

# Menüs mit TypoScript

6. April 2010

## Anforderungen

### ☉ Dynamische Änderungen

- ☉ Geänderte Seitentitel automatisch im Menü
- ☉ Gelöschte und versteckte Seiten automatisch ausgeblendet
- ☉ Seiten abhängig von der Berechtigung des Users

### ☉ Sauberer HTML-Code

- ☉ Darstellung i.d.R. als ungeordnete Liste
- ☉ Beliebiger HTML-Code möglich

# Anforderungen

- Darstellung von beliebig vielen Ebenen
- Flexibilität

# Einfaches Menü

# Menü wird definiert

# HMENU => hierarchisches Menü, es kann mehrere Ebenen geben

```
temp.topnav = HMENU
```

```
temp.topnav {
```

```
    # Erste Ebene soll ein Textmenü sein
```

```
    1 = TMENU
```

```
    1 {
```

```
        # Der normale Zustand soll angezeigt werden
```

```
        NO = 1
```

```
    }
```

```
}
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="home/">Home</a>
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-1/">Seite 1</a>
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-2/">Seite 2</a>
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-3/">Seite 3</a>
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-4/">Seite 4</a>
```

# Menü als ungeordnete Liste

# Menü wird definiert

# HMENU => hierarchisches Menü, es kann mehrere Ebenen geben

temp.topnav = HMENU

temp.topnav {

# Erste Ebene soll ein Textmenü sein

1 = TMENU

1 {

# Der normal

NO = 1

# als Lister

NO.wrapItem/

}

# Ganz außenrum e

wrap = <ul>|</ul>

}

```
<ul>
  <li>
    <a onfocus="blurLink(this);" href="home/">Home </a>
  </li>
  <li>
    <a onfocus="blurLink(this);" href="seite-1/">Seite 1 </a>
  </li>
  <li>
    <a onfocus="blurLink(this);" href="seite-2/">Seite 2 </a>
  </li>
  <li>
    <a onfocus="blurLink(this);" href="seite-3/">Seite 3 </a>
  </li>
  <li>
    <a onfocus="blurLink(this);" href="seite-4/">Seite 4 </a>
  </li>
</ul>
```

# Aktiven Menüpunkt hervorheben

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
1 = TMENU
```

```
1 {
```

```
NO = 1
```

```
NO.wrapItemAndSub = <li>|</li>
```

```
<ul>
```

```
<li>
```

```
<li id="act">
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-1/">Seite 1</a>
```

```
</li>
```

```
<li>
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-2/">Seite 2</a>
```

```
</li>
```

```
}
```

```
wrap
```

```
<li>
```

```
<li>
```

```
}
```

```
</ul>
```

# Vereinfachung

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
  1 = TMENU
```

```
  1 {
```

```
    NO = 1
```

```
    NO.wrapItemAndSub = <li>|</li>
```

```
    # Für ACT die gleichen Einstellungen verwenden wie für NO
```

```
    ACT < .NO
```

```
  }
```

```
  wrap = <ul>|</ul>
```

```
}
```

# Title im A-Tag setzen

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
    1 = TMENU
```

```
    <ul>
```

```
        <li>
```

```
        <li id="act">
```

```
            <a onfocus="blurLink(this);" title="Seite 1" href="seite-1/">Seite 1</a>
```

```
        </li>
```

```
        <li>
```

```
            <a onfocus="blurLink(this);" title="Seite 2" href="seite-2/">Seite 2</a>
```

```
        </li>
```

```
        <li>
```

```
        <li>
```

```
    </ul>
```

```
    ACT < .NO
```

```
    ACT.wrapItemAndSub = <li id="act">|</li>
```

```
}
```

```
wrap = <ul>|</ul>
```

```
}
```

## Verschiedene Zustände von Menüpunkten

- ☞ NO  
Standardzustand
- ☞ CUR  
dieser Menüpunkt wird gerade angezeigt
- ☞ ACT  
dieser Menüpunkt liegt innerhalb der aktuellen Rootline
- ☞ IFSUB / ACTIFSUB / CURIFSUB  
dieser Menüpunkt hat Unterpunkte

## Verschiedene Zustände von Menüpunkten

Weitere Zustände sind in der TSRef zu finden:

[http://typo3.org/documentation/document-library/core-documentation/  
doc\\_core\\_tsref/4.3.0/view/1/9/#id2531260](http://typo3.org/documentation/document-library/core-documentation/doc_core_tsref/4.3.0/view/1/9/#id2531260)

# Option Split

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
1 = TMENU
```

```
1 {
```

```
NO = 1
```

```
# Bestimmte El
```

```
# Bereiche sin
```

```
# Beginn, Mitte
```

```
NO.wrapItemAnd
```

```
}
```

```
wrap = <ul>|</ul>
```

```
}
```

```
- <ul>
```

```
+ <li class="first">
```

```
+ <li>
```

```
+ <li>
```

```
+ <li>
```

```
|*|
```

```
+ <li class="last">
```

```
</ul>
```

## Option Split II

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
1 = TMENU
```

```
1 {
```

```
NO = 1
```

```
- <ul>
```

```
# Bestimmte I
```

```
+ <li class="first">
```

```
# Bereiche s
```

```
+ <li class="second">
```

```
NO.wrapItemA
```

```
+ <li class="third">
```

```
+ <li class="fourth">
```

```
+ <li class="fifth">
```

```
}
```

```
</ul>
```

```
wrap = <ul>|</ul>
```

```
}
```

## Zweite Menüebene

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
- <ul>
  - <li class="act">
    <a onfocus="blurLink(this);" href="seite-1/unterseite1/">Unterseite1</a>
  - <ul>
    - <li>
      <a onfocus="blurLink(this);" href="seite-1/unterseite1/asdfasdf/">asdfasdf</a>
    - </li>
    + <li>
    + <li>
    + <li>
    + <li>
  - </ul>
- </li>
+ <li>
+ <li>
+ <li>
</ul>
```

## Weitere Infos

### TMENU

Eigenschaften für ganze Menüebenen

[http://typo3.org/documentation/document-library/core-documentation/doc\\_core\\_tsref/4.3.0/view/1/9/#id2533828](http://typo3.org/documentation/document-library/core-documentation/doc_core_tsref/4.3.0/view/1/9/#id2533828)

### TMENUITEM

Eigenschaften für einzelne Menüpunkte

[http://typo3.org/documentation/document-library/core-documentation/doc\\_core\\_tsref/4.3.0/view/1/9/#id2533828](http://typo3.org/documentation/document-library/core-documentation/doc_core_tsref/4.3.0/view/1/9/#id2533828)

## Besondere Menüarten: Definierter Startpunkt

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
# Menü ab einem bestimmten Startpunkt
# z.B. bei Footer- oder Service-Navigationen häufig eingesetzt
special = directory
special.value = {$topnavStartingPoint}
```

```
1 = TMENU
1 {
    NO = 1
    NO.wrapItemAndSub = <li>|</li>
}
```

```
wrap = <ul>|</ul>
}
```

## Besondere Menüarten: Start ab X. Menüebene

```
temp.topnav = HMENU
temp.topnav {
```

```
  # Das Menü wird erst ab der ersten Ebene angezeigt
  entryLevel = 1
```

```
  1 = TMENU
  1 {
    NO = 1
    NO.wrapItemAndSub = <li>|</li>
  }
```

```
  wrap = <ul>|</ul>
}
```

## Besondere Menüarten: Breadcrumb

```
temp.topnav = HMENU
```

```
temp.topnav {
```

**# typ "rootline" zeigt den Pfad von der aktuellen Seite bis zur Root-**

## # Seite an

```
special = rootline
```

## # 1. bis 8. Ebene

```
<div id="breadcrumb">
```

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-1/">Seite 1</a>
```

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

```
<a onfocus="blurLink(this);" href="seite-1/unterseite1/">Unterseite1</a>
```

## # Durch Pfeile voneinander getrennt

## # Mit Option Split erreichen wir, dass nach dem letzten Menüpunkt

## # kein Pfeil mehr kommt

```
N0.wrapItemAndSub = |&nbsp;&nbsp;&raquo;&nbsp;&nbsp;&| * |
```

[illegible]

}

```
wrap = <div id="breadcrumb">|</div>
```

}

# Grafische Menüs

Ziel:

HTML:

```
<ul>
  <li>
    <a style="width: 123px; background-image: url(...);">
      Menüpunkt1
    </a>
  </li>
</ul>
```

CSS:

```
ul li a {
  display: block;
  text-indent: -999em;
}
```

# Grafische Menüs II

```
temp.navigation = HMENU
temp.navigation {
  1 = TMENU
  1 {
    wrap = <ul>|</ul>

    NO = 1
    NO {
      wrapItemAndSub = <li>|</li>

      ATagParams.cObject = IMG_RESOURCE
      ATagParams.cObject {

        file = GIFBUILDER
        file {
          format = png
          XY = [20.w]+20,50
          backColor = #ffffff

          20 = TEXT
          20 {

            text.field = title
            offset = 15,20
            fontColor = #464645
            fontSize = 20
            antiAlias = 1
            niceText = 1
            spacing = 0
            fontFile = fileadmin/templates/fonts/arioso.ttf

          }
        }
      }
      stdWrap.dataWrap (
        style="display: block; text-indent: -999em;
        width:{TSFE:lastImgResourceInfo|0}px; background-image: url('/|');"
      )
    }
  }
}
stdWrap.wrap = <div id="navigation">|</div>
}
```

# Grafische Menüs

Kasper's Podcast

**Tips'n'Tricks: ttmenu**  
vom 9. Sep 2008

[http://typo3.org/podcasts/kasper/  
?tx\\_podkast\\_pi1\[pointer\]=3&cHash=42a1755d2d](http://typo3.org/podcasts/kasper/?tx_podkast_pi1[pointer]=3&cHash=42a1755d2d)

Fragen ? ? ? ? ?