

Die neue Internetseite mit Typo3

(Stand vom 25.12.2015)

Ein Anfang

Also, ich habe längst nicht alles verstanden, einige Befehlsketten einfach rein kopiert und deshalb sicher auch sinnlose Programmteile erzeugt, aber es funktioniert, wenn auch noch nicht alles. Am Rest wird gearbeitet.

Eine wirklich große Hilfe war die Typo3-Dokumentation der Firma Mittwald:

<https://www.mittwald.de/fileadmin/pdf/dokus/TYPO3-Dokumentation.pdf>

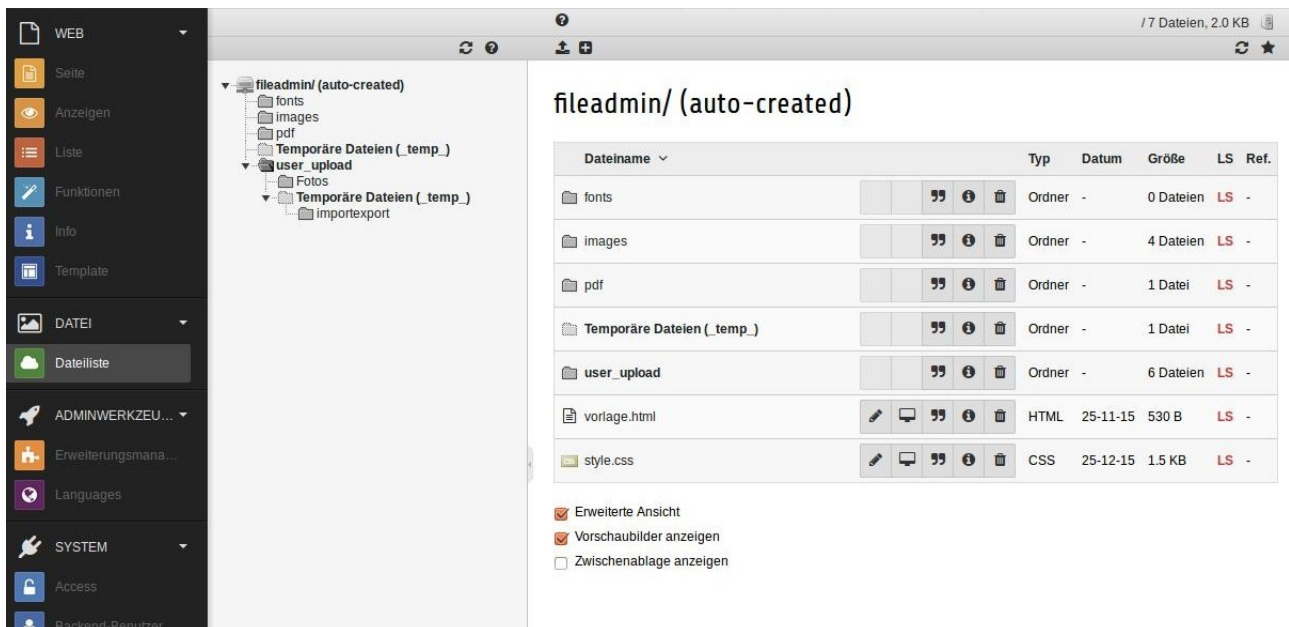
Meine laienhaften Erkenntnisse habe ich hier zuerst für mich selbst zusammen gefasst.

Zunächst zum Begriff Template: Der Begriff ist irreführend. Er wird manchmal für ein konkretes Template auf einer Seite und manchmal für die gesamte Struktur benutzt.

Damit die Struktur einigermaßen sinnvoll funktioniert, müssen mindestens drei Dateien programmiert werden, die man dann zusammengefasst auch als Template bezeichnen kann:

1. eine **html-Datei**, in der die Aufteilung der Seite abgelegt wird
2. eine **css-Datei**, für die Definition der Felder in dieser Aufteilung (Lage, Abstände, Farben, Schriftarten, usw.)
3. ein **root-Template**, das Typo3 mit der html verknüpft

Die html und die css-Datei kann man auch lokal erzeugen und dann in den Ordner „fileadmin“ hochladen:



The screenshot shows the TYPO3 file manager interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'WEB', 'DATEI', and 'SYSTEM'. The main area displays the 'fileadmin/ (auto-created)' directory structure. A file list table is visible, showing files like 'vorlage.html' and 'style.css'.

Dateiname	Typ	Datum	Größe	LS	Ref.
fonts	Ordner	-	0 Dateien	LS	-
images	Ordner	-	4 Dateien	LS	-
pdf	Ordner	-	1 Datei	LS	-
Temporäre Dateien (.temp.)	Ordner	-	1 Datei	LS	-
user_upload	Ordner	-	6 Dateien	LS	-
vorlage.html	HTML	25-11-15	530 B	LS	-
style.css	CSS	25-12-15	1.5 KB	LS	-

1. Die html-Datei

(Dateiname im eigenen System: vorlage.html)

```
<html>
<head>
<title>Internetseite Familie Buschke</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body>
<!-- ###DOKUMENT### begin -->
<div id="container">
<div id="header">

</div>
<div id="top">
###MENU_OBEN###
</div>
<div id="links">
###MENU_LINKS###
</div>
<div id="center">
###MITTE_CONTENT###
</div>
<div id="right">
###RECHTS###
</div>
<div id="footer">
###FOOTER###
</div>
</div>
<!-- ###DOKUMENT### end -->
</body>
</html>
```

Der Befehl „div“ teilt die Seite in Bereiche auf. Die einzelnen „div-id“ werden in der folgenden css-Datei mit einer Befehlskette hinterlegt. ###ABCDE### sind Platzhalter, die im Template der Typo3-Seiten angesprochen werden können. Wenn sie nicht angesprochen werden, erscheinen sie einfach auf der Bildschirmausgabe an der Stelle, die der „div-id“ von der css-Datei zugewiesen wurde.

2. Die css-Datei

(Dateiname im eigenen System: style.css)

```
font: normal 10px Helvetica,Verdana,Arial;
font-weight: bold;
div,img{
    margin:0;
    padding:0;
    border:0;
}
body{
text-align:left;
}
div#container{
    width:980px;
```

```

    text-align:left;
    margin:0px auto;
    background-color:white;
    font-family:Arial;
    font-size:10pt;
}
repeat-y;
div#header{background-color:white;}
div#top{
    background-color:#BDBDBD;
    text-align:right;
    padding:5px;
    padding-right:20px;
    font-family:Arial;
    font-size:10pt;
    color:black;
}
a.linkWeiss{text-decoration:none;color:white;}
a:hover.linkWeiss{text-decoration:underline;}
div#links{
    float:left;
    width:200px;
    height:560px;
    padding-top:37px;
    padding-bottom:10px;
    background: url(../fileadmin/images/Pflaster200.jpg)
}
div#center {float:left;width:730px;padding:10px;}
div#head {
    font: normal 10px Helvetica,Verdana,Arial;
    text-align:right;
}
div#right{float:right;
    width:15px;
    height:560px;
    padding:2px;
    background-color:#BDBDBD;
}
div#footer {
    clear:both;
    background-color:#BDBDBD;
    padding:4px;
    padding-bottom:2px;
}
div#footer a{text-decoration:none;color:white;}
div#footer a:hover{text-decoration:underline;}
div#links_bottom{
    text-align:center;
    background-color:#F4FA58;
    margin-top:20px;
    padding-top:3px;
    padding-bottom:3px;
}
.float-left{float:left;}
/* Anpassungen IE
*/
*html div#container{width:982px;}

```

```
*html div#center{float:left;width:620px;}
*html div#footer,div#top{width:980px;}
```

Der Befehl „div#“ ruft die nachfolgende „div-id“ auf, die in der html-Datei definiert wurde und weist ihr unter der Maßgabe „nur hier“ bestimmte Parameter zu (Lage [float], Höhe, Breite, Abstände [margin, padding], Farben, usw.). Es können auch Bilder aus dem Ordner „fileadmin“ aufgerufen werden.

Die css-Befehle sind hier erklärt: <http://www.mediaevent.de/css/>

3. Das root-Template

(im eigenen System auf der Startseite hinterlegt)

```
seite = PAGE
seite {
    typeNum = 0
    stylesheet = fileadmin/style.css
    meta.AUTHOR = Hartmut Buschke
    meta.DESCRPTION = neue Internetseite
    10 = TEMPLATE
    10.template = FILE
    10.template.file = fileadmin/vorlage.html
    10.workOnSubpart = DOKUMENT
    10.marks{
        MENU_OBEN = HMENU
        MENU_OBEN.special = directory
        MENU_OBEN.special.value = 13
        MENU_OBEN.1 = TMENU
        MENU_OBEN.1.NO = 1
        MENU_OBEN.1.NO.linkWrap = &nbsp;|&nbsp;|&nbsp;|&nbsp;|*|&nbsp;|&nbsp;|&nbsp;|*| &nbsp;|&nbsp;|

        MENU_LINKS = HMENU
        MENU_LINKS.special = directory
        MENU_LINKS.special.value = 14
        MENU_LINKS.1 = GMENU
        MENU_LINKS.1.NO = 1
        MENU_LINKS.1.NO {
            XY = 160,25
            backColor = #BDBDBD
            10 = TEXT
            10.text.field = title
            10.fontColor = #000000
            10.fontSize = 14
            10.niceText = 1
            10.offset = 40,17
        }

        MITTE_CONTENT = CONTENT
        MITTE_CONTENT{
            table = tt_content
            select.orderBy = sorting
            select.where = colPos = 0
        }
    }
}
```

```

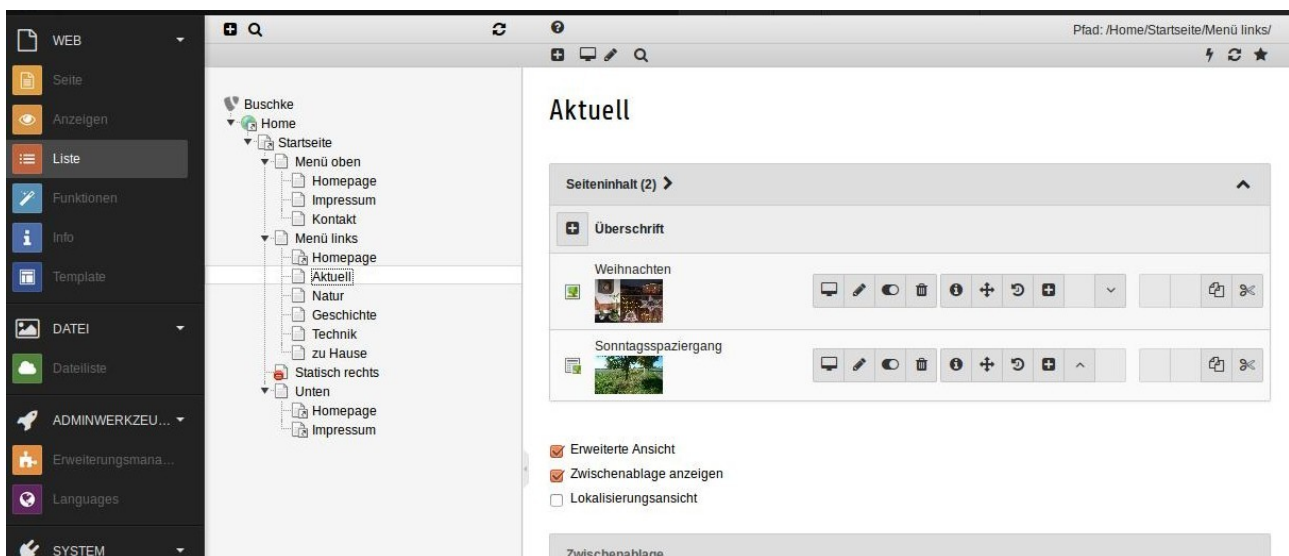
RECHTS = CONTENT
RECHTS{
  table = tt_content
  select.orderBy = sorting
  select.where = colPos = 2
}
FOOTER = HMENU
FOOTER.special = directory
FOOTER.special.value = 30
FOOTER.1 = TMENU
FOOTER.1.NO = 1
FOOTER.1.NO.linkWrap = &nbsp;|&nbsp;|&nbsp;|*|&nbsp;|&nbsp;|*| &nbsp;|&nbsp;|
}
}

```

Dieses Template wird auf der Startseite eingetragen (Menüpunkt Template → Startseite → Template erstellen → Setup bearbeiten). Das Template wird auf die folgenden Seiten „vererbt“ wenn diese Vererbung nicht unterbrochen oder abgeschaltet wird.

In diesem Template werden alle Platzhalter angesprochen und Typo3 mitgeteilt, was für Inhalte dort dargestellt werden sollen. Wichtig ist, mit der Ausklammerung {...} nicht durcheinander zu kommen. Der Befehl ... `special.value = 13` verweist auf die ID13. Das ist die Seite „Menü oben“ im Seitenbaum. Analog ist die Zuordnung der Ziffern in den anderen Befehlszeilen.

Die Seiteninhalte werden von Typo3 in Datenbanken erzeugt (z.B. „tt-content“) und müssen von dort abgerufen werden. Um eine Seite inhaltlich zu gestalten, werden die Bedienoptionen in Typo3 genutzt, die man im Seitenbaum am besten über die „Liste“ aufruft.



Zum Schluss

Das ist längst keine vollständige Dokumentation, nicht einmal für die ersten Schritte. Sie taugt deshalb auch nicht als Anleitung für die Erstellung einer Internetpräsentation, aber sie enthält Hinweise, wie groß der Aufwand ist oder wie einfach, je nach Sichtweise. Viele Einstellungen sind hier nicht beschrieben z.B. die Erstellung des Seitenbaumes oder die Erzeugung von Verweisen.

Aber wenn alles gut läuft, könnte das Ergebnis so aussehen:



*Herzlich Willkommen bei
Petra und Hartmut Buschke*

[Homepage](#) | [Impressum](#) | [Kontakt](#)



Homepage

Aktuell

Natur

Geschichte

Technik

zu Hause

Willkommen auf unserer privaten Internetseite

Auf dieser Seite wollen wir Dinge veröffentlichen, von denen wir meinen, dass sie auch andere interessieren könnten. Eigene Erfahrungen und Erkenntnisse, erlebte oder erforschte Geschichte und viel Technik. Wir wollen Anregungen geben und gefundene Lösungen vermitteln. Alles keine großen Sachen, aber manchmal hilfreich.

Viel Spaß

Petra und Hartmut Buschke



Hofansicht unserer Wohnung in der oberen Etage

[Homepage](#) | [Impressum](#)