

TYP03 Version 10.2 – What's New

Zusammenfassung der neuen Funktionen, Änderungen
und Verbesserungen

erstellt von:

Michael Schams

übersetzt von:

Henrietta Kucsovan und Corina Miron

24/December/2019

Creative Commons BY-NC-SA 3.0



TYPO3 Version 10.2 - What's New

Kapitelübersicht

Einführung

Backend User Interface

Änderungen für Integriatoren

Änderungen für Entwickler

Die Systemerweiterung "Form"

Veraltete/Entfernte Funktionen

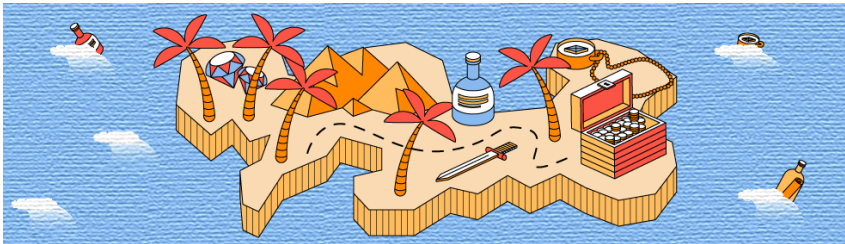
Quellen und Autoren

Einführung Fakten

Einführung

TYPO3 Version 10.2 – Fakten

- Veröffentlichungsdatum: 03. Dezember 2019
- Releasetyp: Sprint Release



Einführung

Zusammenfassung

TYPO3 Version 10.2 ist das dritte Sprint Release auf dem Weg zur LTS (Long Term Support) im Jahr 2020. Es ist auch das letzte Sprint Release des Jahres.

Während der TYPO3 Initiative Week (T3INIT19) wurden viele Funktionalitäten entwickelt und TYPO3 v10.2 enthält bereits einige dieser Komponenten.

Diese Version ebnet den Weg für eine hochmoderne Umgebung. TYPO3 Version 10.2 unterstützt nicht nur Symfony Version 5.0, sondern ist auch das erste TYPO3-Release, das PHP Version 7.4 unterstützt. Es ist auch das letzte Release vor dem Feature Freeze Release im Februar 2020.

Einführung

Systemvoraussetzungen

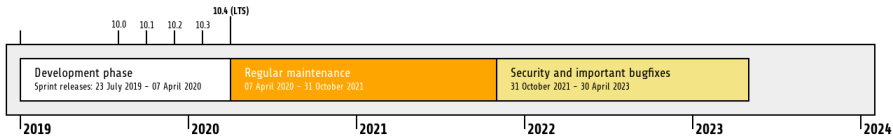
- PHP Version 7.2, 7.3 oder 7.4
- PHP Einstellungen:
 - `memory_limit` \geq 256M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - `max_input_vars` \geq 1500
 - Die Kompilierungsoption `--disable-ipv6` darf nicht benutzt werden
- Die meisten von **Doctrine DBAL** unterstützten Datenbankserver funktionieren auch mit TYPO3. Getestete DB-Engines sind zum Beispiel:



Einführung

Zeitplan für Entwicklung, Veröffentlichung und Instandhaltung

TYPO3 v10



Erweiterter Support

Die [TYPO3 GmbH](#) bietet weitere Supportmöglichkeiten für TYPO3 v10 LTS auch nach dem 30. April 2023 für bis zu zwei weitere Jahre.

Einführung

TYP03 v10 Roadmap

Voraussichtliche Veröffentlichung und deren Hauptfokus:

- v10.0 23/July/2019 Pave the way for exciting new concepts and APIs
- v10.1 01/Oct/2019 Routing Improvements and Site Handling v2
- v10.2 03/Dec/2019 Fluid/Rendering Engine Improvements
- v10.3 04/Feb/2020 Feature Freeze
- v10.4 07/Apr/2020 LTS Release (Long-term Support)

<https://typo3.org/article/typo3-v10-roadmap/>

<https://typo3.org/article/typo3-v10-safe-and-sound/>

Einführung

Installation

- Empfohlene *klassische* Installationsschritte unter Linux/Mac OS X (DocumentRoot ist beispielsweise /var/www/site/htdocs):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/10.2
$ tar xzf typo3_src-10.2.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-10.2.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Symbolische Links unter Microsoft Windows:
 - Unter Windows XP/2000 kann `junction` benutzt werden
 - Unter Windows Vista und Windows 7 oder höher kann `mklink` benutzt werden

Einführung

Installation mit composer

- Installation mit *composer* unter Linux, Mac OS X und Windows 10:

```
$ cd /var/www/site/
```

```
$ composer create-project typo3/cms-base-distribution typo3v10 ^10.2
```

- Alternativ eine benutzerdefinierte *composer.json* Datei erstellen und ausführen:

```
$ composer install
```

Weitere *composer.json* Beispielsdateien können unter:

<https://composer.typo3.org> heruntergeladen werden.

Kapitel 1: Backend User Interface

Backend User Interface

Extension Manager

Der Extension Manager zeigt nun Links zur Extension-Dokumentation an.

Get Extensions

Time since last update 1 min

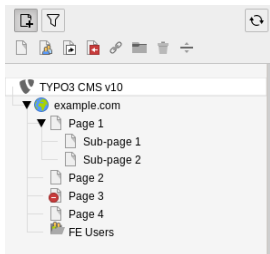
Actions	Extension	Key	Version	Last Updated	Description	Manual	State
	Zabbix Client	zabbix_client	0.2.5	16-11-19	Client for zabbix monitoring system. Secure up...		stable
	Dynamic Content Elements (DCE)	dce	2.3.1	16-11-19	Best flexform based content elements since 2012....		stable
	Minify for vhs assets	vhsminify	2.0.3	16-11-19	minify for vhs assets		beta
	Mailman Extension	mailmanext	1.2.0	15-11-19	An extension to manage mailman mailinglists		beta
	AOE Database Sequenzer	aoe_dbsequenzer	3.0.0	15-11-19	With this extension you can ensure different...		stable
	Translatable Labels for Editors	translatelabels	2.0.6	15-11-19	This extension extends the TYPO3 translation...		beta
	Modules	modules	3.2.0	15-11-19	Modules - Little helper for creating...		stable
	[NITSAN] News Slider	ns_news_slider	2.0.1	15-11-19	Do you want cool sliders for most popular TYPO3...		stable

Backend User Interface

Zugänglichkeit Seitenbaum

Backend-Benutzer können nun mit ihrer Tastatur durch den Seitenbaum navigieren. Zum Beispiel mit den Pfeiltasten, "Home", "End", "Enter", "Space", usw.

Dies entspricht den Best Practices, wie sie in [WAI-ARIA Authoring Practices 1.1](#) vom W3C beschrieben wurden.



Kapitel 2: Änderungen für Integratoren

Änderungen für Integratoren

Site-Konfiguration (1)

- Der Seitentitel kann nun in der **SITE CONFIGURATION** → **Sites** konfiguriert werden.
- Dadurch können Integratoren verschiedene Seitentitel pro Sprache angeben.
- Das Feld im Vorlagendatensatz ist obsolet und wurde als **veraltet** gekennzeichnet.
- Das Feld `sys_template.sitetitle` (Datenbank und TCA) wird in TYPO3 v11 entfernt werden.
- Der Titel der Website wird sowohl für den Seitentitel als auch für zukünftige `schema.org` Integrationen verwendet.

Änderungen für Integriatoren

Site-Konfiguration (2)

- Es ist nun möglich, Umgebungsvariablen beim Import von YAML-Dateien der Site-Konfiguration zu verwenden:

```
imports:  
  -  
    resource: 'Env_%env("foo")%.yaml'
```


Änderungen für Integratoren

Frontend Login (1)

- TYPO3 v10.2 enthält jetzt eine Extbase-Version der Frontend-Login-Funktionalität.
- Diese Lösung hat folgende Vorteile:
 - Die Vorlagen können einfacher geändert werden.
 - HTML-basierte Passwort-Wiederherstellungs-E-Mails können versendet werden.
 - Die Anpassung und Änderung von Validatoren um Passwortbeschränkungen zu erzwingen ist nun möglich.
- Das neue Extbase Plug-in ist ab sofort für Neuinstallationen verfügbar.
- Existierende TYPO3-Instanzen werden weiterhin die alten Vorlagen verwenden.
- Integratoren können mit Hilfe eines Funktionsumschalters zwischen dem "alten" und dem "neuen" Plug-in umschalten.

Änderungen für Integratoren

Frontend Login (2)

- Ein Formular zur Wiederherstellung des Passworts wurde als Teil des Extbase Plug-ins hinzugefügt.
- Benutzer können eine Passwortänderung beantragen und erhalten eine E-Mail mit einem Link, der sie zum Formular weiterleitet.
- Standardregeln für die Passwortbestätigung:
 - `NotEmptyValidator` - Passwörter dürfen nicht leer sein.
 - `StringLengthValidator` - Passwörter müssen eine Mindestlänge haben.

Änderungen für Integriatoren

Frontend Login (3)

- Diese Validierungsregeln können angepasst werden.
- Zum Beispiel:

```
plugin.tx_felogin_login {
    settings {
        passwordValidators {
            10 = TYPO3\CMS\Extbase\Validation\Validator\AlphanumericValidator
            20 {
                className = TYPO3\CMS\Extbase\Validation\Validator\StringLengthValidator
                options {
                    minimum = 12
                    maximum = 32
                }
            }
            30 = \Vendor\MyExtension\Validation\Validator\MyCustomPasswordPolicyValidator
        }
    }
}
```

Änderungen für Integratoren

Lokalisierungs-Management Plattform

- [Crowdin](#) beabsichtigt, die bestehende [Pootle](#)-Lösung als Lokalisierungs-/Übersetzungs Management-Plattform zu ersetzen.
- In TYPO3 v10.2 wurde ein Funktionsumschalter hinzugefügt, der crowdin.com als Quelle für Übersetzungen verwendet (wenn dies aktiviert ist).
- Bitte beachten Sie: dies ist im **Beta-Status**.
- Lesen Sie hier mehr über die [Initiative](#).



Änderungen für Integratoren

Mehrere Sitemaps

- Es ist nun möglich, mehrere Sitemaps zu konfigurieren.
- Die Syntax:

```
plugin.tx_seo {
  config {
    <sitemapType> {
      sitemaps {
        <unique key> {
          provider = TYPO3\CMS\Seo\XmlSitemap\RecordsXmlSitemapDataProvider
          config {
            ...
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Änderungen für Integriatoren

Das HTML5-Attribut `nomodule`

- Das HTML5-Attribut `nomodule` wird nun unterstützt, wenn JavaScript-Dateien in TypoScript eingebunden werden.

```
page.includeJSFooter.file = path/to/classic-file.js  
page.includeJSFooter.file.nomodule = 1
```

- Dieses Attribut verhindert, dass Skripte, in Browsern die Moduls-kripte unterstützen, ausgeführt werden.
- Lesen Sie mehr über die Vorgabe in der [Spezifikation](#) und über das Konzept [Module](#).

Änderungen für Integratoren

Formulare Sortieren

- Formulare können jetzt entweder aufsteigend oder absteigend sortiert werden.
- Zwei neue Einstellungen wurden eingefügt: `sortByKeys` and `sortAscending`.
- Formulare werden zunächst nach ihrem Namen und ihrer Datei-UID (aufsteigend) sortiert.
- Um die Sortierung zu ändern, muss folgende Konfiguration in der YAML-Konfigurationsdatei hinzugefügt werden:

```
TYPO3:
  CMS:
    Form:
      persistenceManager:
        sortByKeys: ['name', 'fileUid']
        sortAscending: true
```

Änderungen für Integratoren

Link-Validator (1)

- Der Link-Validator unterstützt nun eine zusätzliche Konfiguration für externe Links.
- Die Werte für `httpAgentUrl` und `httpAgentEmail` sollten angegeben werden.
- Erweiterte Einstellungen sind zum Beispiel `headers`, `method` und `range`.

```
mod.linkvalidator {
  linktypesConfig {
    external {
      httpAgentName = ...
      httpAgentUrl = ...
      httpAgentEmail = ...
      headers {
      }
      method = HEAD
      range = 0-4048
    }
  }
}
```


Änderungen für Integratoren

Link-Validator (2)

- Link-Validator markiert nun auch defekte **externe** Links im RTE.
- Diese Funktion war nur für interne Links verfügbar.
- Es ist empfohlen, den Link-Validator als Scheduler-Task auszuführen, um regelmäßig nach kaputten Links zu suchen.

Kapitel 3: Änderungen für Entwickler

Änderungen für Entwickler

Widget ViewHelper

- Widget ViewHelper setzen unter bestimmten Umständen ein Session-Cookie im Frontend.
- Da dies nicht immer erwünscht ist (z.B. auf Grund von DSGVO), kann dies nun kontrolliert werden.
- Es wurde einw Boolean `storeSession` eingeführt, mit der Entwickler diese Funktion aktivieren/deaktivieren können.

```
<f:widget.autocomplete
  for="name"
  objects="{posts}"
  searchProperty="author"
  storeSession="false" />
```

Änderungen für Entwickler

PSR-14 Events in FAL

- Ungefähr 40 neue [PSR-14](#) basierte Events wurden in den File Abstraction Layer (FAL) eingefügt.
- Sie ersetzen bestehende Extbase Signal/Slots.
- Die Verwendung der Signale funktioniert weiterhin (ohne eine Veraltet-Meldung zu erzeugen!). Allerdings werden die Signale im FAL in TYPO3 v11 wahrscheinlich entfernt werden.
- Autoren von Erweiterungen wird empfohlen, ihren Code zu migrieren und Events zu verwenden.
- Sehen Sie sich die neuen PHP-Klassen, um mehr über PSR-14 zu erfahren.

Änderungen für Entwickler

PSR-14 Events im TYPO3-Kern

- Eine Reihe neuer PSR-14 Events ersetzen Signal/Slots im TYPO3-Kern:
 - `TYPO3\CMS\Core\Imaging\Event\ModifyIconForResourcePropertiesEvent`
 - `TYPO3\CMS\Core\DataHandling\Event\IsTableExcludedFromReferenceIndexEvent`
 - `TYPO3\CMS\Core\DataHandling\Event\AppendLinkHandlerElementsEvent`
 - `TYPO3\CMS\Core\Configuration\Event\AfterTcaCompilationEvent`
 - `TYPO3\CMS\Core\Database\Event\AlterTableDefinitionStatementsEvent`
 - `TYPO3\CMS\Core\Tree\Event\ModifyTreeDataEvent`
 - `TYPO3\CMS\Backend\Backend\Event\SystemInformationToolbarCollectorEvent`

Änderungen für Entwickler

Page TSconfig

- Es wurden zwei neue PHP-Klassen zum Laden und Parsen von PageTSconfig eingeführt:
 - TYPO3\CMS\Core\Configuration\Loader\PageTsConfigLoader
 - TYPO3\CMS\Core\Configuration\Parser\PageTsConfigParser
- Zum Beispiel:

```
// Fetch all available PageTS of a page/rootline:
$loader = GeneralUtility::makeInstance(PageTsConfigLoader::class);
$tsConfigString = $loader->load($rootLine);

// Parse the string and apply conditions:
$parser = GeneralUtility::makeInstance(
    PageTsConfigParser::class, $typoScriptParser, $hashCache
);

$pagesTSconfig = $parser->parse($tsConfigString, $conditionMatcher);
```

Änderungen für Entwickler

Prepared Statements

- Der `pdo_mysql` Treiber verwendet nun standardmäßig vorbereitete Anweisungen.
- In TYPO3 < v10.2 werden *emulierte vorbereitete Anweisungen* verwendet. Das bedeutet, dass alle zurückgegebenen Werte einer Abfrage Strings waren.
- Dieses Verhalten hat sich geändert und es werden vorbereitete Anweisungen verwendet, die native Datentypen zurückgeben.
- Zum Beispiel: Werte einer Spalte, die als Integer definiert sind, werden in PHP als `int` zurückgegeben.
- Diese Funktion kann durch Setzen der Option `PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES` deaktiviert werden.

Änderungen für Entwickler

Lazy Loading Proxy

- Die Methode `getUid()` wurde der Klasse `TYPO3\CMS\Extbase\Persistence\Generic\LazyLoadingProxy` hinzugefügt.
- Dies ermöglicht es Entwicklern, die UID des betreffenden Objekts zu erhalten, ohne das Objekt von der Datenbank zu holen.

Änderungen für Entwickler

Site Language Awareness

- Ein `SiteLanguageAwareInterface` wurde eingefügt.
- Die Schnittstelle kann verwendet werden, um zu kennzeichnen, dass die Klasse die Websitensprache berücksichtigt.
- Routing-Aspekte, die die Sprache der Website berücksichtigen, verwenden nun auch das `SiteLanguageAwareInterface` neben dem `SiteLanguageAwareTrait`.

Änderungen für Entwickler

API Systemprotokoll

- Die folgenden Optionen wurden aus der Standardkonfiguration von TYPO3 entfernt:
 - `$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SYS']['systemLog']`
 - `$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SYS']['systemLogLevel']`
- Autoren von Erweiterungen wird empfohlen, die Logging-API zu verwenden und die `systemLog`-Optionen zu entfernen.

Änderungen für Entwickler

Native Listen-Paginierung

- Native Unterstützung für die Paginierung von Listen wie Arrays oder QueryResults von Extbase wurde eingeführt.
- Das PaginatorInterface definiert einen grundlegenden Methodensatz.
- Die Klasse AbstractPaginator enthält die Logik der Hauptseitenumbrüche.
- Dies ermöglicht es Entwicklern, allerlei Seitenumbrüchen zu implementieren.

```
use TYPO3\CMS\Core\Pagination\ArrayPaginator;

$items = ['apple', 'banana', 'strawberry', 'raspberry', 'ananas'];
$currentPageNumber = 3;
$itemsPerPage = 2;

$paginator = new ArrayPaginator($itemsToBePaginated, $currentPageNumber, $itemsPerPage);
$paginator->getNumberOfPages(); // returns 3
$paginator->getCurrentPageNumber(); // returns 3
```

Änderungen für Entwickler

Service-API

- Das Argument `$excludeServiceKeys` wird verwendet, um bestimmte Services bei der Verwendung einer Kette zu überspringen.
- Das Argument wurde in TYPO3 v10.2 von einer kommasetrennten Liste in ein Array geändert.
- Diese Änderung betrifft die Service API innerhalb der folgenden Komponenten:
 - `GeneralUtility::makeInstanceService()`
 - `ExtensionManagementUtility::findService()`
- Das Übergeben einer kommasetrennten Liste funktioniert immer noch, wurde jedoch als **veraltet** markiert.

Kapitel 4: Die Systemerweiterung "Form"

Die Systemerweiterung "Form"

Zusammenfassung

An der Systemerweiterung "**Form**" wurden mehrere Änderungen vorgenommen. Diese Änderungen betreffen sowohl Redakteure, als auch Integratoren und Entwickler.

Einige der Änderungen basieren sich auf Konzepten der TYPO3-Initiative Woche (T3INIT19).

Die Systemerweiterung "Form"

Formulareinrichtung

- Zuvor wurden drei Dateien verwendet: `BaseSetup.yaml`, `FormEditorSetup.yaml`, und `FormEngineSetup.yaml`.
- Dies wurde konsolidiert und in einer Datei zusammengefasst: `FormSetup.yaml`.
- Diese Datei enthält das Basis-Setup, inklusive dem Import der Konfiguration für Validatoren, Formularelemente und Finisher.
- Alle bisher verwendeten Vererbungen wurden aufgelöst, um die gesamte Konfiguration besser zu verstehen.

Die Systemerweiterung "Form"

YAML- Dateien

- Die YAML-Dateien verwenden nun TYPO3-Core YAML Datei-Loader.
- Dadurch wurden folgende Funktionen ermöglicht:
 - Der Import anderer YAML-Dateien über die Direktive `imports`.
 - Das Ersetzen von `%placeholders%`.

Die Systemerweiterung "Form"

Der Multi-step Wizard

- Ein neues JavaScript-Modul `MultiStepWizard` wurde eingeführt, das die folgenden Funktionen bietet:
 - Navigation zu den vorherigen Schritten.
 - Die Schritte unterstützen beschreibende Bezeichnungen wie "Start" oder "Ende" statt der numerischen Anzeige "Schritt x von y".
 - Optimierte Konfigurationsstruktur.
- Siehe [das Änderungsprotokoll](#) für JavaScript-basierte Beispiele.
- Diese neue Funktion verbessert die Benutzererfahrung erheblich: Backend-Benutzer werden einen verbesserten Formularerstellung-Assistenten bemerken.

Die Systemerweiterung "Form"

Datensatzbrowser

- Der Datensatzbrowser kann nun konfiguriert werden, um benutzerdefinierte Tabellen zu verwenden:

```
TYPO3:
  CMS:
    Form:
      prototypes:
        standard:
          formElementsDefinition:
            MyCustomElement:
              formEditor:
                editors:
                  # ...
                  300:
                    identifier: myRecord
                    # ...
                    browsableType: tx_myext_mytable
                    propertyPath: properties.myRecordUid
                    # ...
```

Die Systemerweiterung "Form"

Datensatzbrowser

- Die Schaltflächensymbole des Datensatzbrowsers sind auch konfigurierbar:

```
TYPO3:
  CMS:
    Form:
      prototypes:
        standard:
          formElementsDefinition:
            MyCustomElement:
              formEditor:
                editors:
                  # ...
                  300:
                    identifier: contentElement
                    # ...
                    browsableType: tt_content
                    iconIdentifier: mimetypes-x-content-text
                    propertyPath: properties.contentElementUid
                    # ...
```

Die Systemerweiterung "Form"

Datensatzbrowser

- Ein neuer *RenderFormValue-ViewHelper* ermöglicht Integratoren/Entwicklern den Zugriff auf einzelne Formularwerte in Vorlagen:

```
<p>
  The following message was just sent by
  <formvh:renderFormValue renderable="{page.rootForm.elements.name}" as="formValue">
    {formValue.processedValue}
  </formvh:renderFormValue>:
</p>

<blockquote>
  <formvh:renderFormValue renderable="{page.rootForm.elements.message}" as="formValue">
    {formValue.processedValue}
  </formvh:renderFormValue>
</blockquote>
```

Die Systemerweiterung "Form"

Fieldset-Labels

- Das Element `Fieldset` ist nun in Vorlagen zugänglich.
- Standardmäßig betrifft dies das Formularelement **SummaryPage** sowie die Finisher **EmailToReceiver** und **EmailToSender**.
- Typischer Anwendungsfall:
Ein Formular mit einer Liefer- und einer Rechnungsadresse. Beide Abschnitte könnten ein Feld mit dem gleichen Namen haben, z.B. `street`. Es ist nun möglich, zwischen beiden Feldern durch die Verwendung von Fieldset-Labels zu unterscheiden.

Die Systemerweiterung "Form"

Datei-Uploads

- Vordefinierte `allowedMimeTypes` der folgenden Formularelemente wurden als **veraltet** gekennzeichnet:
 - `FileUpload`
 - `ImageUpload`
- Alle gültigen MIME-Typen müssen in der Formulardefinition explizit aufgeführt werden
(vordefinierte MIME-Typen werden in TYPO3 v11 entfernt)
- Integratoren können das neue Verhalten in TYPO3 v10 bereits mit einem Feature-Toggle aktivieren.

Die Systemerweiterung "Form"

Formular Mixins

- Mixins wurden als **veraltet** markiert und sollten nicht mehr verwendet werden.
- Dies betrifft alle Vererbungen von `TYPO3\CMS\Form\mixins.*`.
- Migrationsmöglichkeiten:
 - Binden Sie die wesentlichen Teile aus `TYPO3\CMS\Form\mixins.*` ein, oder
 - migrieren Sie diese in benutzerdefinierte Mixins.

Kapitel 5: Veraltete/Entfernte Funktionen

Veraltete/Entfernte Funktionen

FormEngine

- Die folgenden Funktionen der FormEngine wurden als **veraltet** markiert:
 - `setFormValueOpenBrowser()`
(verwenden Sie stattdessen `FormEngine.openPopupWindow()`)
 - `setFormValueFromBrowseWin()`
(verwenden Sie stattdessen `FormEngine.setSelectOptionFromExternalSource()`)
 - `setHiddenFromList()`
(verwenden Sie stattdessen `FormEngine.updateHiddenFieldValueFromSelect()`)
 - `setFormValueManipulate()`
(kein Ersatz, da dies eine interne Logik ist)
 - `setFormValue_getFObj()`
(verwenden Sie stattdessen use `FormEngine.getFormElement()`)

Veraltete/Entfernte Funktionen

Signal/Slot

- Die folgenden Signal/Slots wurden durch PSR-14 Events ersetzt und daher als **veraltet** gekennzeichnet:
 - `TYPO3\CMS\Core\Imaging\IconFactory::buildIconForResourceSignal`
 - `TYPO3\CMS\Core\Database\SoftReferenceIndex::setTypoLinkPartsElement`
 - `TYPO3\CMS\Core\Database\ReferenceIndex::shouldExcludeTableFromReferenceIndex`
 - `TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility::tcaIsBeingBuilt`
 - `TYPO3\CMS\Install\Service\SqlExpectedSchemaService::tablesDefinitionIsBeingBuilt`
 - `TYPO3\CMS\Core\Tree\TableConfiguration\DatabaseTreeDataProvider::PostProcessTreeData`
 - `TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolBarItems\SystemInformationToolBarItem::getSystemInformation`
 - `TYPO3\CMS\Backend\Backend\ToolBarItems\SystemInformationToolBarItem::loadMessages`

Veraltete/Entfernte Funktionen

Anwendungskontext

- Die Methode `GeneralUtility::getApplicationContext()` wurde als **veraltet** markiert.
- Stattdessen sollte die folgende Methode benutzt werden:
`TYPO3\CMS\Core\Core\Environment::getContext()`.

Veraltete/Entfernte Funktionen

Sonstiges

- Die Eigenschaft `$environmentService` der folgenden Klasse wurde als **veraltet** markiert: `TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Web\Response`.
(bei Bedarf den Umgebungsdienst manuell in die Unterklasse injizieren)
- die folgende interne Klasse wurde als **veraltet** markiert:
`TYPO3\CMS\Extbase\Mvc\Controller\AbstractController`.
- Folgende Methode wurde als **veraltet** markiert:
`TYPO3\CMS\Backend\Utility`
`BackendUtility::TYPO3_copyRightNotice`.
(verwenden Sie stattdessen die neue PHP-Klasse `Typo3Copyright` und ihre Methode `getCopyrightNotice()`)

Veraltete/Entfernte Funktionen

Sonstiges

- Die PHP-Eigenschaft

`TypoScriptFrontendController->divSection` wurde als **veraltet** markiert.

(verwenden Sie stattdessen `$GLOBALS['TSFE']->additionalHeaderData[]` zum Hinzufügen von JavaScript innerhalb von nicht gecachten Inhalten)

- Im Rahmen der Unterstützung von Symfony 5.0 in TYPO3 v10.2 wurden inkompatible umgebungsbezogene Dependency-Injection-Dienste entfernt:

- `env.is_unix`
- `env.is_windows`
- `env.is_cli`
- `env.is_composer_mode`

Kapitel 6: Quellen und Autoren

Quellen und Autoren

Quellen

TYPO3 News:

- <https://typo3.org/project/news/>

Release Infos:

- https://get.typo3.org/release-notes/10.x/TYPO3\CMS_10.2.0
- [TYPO3 v10 ChangeLog](#)
- [typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/10.2/*](https://typo3.org/typo3/sysext/core/Documentation/Changelog/10.2/*)

TYPO3 Bug-/Issuetracker:

- <https://forge.typo3.org/projects/typo3cms-core>

TYPO3 und Fluid Git Repositories:

- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.CMS.git>
- <https://github.com/TYPO3/Fluid>

Quellen und Autoren

TYPO3 CMS What's New Team:

Paul Blondiaux, Pierrick Caillon, Andreas Fießer
Richard Haeser, Jigal van Hemert, Henrietta Kucsovan, Corina Miron,
Sinisa Mitrovic, Michael Schams und Roberto Torresani

<https://typo3.org/help/documentation/whats-new/>

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

