakten.



Reiter Allgemein:

Allgemein Erscheinungsbild Zugriff	
Inhaltselement	
Тур	
Fact	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Überschrift	
Überschrift	
Interessante Fakten aus dem Landkreis ×	
Fact	
+ Neu anlegen	
V 🕅 Über 23.700 Senioren	
Bild	
Erlaubte Datelenweiterungen ø// jang japa japa wetap	
Titel Alteres Ehepaar hinter geöffneter Tür (elderly_couple_opening_the_front_doorIngo_Bartu)	
Oberschrift	
Über 23.700 Senioren × 4	
Beschreibungstext	
leben im Landkreis Bayreuth (Menschen über 65 Jahre)	
III /Scarssete/surger-service/seniorery[24]	
Icon	
B 63 Euro pro m <sup>2</sup>	

### 1. Überschrift Bereich

Vergeben Sie optional eine Überschrift, die über dem Inhaltselement angezeigt werden soll.

#### 2. Fakt(en) anlegen

Fügen Sie einen oder mehrere Fakt(en) hinzu.

Wenn mehrere Fakten angelegt sind, wird im Frontend beim Neuladen der Seite ein zufälliger Fakt angezeigt.

#### 3. Bild hinzufügen

Um ein Bild zu einem Fakt hinzuzufügen, wählen Sie eine lokale Datei aus und laden diese hoch, indem Sie auf den Button "Datei auswählen und hochladen" klicken. Wählen Sie alternativ ein Bild aus der Dateiliste aus, indem Sie auf den Button "Neue Relation erstellen" klicken.

#### 4. Überschrift Fakt

Vergeben Sie einen Titel für den Fakt.

#### 5. Beschreibungstext

Hinterlegen Sie einen zur Überschrift ergänzenden Beschreibungstext.

#### 6. Link

Optional können Sie einen weiterführenden Link hinterlegen.

#### 7. Icon

Wählen Sie über das Lupe-Symbol ein passendes Icon zum Fakt aus.

### 6. Mit Datensätzen arbeiten

Einige Inhalte werden nicht direkt in Inhaltselementen gepflegt, sondern als Datensätze angelegt, um sie an verschiedenen Stellen im TYPO3 nutzen zu können.

### 6.1. Kategorien

Um News oder anderen Inhalten Kategorien zuzuweisen, müssen diese zunächst im System angelegt werden.

### 6.1.1. Kategorien anlegen

<b>F</b> al	Dachboard	Suchbegriff eingeben 4		Pfad: /Startseite/ 📷 Kategorien [349]
65	Dasibuaiu	1 🗟 🖻 🖉 🖿 🕆 🗎 👘 🗄	+ Neuen Datensatz erstellen	🕴 😯 🕞 Ansicht - 🤘 📲
۵	Web ^	V V LKBT Website [LIVE]	Kata and a	
	Seite	V Startseite	Kategorien	/
			Neue Übersetzung dieser Seite erstellen 🗸	
	Anzeigen	Bürger-Service		
	Liste	milie und Freizeit	Kategorie (5) >	🔶 🕂 📥 Herunterladen 🖽 Spalten anzeigen \land
		ltur und Bildung		
i	Info	Umwelt und Gesundheit	🗋 • Titel 🕽	Lokalisierung Beschreibung
e.	Links prüfen	→  Wirtschaft und Verkehr	🗌 🗞 Dienstielstungen	🖋 🜑 🔻 🕅 🗄 💻 German
	<u> </u>	Mategorien		
Ŭ	Papierkorb	Modul News	🔲 🗞 Unterkategorie News	🖋 ඟ 🔺 🔻 🛍 🗄 🚍 German
		Adressen		
	Datei ^	Marktpersonen	🗋 🗞 Lorem impsum	🖋 🜑 🔺 🔻 🛍 🗄 German
	Dateiliste	→ Externe Unks		
		Soziales	🗋 🤝 Baustellen	German
۲	Site Management	Jobcenter Bayreuth-Land	News	🖋 🖸 🔺 🕅 🗄 🗖 German
		Deantragung von Grundsicherung im Alter und		
C	Weiterleitungen			

#### 1. Modul Liste

Klicken Sie auf "Liste" in der Modulübersicht Ihres Backends.

#### 2. Ordner Kategorien

Wählen Sie im Seitenbaum den Ordner "Kategorien" aus.

#### 3. Neue Kategorie erstellen

Klicken Sie auf den Button "+", um einen neuen Datensatz zu erstellen.

Reiter Allgemein:

Allgemein	Elemente	Sprache	Zugriff	SEO	Optionen						
Titel [title]	Titel [title]										
Unterkateg	Unterkategorie News X										
URL-Segment [slug]											
https://live.landkreis-bayreuth.de unterkategorie-news 😻 🕞											
Eltern [pare	nt]										
V											
y 🗞 Kat	tegorie										
S Dienstleistungen											
~ 📎 🗹	✓ S S News										
	Baustellen										
	Lorem imp	sum									

#### 1. Titel

Vergeben Sie den gewünschten Kategorienamen.

#### 2. Eltern

Aktivieren Sie im Bereich "Eltern" ggf. das entsprechende Häkchen für die übergeordnete Kategorie und speichern Sie Ihre Eingabe.

Die Verknüpfung der Kategorien mit tatsächlichen

 Inhalten passiert nicht im Ordner, in dem die Kategorien erstellt werden, sondern an genau den Inhalten selbst.

### 6.2. News (Pressemitteilungen)

Aktuelle Meldungen werden als News-Datensätze gepflegt.

Die Ausgabe im Frontend geschieht dann in verschiedenen Varianten:

- in einer filterbaren Liste
- in der Detailansicht
- in Teaser-Elementen

#### Listenansicht:

#### Suchbegriff Pressemitteilungen Q Wonach suchen Sie? Zeitraum: "KI – die Zukunft ist jetzt" 🖬 bis tt.mm.jjjj tt.mm.jijj Erster gemeinsamer Wirtschaftsempfang von Stadt und Landkreis Bayreuth OM 21.11.2023 WEITERLESEN Kategorie Alle "Licht an. Damit Einsamkeit nicht krank macht." Kreative Veranstaltungen für Seniorinnen und Senioren VOM 21.11.2023 WEITERLESEN > Landkreis V Landratsamt V Ausschuss für Kreisentwicklung, Tourismus und Wirtschaft Kommunen 🗸 Nächste Sitzung am 27. November im Landratsamt Landrat VOM 19.11.2023 WEITERLESEN Stellvertreter des Landrats 🗸 Kommunalrechtl. Bestimmungen 🗸 "STARKmachendE Angebote" Umfassender Präventionskatalog auch in diesem Jahr erhältlich Kreistag / Gremien 🗸 VOM 17.11.2023 WEITERLESEN > Wahlen ∨ Ehrenamt V **Kostenlose Energieberatung** Bekanntmachungen / Termin buchen für 30. November in Pegnitz Ausschreibungen VOM 16.11.2023 WEITERLESEN Pressemitteilungen Fifty-Fifty-Taxi entfällt wegen Volkstrauertag und Totensonntag fifty TAXI Keine Fahrten am 18 und am 25 November

#### Detailansicht:

### Mehr als 300 Interessierte

VOM 16.11.2023

Erfolgreiche Jobbörse im Landratsamt Bayreuth

Welche beruflichen Möglichkeiten gibt es in der Region? Wie kann der Berufseinstieg insbesondere im Helferbereich gelingen? Am 15. November 2023 konnten sich rund 300 Interessierte auf der Jobbörse in Bayreuth über Jobs und Arbeitsmöglichkeiten informieren.

In kurzen Gesprächen konnten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit neun Firmen aus der Region in Kontakt kommen und, wenn möglich, ein Praktikum oder eine Vorstellung im Betrieb vereinbaren. Außerdem konnten sich die Teilnehmer über weitere interessante Stellen bei den Ständen der Arbeitsagentur Bayreuth-Hof sowie von der IHK Oberfranken Bayreuth und der Handwerkskammer für Oberfranken informieren.

Die einzelnen Unternehmen hatten in den drei Stunden der Messe teilweise bis zu 100 Bewerbungsgespräche und waren über die Resonanz sehr zufrieden.

#### Vor Ort präsentierten sich die Firmen:

- ARWA Bayreuth
- gfi
- Veolia Süd Pegnitz
- HERMOS Schaltanlagen GmbH
- Chronos Zeitarbeit
- procedo by aps
- MediasPro Medientechnik
- Klinikum Bayreuth
- Bella Gardinenkonfektion AG Goldkronach

Die Jobbörse von den Wirtschaftsförderungen Stadt und Landkreis Bayreuth und deren Partnern Jobcenter Bayreuth Land und Stadt, dem Arbeitgeberservice der Agentur für Arbeit Bayreuth-Hof und den Kammern wurde bereits zum dritten Mal durchgeführt und soll die Berufsberater bei ihrer anspruchsvollen Arbeit unterstützen. *Text: Bayreuth.de* 

ZURÜCK

VOR >

Die Redaktion der News-Datensätze erfolgt in einem zentralen Daten-Ordner im Backend:





#### 1. Modul Liste

Wählen Sie das Modul "Liste" aus.

#### 2. Ordner Modul News

Wählen Sie den Datenordner "Modul News" aus.

#### 3. Datensatz erstellen

Klicken Sie auf das Icon "+", um eine neue Pressemitteilung zu erstellen.

#### 4. Artikel bearbeiten

Über das Bearbeiten-Icon können Sie vorhandene News-Datensätze editieren.

### 6.2.1. News-Datensatz erstellen oder bearbeiten

Reiter Allgemein:

Allgemein Inhaltselemente Medien Kategorien Relationen Metadaten Sprache Zug	griff Notizen
Typ (type)  Nachrichten [0]	Top-Nachrichten [istopnews]
Überschrift (title)           Mehr als 300 Interessierte	× 1
Sprechende URL Pfadabschnitt [path_segrent] mehr-als-300-interessierte	0§ Q
Teaser [teaser] Erfolgreiche Jobbörse im Landratsamt Bayreuth	2
Daten Datum & Zeit [datetime] 08:46 16-11-2023 ×	Archiv (archive)
Text [bodytext]	
Stile <ul> <li>Absaiz</li> <li>B</li> <li>I</li> <li>x2</li> <li>x2</li> <li>(-)</li> <li(-)< li=""> <li>(-)</li></li(-)<></ul>	Ø It ← ↔ I I ← Ω ← O Quelloode          Ferbereich gelingen? Am 15. November 2023 konnten sich rund 300 Inte essierte auf der Jobbörse in         ontakt kommen und, wenn möglich, ein Praktikum oder eine Vorstellung m Lath-Hof sowie von der IHK Oberfranken Bayreuth und der Handwerkskam me Antraken informieren.         äche und waren über die Resonanz sehr zufrieden.

#### 1. Überschrift

Vergeben Sie eine Überschrift. Aus der Überschrift ergibt sich auch der sprechende Pfadabschnitt der URL.

#### 2. Teaser

Der Teaser-Text wird in der Vorschau in der Listenansicht, in Teaser-Elementen und als Einleitungstext in der Detailansicht verwendet.

#### 3. Datum und Zeit

Wird automatisch mit dem aktuellen Zeitstempel versehen, kann aber manuell verändert werden.

#### 4. Text

Der eigentliche Inhaltstext der Pressemitteilung mit zahlreichen Formatierungsoptionen.

#### Reiter Inhaltselemente:

Hier können Sie weitere Inhaltselemente anlegen (z.B. Text & Medien, Bildergalerie), die unter dem Inhaltstext ausgegeben werden sollen.

#### Reiter Medien:

Allgemein Inhaltselemente Medien Kategorien Relationen Metada	aten Sprache Zugriff Notizen						
Mediendatei [fal_media]							
🗅 Mediendatei hinzufügen 🖾 Dateien auswählen und hochladen 🗅 Med	ien nach URL hinzufügen						
Erlaubte Dateierweiterungen gif jpg jpeg bmp png pdf svg ai mp3 wav mp4 ogg flac opus webm							
, <b>Dateiname</b> jobboerse-16112023.jpeg [sys_file_reference]							
Zugehörige Dateien [fal_related_files]	Zugehörige Datelen (fal-selated-files)						
🗅 Zugeordnete Datei hinzufügen 🛛 📩 Dateien auswählen und hochladen 🔤 Z							
		4					

#### 1. Mediendatei

Das hinzugefügte Bild wird in der Listen- und Detailansicht verwendet.

#### 2. Zugehörige Dateien

Hier können zugeordnete Dateien referenziert werden, welche in der Detailansicht als Download-Links unter "Weiterführende Informationen" ausgegeben werden.

#### Reiter Kategorien:

Hier können Kategorien für diese Meldung vergeben werden.

## 7. Links prüfen

Zum Prüfen und Korrigieren von fehlerhaften Links kann das Modul **E Links** prüfen genutzt werden.

Links innerhalb der Webseiten werden regelmäßig (täglich um 3 Uhr) automatisch geprüft.



#### 1. Modul Links prüfen

Wechseln Sie in das Modul "Links prüfen".

#### 2. Seite auswählen

Wählen Sie eine gewünschte Seite im Seitenbaum aus.

#### 3. Bericht

Wählen Sie im oberen Dropdown-Feld "Bericht" aus.

#### 4. Typen und Ebenen

Aktivieren Sie über die Schieberegler die gewünschten Typen defekter Links, die angezeigt werden sollen.

Wählen Sie im Dropdown-Feld die Tiefe aus (z.B. Diese Ebenen zeigen: Unendlich). Bei geringerer Tiefe werden nicht alle Unterseiten durchsucht und somit weniger fehlerhafte Links angezeigt.

#### 5. Ansicht aktualisieren

Über diesen Button können Sie den Ergebnisbericht aktualisieren.

#### 6. Element bearbeiten

Behoben werden die aufgelisteten defekten Links, indem über das Stiftsymbol (rechte Spalte) das Inhaltselement geöffnet wird.

### 8. Weiterleitungen

Um eine Weiterleitung bzw. einen Redirect einzurichten, müssen Sie zunächst im TYPO3 Backend in das Modul C Weiterleitungen wechseln:

***	LKBT Website [LI 12.4.7		🛨 Q 🚺 BW webredakteur
٥	Web Seite	+ Weiterfeitung hinzufügen	0 <-
	Anzeigen	Weiterleitungsverwaltung Quelldomain Quellpfad Ziel Statuscod	le Erstellungstyp
	Liste Datei	Alle anzeigen V	ilgen V Alle anzeigen V Filter Zurücksetzen
	Dateiliste	Corona     Http://live.landkreis-bayreuth.de/wirtschaft-und-verkehr/wir     /corona     Statuscode: 308)	rtschaft/corona-informationen-fuer-unternehmen (Seiten-ID: 286,
() ()	Site Management Weiterleitungen	1	

#### 1. Modul Weiterleitungen auswählen

#### 2. Weiterleitung hinzufügen

Klicken Sie in der Folgeansicht oben links auf den Button "Weiterleitung hinzufügen".

Anschließend öffnet sich ein Formular zur Einrichtung der Weiterleitung.

Für eine Standardweiterleitung reicht es aus, den **Quellpfad** und das **Ziel** anzugeben.

Allgemein Zugriff Hinweise						
Quelldomain						
* × ×						
Quellpfad GET-Parameter beachten	3 Ist ein regulärer Ausdruck?					
Ziel	HTTP-Statuscode					
🕒 /Startseite/Wirtschaft und Verkehr/Wirtschaft/Corona 🤹 🔗 5	308 Permanente Weiterleitung 🗸					
SSL-Weiterleitung erzwingen	GET-Parameter beibehalten					
Geschützt Wenn aktiviert, wird diese Weiterleitung bei Ausführung von (regelmäßig) geplanten Bereinigungsaufgaben übersprungen und nicht gelöscht.						
Erstellungstyp manuell erstellt						

#### 1. Quellpfad

Geben Sie die URL an, die weitergeleitet werden soll. Die Quelldomain wird in dem darüberliegenden Feld angegeben.

#### 2. GET-Parameter beachten

Wenn dieses Auswahlfeld aktiviert ist, wird nur die URL mit jeweiligen GET-Paramtern weitergeleitet.

#### 3. Ist ein regulärer Ausdruck?

Es ist auch möglich, im Quellpfad einen regulären Ausdruck anzugeben. Wenn Sie dies tun, müssen Sie zusätzlich dieses Auswahlfeld aktivieren.

#### 4. Ziel

Tragen Sie die URL ein, auf welche weitergeleitet werden soll.

#### 5. HTTPS-Statuscode

Im dem Auswahlfeld können Sie die Art der Weiterleitung angeben, z.B.: 308 Permanente Weiterleitung

#### 6. SSL-Weiterleitung erzwingen

Wenn Sie dieses Feld aktivieren, wird eine Weiterleitung auf https erzwungen.

#### 7. GET-Parameter beibehalten

Wenn Sie unter Ziel eine URL mit GET-Parametern eingeben und dieses Auswahlfeld aktivieren, wird auf die URL mitsamt deren GET-Parametern weitergeleitet.

### 9. Backend-Benutzer

Mitarbeiter des Landratsamtes Bayreuth können sich mittels SSO über das Active Directory (AD) des Landratsamtes Bayreuth einloggen. Voraussetzung dafür ist ein vorhandenes Benutzerkonto im AD. Dafür bitte die IT des Landratsamtes Bayreuth ansprechen.

Zum Anlegen neuer Benutzer muss der Redakteur im AD der entsprechenden Benutzergruppe zugeordnet werden.

Wir unterscheiden zwei Benutzergruppen:

- Mini-Admin:
  - darf alle Bereiche aller Mandanten pflegen
  - Zuordnung über AD-Gruppe PRG\_Webadministrator

#### • Redaktion (Basis):

- Zuordnung über AD-Gruppe PRG\_Webredakteur
- darf alle Landkreis-Seiten mit sämtlichen Inhaltselementen pflegen (außer Startseite, Pressemitteilungen und Footer)
- darf die Dateiliste bearbeiten

### 10. Interner Bereich mit Login

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie Frontend-Benutzer (z.B. externe Mitarbeiter) für Ihre Website anlegen und Ihnen den Zugang zum internen Bereich Ihrer Website konfigurieren können, der per Passwort geschützt ist.

### 10.1. Benutzer anlegen

Um in TYPO3 Benutzer für den Frontend-Login zu speichern, müssen die entsprechenden Datensätze dafür in dem Ordner Prontend Benutzer angelegt werden.



#### 1. Modul Liste

Wechseln Sie zum Listenmodul.

#### 2. Frontend Benutzer

Navigieren Sie im Seitenbaum zum Ordner "Frontend Benutzer".

#### 3. Website-Benutzer anlegen

Um einen neuen Benutzer anzulegen, klicken Sie auf den Button "+ Datensatz erstellen" im Bereich "Website-Benutzer". Anschließend öffnet sich die entsprechende Eingabemaske.

Allgemein	Persönliche Daten	Optionen	Zugriff	Hinweise	Erweitert	
Benutzerna	ime:					
musterma	mustermann × 1					
Passwort:						
•••••			×	2		
Benutzergi	uppen:					
Ausgewählte	e Objekte				Verfügbare Objekte	
Standard						
					▲ <mark>3</mark>	
					▼	
					<b>T</b>	
					Ū	

#### 1. Benutzername

Geben Sie einen Benutzernamen ein (Pflichtfeld).

#### 2. Passwort

Vergeben Sie ein Passwort (Pflichtfeld).

#### 3. Benutzergruppe

!

Weisen Sie die entsprechende Benutzergruppe zu (Pflichtfeld). Die Standardgruppe heißt "Standard". Werden weitere Benutzergruppen konfiguriert, tauchen diese als verfügbare Objekte in der Liste mit auf.

Wenn Sie einen Benutzernamen vergeben, wird dieser von TYPO3 automatisch umgewandelt. Leerzeichen werden entfernt, alle Buchstaben werden in kleine Buchstaben umgewandelt. Umlaute und Bindestriche bleiben bestehen.

### 10.2. Passwortgeschützte Inhalte und Seiten einrichten

Sie können einzelne Inhalte definieren, die Sie mit einem Passwortschutz versehen möchten. Dazu klicken Sie auf das *P* Bearbeiten-Icon eines Inhaltselementes und dort auf den Reiter **Zugriff**.

Sie gelangen in die folgende Ansicht:

× Schließen	Speichern	٩	2	n + Neu 🔟 Löschen	•	÷ -	Handbuch öffne	n

Seiteninhalt "Dieser Inhalt ist nur sichtbar, wenn man eingelogg..." auf Seite "Interner Bereich" bearbeiten

Allgemein Links Kontakte Medien Erscheinungsbild	Zugriff	Kategorien									
Sichtbarkeit des Inhaltselements											
Veröffentlichungsdaten und Zugriffsrechte											
Veröffentlichungsdatum		Ablaufdatum									
<u> </u>											
Zugriffsrechte für Benutzergruppen											
Ausgewählte Objekte		Verfügbare Objekte									
Anzeigen, wenn angemeldet											
		Nach Anmeldung verbergen									
		Benutzergruppen: Standard									

#### 1. Zugriffsrechte zuordnen

Hier können Sie nun entscheiden, welches Verhalten Sie dem Inhaltselement zuordnen möchten. Dabei haben Sie folgende Optionen:

- "Nach Anmeldung verbergen":

Wenn ein beliebiger Benutzer eingeloggt ist, wird dieses Inhaltselement nicht angezeigt

- "Anzeigen, wenn angemeldet":

Dieses Inhaltselement wird nur eingeloggten Benutzern angezeigt. Für nicht eingeloggte Benutzer ist dieses Element nicht sichtbar.

- "Benutzergruppen":

Zudem können Sie ein Inhaltselement für eine einzelne Benutzergruppe oder mehrere ausgewählte Benutzergruppen verfügbar machen.

#### 2. Speichern

Q

Wenn Sie die Zugriffsrechte für Benutzergruppen zugeordnet haben, klicken Sie anschließend auf "Speichern".

Das gleiche Verhalten können Sie auch für ganze Seiten definieren. Dazu klicken Sie auf die **Seiteneigenschaften** einer Seite und dort auf den Reiter **Zugriff.** 

Wenn Sie einen Passwortschutz eingerichtet haben, ist das Element gekennzeichnet.



### 1. Seite

Das Icon zeigt an, dass für diese Seite eingeschränkte Zugriffsrechte gelten.

#### 2. Inhaltselement

Das Icon zeigt an, dass für dieses Inhaltselement eingeschränkte Zugriffsrechte gelten.