

HANSER

Alexander Ebner, Patrick Schuster

TYPO3 und TypoScriptKochbuch

Lösungen für die TYPO3-Programmierung mit TypoScript und PHP

ISBN-10: 3-446-41046-5

ISBN-13: 978-3-446-41046-6

Leseprobe

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41046-6>

sowie im Buchhandel

12 Backend anpassen

TYPO3 bietet umfangreiche Möglichkeiten das Backend anzupassen und den Benutzern damit die Arbeit zu erleichtern. Hier erfahren Sie, wie Sie das Backend an Ihre Bedürfnisse anpassen können. Für Anpassungen des RTE beachten Sie bitte Kapitel 28.

R12.1 Anmeldemaske anpassen

Aufgabe

Sie möchten die Anmeldemaske der CI Ihres Unternehmens anpassen. Dazu soll das Layout und die Darstellung geändert werden.

Lösung

Dazu legen Sie eine neue Extension an. Wenn Sie mit der Extension-Erstellung noch nicht vertraut sind, erhalten Sie in *Kapitel 35 Extensions erstellen und programmieren* nähere Informationen dazu. Starten Sie den Kickstarter, und legen Sie eine Extension mit einem neuen Extension-Key an. Außer General-Info muss nichts konfiguriert werden.

Die Extension soll so angelegt werden, dass sich das Login-Bild jedes Mal ändert. Der Pfad zu den Bildern soll im Backend geändert werden können, um einfacher neue Bilder einfügen zu können. Legen Sie die Datei `ext_conf_template.txt`, an und geben Sie das folgende Listing ein.

Listing 12.1 `ext_conf_template.txt`

```
# cat=basic; type=string; label=Pfad zu den Loginbildern
picture_path =
# cat=basic; type=string; label=Logo-Datei
logo =
```

Diese Eintragungen stellen zwei Textfelder zur Verfügung, die bei der Installation der Extension angezeigt werden. Damit können Sie die Pfade zu den Anmeldebildern konfigurieren.

ren. Legen Sie nun die Datei `ext_localconf.php` an. Diese Datei überlagert die Datei `typo3/index.php` mit der Datei `class.ux_SC_index.php`.

Listing 12.2 `ext_localconf.php`

```
<?php
    $ext_path = t3lib_extMgm::extPath($_EXTKEY);
    $TYPO3_CONF_VARS['BE']['XCLASS']['typo3/index.php'] = $ext_path.
    "class.ux_SC_index.php";
?>
```

Die Datei `class.ux_SC_index.php` erweitert die Datei `index.php` per XClass-Verfahren. Mit der Funktion `wrapLoginForm` konfigurieren Sie das Aussehen des Formulars.

Listing 12.3 `class.ux_SC_index.php`

```
<?php
class ux_SC_index extends SC_index {
    function wrapLoginForm($content) {
        $logo = $GLOBALS['TBE_STYLES']['logo_login'];
        $loginboxImage = $this->makeLoginBoxImage();
        $content='
            <table callspacing="0" cellpadding="0" border="0" id="wrapper">
                <tr>
                    <td class="c-wrappercell" align="center">
                        <div id="loginimage"></div>
                        <table callspacing="0" cellpadding="0" border="0"
id="loginwrapper">
                            <tr>
                                <td>' . $loginboxImage. '</td>
                                <td>' . $content. '</td>
                            </tr>
                        </table>
                        <div id="copyrightnotice">' . $this->makeCopyrightNotice(). '
                        </div>' . $this->makeLoginNews(). '
                        </td>
                    </tr>
                </table>';
        return $content;
    }
?>
```

Damit die Einstellungen, die während der Installation der Extension gemacht wurden, aktiv werden, müssen sie ausgewertet werden. Legen Sie die Datei `ext_tables.php` an.

Listing 12.4 `ext_tables.php`

```
<?php
$lConf = unserialize($TYPO3_CONF_VARS['EXT']['extConf'][$_EXTKEY]);
$ExtPath = t3lib_extMgm::extRelPath($_EXTKEY);
$GLOBALS['TBE_STYLES']['loginBoxImage_rotationFolder'] =
    $lConf['picture_path'] ? "../".$lConf['picture_path'] :
    $ExtPath."res/loginimages/";
$GLOBALS['TBE_STYLES']['logo_login'] = $lConf['logo'] ?
    "../".$lConf['logo'] : $GLOBALS['TBE_STYLES']['logo_login'];
?>
```

Die Standardbilder für das Login-Formular liegen im Verzeichnis `res/loginimages` im Extension-Pfad. Legen Sie das Verzeichnis an, und füllen Sie es mit Bildern, die rotierend im Anmeldeformular angezeigt werden sollen.

Installieren Sie nun die Extension, und konfigurieren Sie die Bildpfade.

CONFIGURATION:
(Notice: You may need to clear the cache after configuration of the extension. This is required if the extension adds TypoScript depending on these settings.)

Pfad zu den Loginbildern [picture_path]

 Default:

Logo-Datei [logo]

 Default:

Abbildung 12.1 Extension-Konfiguration

Wenn Sie die Felder leer lassen, werden die Bilder aus dem Extension-Pfad hergenommen. Für das Logo wird das normale TYPO3-Logo verwendet.



Benutzername:

Passwort:

Interface: ▼

(Achtung: Cookies und JavaScript müssen aktiviert sein!)

TYPO3 CMS. Copyright © 1998-2007 Kasper Skårhøj. Extensions are copyright of their respective owners. Go to <http://typo3.com/> for details. TYPO3 comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; **click for details**. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; **click for details**. Obstructing the appearance of this notice is prohibited by law.

Abbildung 12.2 Das etwas abgewandelte Login-Formular

Bitte beachten

Sie können das komplette Layout ändern. Allerdings dürfen Copyright- und GPL-Hinweise nicht entfernt oder verändert werden.

R12.2 Backend-User auf das *Frontend* umleiten

Aufgabe

Oft ist es nützlich, die Webseite direkt im *Frontend* bearbeiten zu können. In *Kapitel 27 Frontend Editing* erfahren Sie, wie Sie *Frontend Editing* aktivieren. Normalerweise werden Sie sich am *Backend* anmelden, das *Frontend* aufrufen und arbeiten. Das geht auch eleganter. Zwei Möglichkeiten bieten sich. Wenn Sie sowohl im *Backend* als auch im *Frontend* arbeiten, können Sie die Anmeldemaske des *Backends* um eine Auswahl erweitern, die Ihnen die Möglichkeit gibt zu entscheiden, wo Sie arbeiten möchten. Dazu rufen Sie das *Install Tool* Ihrer Installation auf (entweder über *Tools > Installation* oder über die URL `http://<domain>/typo3/install`). Im Menü wählen Sie *5: All Configuration*. Scrollen Sie hinunter bis zu dem Abschnitt *[BE]*. Die Eigenschaft *[Interfaces]* erweitern Sie um den Eintrag `frontend`.

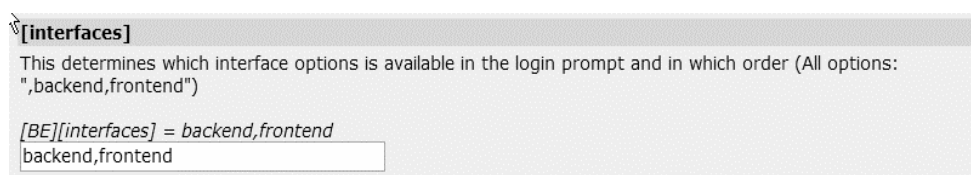


Abbildung 12.3 Die Anmeldemaske erweitern

Dadurch wird unter dem Passwordeingabefeld ein entsprechendes Auswahlfeld eingefügt, mit dem Sie wählen können, welche Ansicht nach der Anmeldung aufgerufen werden soll.

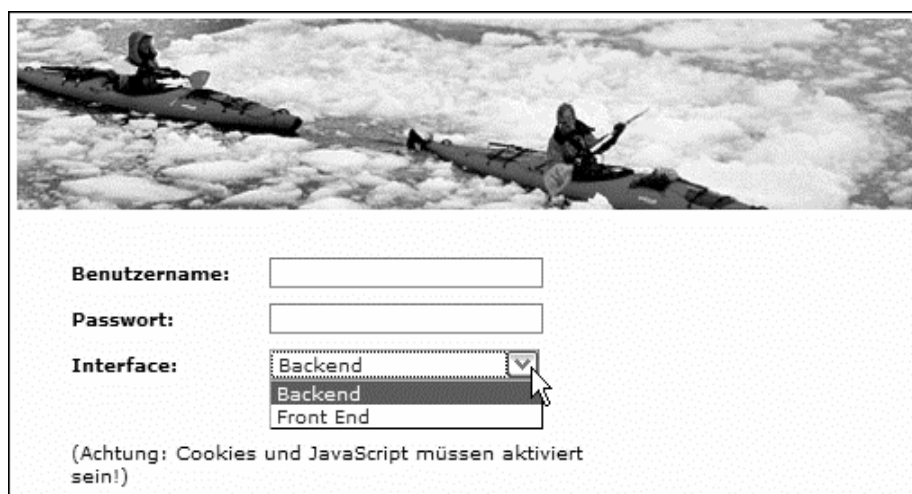


Abbildung 12.4 Die erweiterte Anmeldemaske

Es gibt allerdings auch Benutzer, die ausschließlich mit dem *Frontend Editing* arbeiten. Es ist auch möglich, Benutzern das *Backend* ganz zu verbieten. In diesen Fällen macht es Sinn, auf die Auswahl zu verzichten und sie direkt nach der Anmeldung umzuleiten. Dabei hilft ein Link, den sich die Benutzer als Bookmark abspeichern können. Die URL lautet:

```
http://meinedomain.de/typo3/index.php?redirect_url=../
```

Sie können diese Möglichkeit auch in Kombination mit der erweiterten Anmeldemaske verwenden, da die Einstellung in dem Auswahlfeld nicht berücksichtigt wird. Sie können auch im Frontend einen Link hinterlassen. Entweder binden Sie ihn im Template ein, oder Sie erstellen eine neue Seite vom Typ externe URL, die auch im Menü auftaucht.

Abbildung 12.5 Link zu der Anmeldung mit Umleitung zum *Frontend*

Diskussion

Wie bereits erwähnt, gibt es die Möglichkeit- Backend-Benutzern den Zugriff auf das *Backend* zu verweigern. Öffnen Sie den *Extension Manager* unter *Tools > Ext Manager* und wählen Sie *Import Extension*. Die Extension, die Sie benötigen, heißt *Edit Frontend Only-flag* (Extension Key: *frontend_edit_only*). Importieren Sie sie. Nach der Installation finden Sie bei den Einstellungen der Backend-Benutzer eine Checkbox, mit der Sie Benutzern den Zugriff auf das *Backend* verweigern können.

Abbildung 12.6 Der Benutzer kann sich am *Backend* anmelden, wird aber immer auf das Frontend umgeleitet. Das Backend steht im nicht zur Verfügung.

Da der Benutzer nicht mehr auf das *Backend* zugreifen kann, hat er keine Möglichkeit mehr, sich abzumelden, außer er schließt alle Browserinstanzen oder lässt die Session auslaufen. Beides ist nicht praktikabel. Besser ist es, dem Benutzer im *Frontend* eine Möglichkeit zu geben, sich abzumelden. Dazu legen Sie in Ihrer Template-Vorlage einen Subpart an. Keinen Marker, da der Subpart nur belegt wird, wenn eine bestimmte Bedingung erfüllt ist (ein Backend-Benutzer ist angemeldet), würde ein Marker sichtbar werden. Alternativ können Sie natürlich auch ein vorhandenes Element durch einen Wrap mit dem Link umschließen.

Listing 12.5 Logout-Link erstellen

```
01: [globalVar = TSFE : beUserLogin = 1]
02:   page.10.subparts.LOGOUT_LINK = TEXT
03:   page.10.subparts.LOGOUT_LINK.value = <a
href="/typo3/logout.php?redirect=../index.php&ATBE=1&sendLogoutSignal=1"
>Logout</a>
04: [global]
```

Beachten Sie bitte, dass Zeile 03 in eine Zeile geschrieben werden muss, die Zeilenumbrüche sind der Buchbreite zuzuschreiben.

Der eigentliche Aufbau des Links wird in eine Condition gesetzt, die prüft, ob eine Anmeldung an das Backend besteht. Wenn nicht, wird die Bedingung `beUserLogin = 1` nicht erfüllt und der Link nicht angezeigt.

R12.3 Das Backend-Design ändern

Aufgabe

Sie möchten das Erscheinungsbild des *Backends* ändern.

Lösung

Es ist möglich, das Erscheinungsbild des *Backends* zu ändern. Das kann aus verschiedenen Gründen nötig sein. Beispielsweise wenn Sie auch im *Backend* auf die CI Ihrer Firma nicht verzichten möchten oder weil Ihnen das Standardthema nicht zusagt. Gerade die Icons im Seitenbaum werden gerne bemängelt, da sich durch die durchwegs graue Farbgebung die Möglichkeit verschließt, die verschiedenen Seitentypen mit einem flüchtigen Blick zu separieren.

Es gibt einige Extensions, die das Aussehen des Backends beeinflussen. Eine kleinere Extension ist *Improved t3skin* (Extension Key: `t3skin_improved`). Diese Extension ändert die Icons im Seitenbaum und ersetzt sie durch farbenfrohere Pendanten. Vor allem *SysOrdner* sind durch ihre orange Farbgebung sehr schnell zu erkennen.

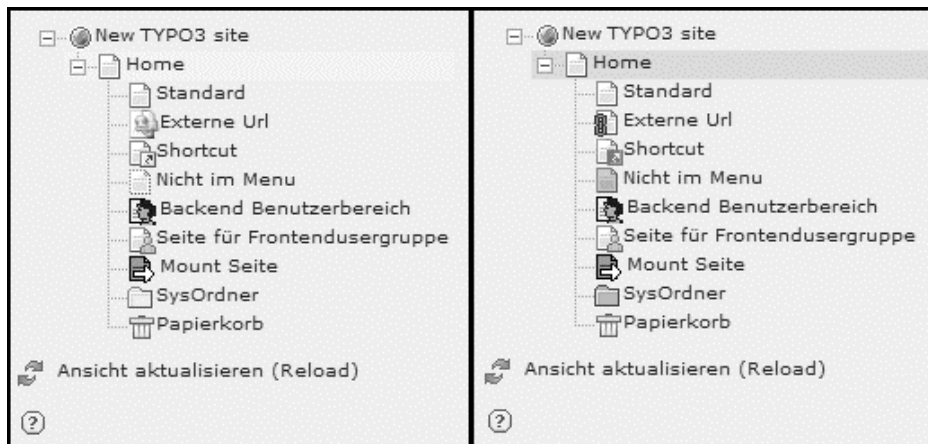


Abbildung 12.7 Links die Standard-Icons, rechts die neuen Icons von *Improved t3skin* (die neuen Farben sind leider im Buch durch den Schwarz/Weiß Druck nicht zu erkennen)

Weiter geht es mit *Gray-orange-green skin* (Extension Key: *skin_grey_2*). Diese Extension ersetzt das Backend durch eine sehr farbenfrohe Version.

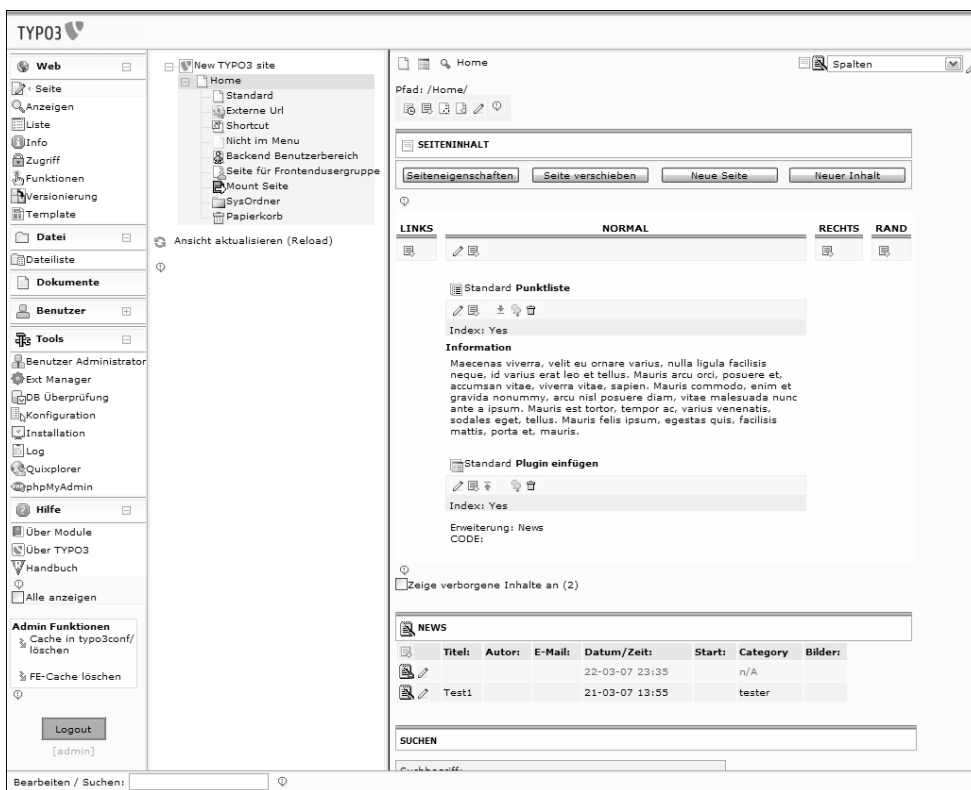


Abbildung 12.8 *Gray-orange-green skin*

Wenn Sie eigene Anpassungen vornehmen möchten, sollten Sie das durch eine eigene Extension realisieren. In *Kapitel 35 Extensions erstellen und programmieren* erfahren Sie die Grundlagen einer Extension-Erstellung. Um die Icons der Seitentypen im Seitenbaum zu ändern, legen Sie eine neue Extension mit dem Kickstarter an und vergeben einen eindeutigen Extension Key. Es reicht die Informationen im Abschnitt *General Info* zu vervollständigen. Im Extension-Ordner sollten Sie nach dem Speichern Ihrer neuen Extension einen Ordner namens `res` erstellen. In ihm werden die neuen Icons gespeichert. Die Icon-Zuordnung findet in Arrays statt. Pro Seitentyp benötigen Sie ein Array. Dazu muss die Datei `ext_tables.php` angelegt werden. Folgendes Beispiel ändert die Icons für die Seitentypen `Standard` und `SysOrdner`:

Listing 12.6 Icons ändern

```
<?php
$ext_path = t3lib_extMgm::extRelPath($_EXTKEY);

$PAGES_TYPES['1'] = Array (
    'icon' => $ext_path . 'res/standard.gif',
);
$PAGES_TYPES['254'] = Array (
    'icon' => $ext_path . 'res/sysordner.gif',
);
?>
```

Die Icons sollten im Format GIF oder PNG vorliegen und 18 x 16 Pixel groß sein. Im Beispiel stehen die Ziffern 1 und 254 für die Seitentypen. Nachfolgend eine Auflistung der standardmäßigen Seitentypen:

- 1 Standard
- 2 Erweitert
- 3 Externe URL
- 4 Shortcut
- 5 Nicht im Menü
- 6 Backend-Benutzerbereich
- 7 Mount-Seite
- 199 Abstand
- 254 SysOrdner
- 255 Papierkorb

Auch das Icon eigener Seitentypen kann so geändert werden.

Natürlich ist es auch möglich, das gesamte Stylesheet zu ändern, um das Backend anzupassen. Sie finden das Original-Stylesheet in der Datei `sysext/t3skin/stylesheets/stylesheet_post.css`. Um nicht das ganze Stylesheet kopieren zu müssen, übernehmen Sie nur die Abschnitte, die Sie ändern möchten, und kopieren diese in eine neue Datei, zum Beispiel in `res/mystyle.css` in Ihrem Extension-Ordner. Damit die Originaldatei die übrigen Formatierungen übernimmt, wird auch diese aufgerufen. Tragen Sie Folgendes in die Datei `ext_tables.php` ein.

Listing 12.7 Stylesheet austauschen

```
<?php
$ext_path = t3lib_extMgm::extRelPath($_EXTKEY);

//Verschiebt den Aufruf der Originaldatei nach $TBE_STYLES['stylesheet2']
$TBE_STYLES['stylesheet2'] = $TBE_STYLES['stylesheetFile_post'];
//Ruft die neue Stylesheet-Datei auf
$TBE_STYLES['stylesheetFile_post'] = $ext_path.'res/mystyle.css';
?>
```

Weitere Möglichkeiten der BE-Anpassung finden Sie im Modul *Tools > Konfiguration*, wenn Sie im Auswahlmnü `$TBE_STYLES` wählen.