

Vorlagen-Paket

**für DLRG-konforme
Webseiten**

Version 2.5.0



**Deutsche Lebens-Rettungs-
Gesellschaft e.V.**



Inhaltsverzeichnis

1	Vorbemerkungen	3
2	Verzeichnis-Struktur	4
2.1	lokale Verzeichnisse.....	4
2.2	globale Verzeichnisse	4
3	CSS-Dateien	5
4	Aufbau der Vorlage	6
4.1	Seitenkopf.....	7
4.2	Navigation	7
4.3	Kopfzeile	8
4.4	Seiteninhalt	9
4.5	Fusszeile	11
5	HTML-Variante	12
6	PHP-Variante	13
6.1	Dokumenten-Dateien	16
6.1.1	Konfigurationsbereich	16
6.1.2	Inhaltsbereich	17
6.2	Homepage-Konfiguration.....	19
6.2.1	Komponenten-Position: <i>location.inc</i>	19
6.2.2	Komponenten-Konfiguration: <i>config.inc</i>	23
6.3	Navigation	27
6.4	Script-Sicherheit	27
7	Navigations-Steuerung	28
7.1	Menu-Struktur	28
7.2	CSS-Formatierung	29
8	„like-Frame“-Variante	30
8.1	Menu-Dateien.....	30
8.2	Menu einbinden	30
9	Hinweise	32



1 Vorbemerkungen

Das Vorlagen-Paket für DLRG-Webseiten wird in drei verschiedenen Varianten angeboten:

* **dlrg_layout_html_2-5-0.zip**

HTML-Variante einfache statische Vorlagen [html]

* **dlrg_layout_frame_2-5-0.zip**

„like-Frame“-Variante wie mit Frames, nur besser [phtml]

* **dlrg_layout_php_2-5-0.zip**

PHP-Variante Profi-Variante mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten [php]

Bei den Vorlagen handelt es sich nicht um einen fertigen „Homepage-Baukasten“. Grundkenntnisse in HTML werden vorausgesetzt, ein Grundverständnis von CSS ist hilfreich. Für die Profi-Variante werden zusätzlich php-Kenntnisse vorausgesetzt.

Die Vorlagen sind so aufgebaut, dass sie die einfache Erstellung und Pflege eurer Homepage ermöglichen und sich trotzdem individuell anpassen lassen. Für die Bearbeitung empfehlen wir einen codebasierten HTML-Editor (Phase5, UltraEdit,...).

Die Vorlagen-Pakete umfassen HTML-Dokumente, die die Struktur und die Inhalte der Seiten bestimmt, eine Reihe von CSS-Dokumenten, die das Layout der Seiten festlegt, die nötigen Bilder, Grafikelemente (für die „php“ und „like-Frame“-Variante zusätzlich Fragment- und Include-Dateien) und diese Dokumentation.

Die CSS- und Grafik-Dateien, die Verzeichnis-Struktur und der Aufbau der Vorlage sind für alle drei Varianten gleich. Im Folgenden werden Aufbau und Struktur am Beispiel der HTML-Variante beschrieben.

Weiterführende Abschnitte beschreiben die Besonderheiten der „like-Frame“- und PHP-Variante.

Viel Spaß mit den Vorlagen

DLRG Präsidium
Arbeitskreis Internet



2 Verzeichnis-Struktur

Die komprimierten Vorlagen-Pakete enthalten folgende lokale Verzeichnisse mit den entsprechenden Inhalten. Um unnötige Anpassungen zu vermeiden, empfiehlt es sich diese Struktur auch für die eigene Homepage zu übernehmen.

2.1 lokale Verzeichnisse

- * /
Home-Verzeichnis (HTML-Dokument [html, phtml, php])
- * **style/**
Style-Verzeichnis (CSS-Dateien [css])
- * **bild/**
Bilder-Verzeichnis (eigene Bilder (Bildleiste, etc) [gif, jpg])
- * **include/** (nur in „like-Frame-Variante“)
Include-Verzeichnis (HTML-Fragmente zum einbinden der Menus [html.inc])
- * **content/** (nur in „php“-Variante)
Inhalts-Verzeichnis (PHP-Include-Dateien zum einbinden der Seiteninhalte [inc])

2.2 globale Verzeichnisse

Die Vorlagen sind so eingerichtet, dass die Standard-CSS-Dateien und die Layout-Grafiken aus einem server-weiten gemeinsamen Verzeichnis eingebunden werden.

- * **/global/layout/access/**
globale Layout-Definitionen
- * **/global/layout/access/system/**
globale Systemfunktionen
- * **/global/document/**
globale Dokumente (frame/php-Variante)
- * **/global/image/**
globale Bilder und Grafiken

Mit dieser Einstellung entsprechen eure Seiten immer dem aktuellsten Layout. Falls gewünscht können stattdessen auch die lokalen Kopien der Standard-CSS-Dateien eingebunden werden.



3 CSS-Dateien

Die CSS-Dateien werden in jedes HTML-Dokument eingebunden, um ein einheitliches Aussehen aller Seiten zu ermöglichen. Folgende CSS-Dateien sind im Vorlagen-Paket enthalten und werden im <head>-Bereich einer HTML-Vorlage eingebunden:

* **Style.css**

Hier werden alle benötigten globalen Styles eingebunden

* **base/layout.css**

Aufbau der Seite Standard

* **base/menu.css**

Formatierung der Navigation Standard

* **base/standard.css**

Formatierung der Inhalte Standard

* **addon/sitemap.css**

Formatierung der Sitemap Standard

* **addon/sponsor.css**

Formatierung für die Sponsorenanzeige

* **addon/other.css**

Sonstige Formatierungen (werden ständig erweitert)

* **media/print.css**

Formatierung für die Druckerausgabe Standard

* **media/aural.css**

Styles für die Sprachausgabe

* **media/large.css**

Styles für die große Ansicht

* **media/mono.css**

Styles für monochrome Ansicht

Die Standard-CSS-Dateien sind auf einer Reihe aktueller Browser getestet und sollten daher nicht verändert werden. Die Benutzer-CSS-Datei custom.css steht zur Anpassung und Ergänzung von Style-Sheet-Definitionen zur Verfügung. Bitte beachtet bei eventuellen Änderungen das Corporate Identity.



4 Aufbau der Vorlage

Die HTML-Vorlage besteht aus fünf Bereichen, die im HTML-Code zur besseren Orientierung durch `<!-- Kommentar-Marken -->` gekennzeichnet sind. Längere Bereiche haben eine Beginn- und eine Ende-Marke.

- * **Seitenkopf**

obere Seitenbereich mit Welle, Logo, Gliederungsname und Kopfnavigation (Suche, Übersicht (ehem. Sitemap), Impressum)

- * **Navigation**

linker Bereich mit Hauptmenu und Quicklink-Menu

- * **Kopfzeile**

oberer Teil des rechten Inhaltsbereiches mit Bilderleiste und „Krümelnavigation“

- * **Seiteninhalt**

mittlere rechter Bereich mit den eigentlichen Seiteninhalten

- * **Fußzeile**

unterer Teil des rechten Inhaltsbereiches mit Ansprechpartner, Änderungsdatum und Fußnavigation (drucken, weiterempfehlen, Seitenanfang)

- * **Banner**

Zusätzlicher Contentbereich rechts neben der Seite

Die einzelnen HTML-Elemente innerhalb dieser Bereiche sind durch sogenannte „Identifizier“ (id- oder class-Attribute im HTML-Tag) gekennzeichnet. Diese dienen dazu, die Verbindung zwischen HTML-Element und CSS-Formatierung herzustellen und ermöglichen gleichzeitig das einfache Auffinden bestimmter Seitenelement innerhalb des HTML-Codes.

Im Folgenden sind die wichtigsten Elemente der Vorlage kurz beschrieben:



4.1 Seitenkopf

id="topname"	Bereich für Schriftzug und Gliederungsnamen
id="dlrgname"	Schriftzug „Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft“
id="gliedname"	Bereich zum festlegen des Gliederungsname, erscheint unter dem Schriftzug „Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft“ Diese Zeile enthält den vollständigen Namen der eigenen Gliederung. Falls diese Gliederung kein e.V. ist, werden dem Namen (durch „ - „ getrennt) alle übergeordneten Gliederungen vorangestellt, bis zur ersten übergeordneten Gliederung mit e.V. Beispiel: „Landesverband Muster - Bezirk Muster e.V. - Ortsgruppe Musterhausen“
id="menulogo"	Link zu www.dlrg.de positioniert auf dem DLRG-Logo
id="menutop"	Kopfnavigation, rechts im Seitenkopf (Suche, Übersicht, Impressum)
class="menuitemtop"	einzelner Eintrag der Kopfnavigation (unerwünschte Einträge (z.B. wenn Ihr keine Übersicht anbietet) lassen sich über den entsprechenden id-Identifizier in custom.css ausblenden)

4.2 Navigation

id="menuquick"	Bereich für die Quick-Navigation
id="quicklink"	Quicklink-Menü, die einzelnen Einträge werden innerhalb von <select> in einem <option>-Element festgelegt, das value-Attribute enthält die Adressangabe zum Ziel. Das Quicklink-Menü funktioniert mit JavaScript. Jeder Link im Quickmenu sollte deshalb auch über die normale Navigation erreichbar sein.
id="menumain"	Bereich für das Hauptmenü
class="menusub"	Bereich für ein Untermenü, der Untermenü-Bereich wird nach links eingerückt dargestellt und ist standardmäßig ausgeblendet.



	Mit dem Attribut [style="display:block;"] lassen sich gewünschte Untermenüs individuell einblenden. Untermenüs lassen sich ineinander verschachteln.
class="menuitem"	Link für einen Menueintrag
class="menuitemlift"	Link für einen Eintrag zur übergeordneten Ebene (Ebenenlift)
id="menuitemselect"	kennzeichnet den aktuellen Link mit einer blauen Marke

4.3 Kopfzeile

id="headerpicbar"	Bereich für die Bilderleiste
id="headerpic"	Eine individuelle Grafik für die Bilderleiste, vorzugsweise im gif-Format. Dimension: 592x42px (Breite, Höhe)
id="headercrumbs"	<p>Dieser Bereich enthält 2 Bereiche. Zum einen für die „Krümelnavigation“ (auch horizontale Navigation genannt)</p> <p>Die Krümelnavigation besteht aus einer Reihe von Links, die beginnend von der Startseite der Homepage über die Seiten aller übergeordneten Navigationsebenen bis zur aktuellen Seite den Weg des Benutzer nachzeichnet und damit eine einfachere Orientierung ermöglicht.</p> <p>Die „Krümel-Links“ werden in der Form [<a &nbsp;&gt;&nbsp;&nbsp;="" >titel<="" [=""]="" a>]="" aneinander="" durch="" einander="" gereiht="" getrennt.<="" href="URL" p="" und="" von=""> <p>Rechts davon befindet sich der Bereich für die Stylebuttons. Damit ist es möglich das Layout auf „large“ oder „mono“ umzuschalten.</p> </p>



4.4 Seiteninhalt

Im Inhaltsbereich lassen sich beliebige HTML-Elemente einfügen. Für die im Folgenden aufgeführten HTML-Tags ist ein zum Standard-Layout passendes Format vordefiniert:

<Überschriften>	<p><h1> Dokumentenüberschrift (blau unterlegt)</p> <p><h2> Blocküberschrift (blau unterlegt)</p> <p><h3> Zwischenüberschrift</p>
<Textabsatz>	<p><p> Fließtext</p> <p><pre> Festbreitentext</p> <p><address> Adresse</p>
<Listen>	<p> Liste</p> <p> Liste (nummeriert)</p> <p> Listeneintrag</p> <p><dl> Definitionsliste (Zweispalter)</p> <p><dt> Name</p> <p><dd> Beschreibung</p>
<Tabellen>	<p><table> Tabelle</p> <p><caption> Tabellenüberschrift</p> <p><tr> Tabellenzeile</p> <p><th> Tabellenkopf (blau unterlegt)</p> <p><td> Tabellenzelle</p>
<Formular>	<p><form> Formular</p> <p><fieldset> Formulargruppe (blauer Rahmen)</p> <p><legend> Gruppenbeschriftung (blau unterlegt)</p> <p><input> Eingabefeld</p> <p><textarea> Texteingabefeld</p> <p><select> Auswahlfeld</p> <p><label> Feldbeschriftung</p>
<Inline-Elemente>	<p><a> Textlink</p> <p> Betonung (blauer Text)</p> <p> Hervorhebung (oranger Text)</p>



	<code><small></code>	kleine Schrift
	<code><big></code>	große Schrift
	<code></code>	fette Schrift
	<code><i></code>	kursive Schrift
	<code><abbr></code> , <code><acronym></code>	Abkürzung
	<code></code>	Grafik, Bild
	<code><hr></code>	horizontale Linie

Folgende Layout-Kombinationen sind vordefiniert:

Spalte	<p><code><div class="column" style="width:[n]%"></code> <code><div class="contain"></code></p> <p>Der Seiteninhalt (oder Teile davon) lassen sich in mehrere Spalten aufteilen. Der gewünschte Inhalt wird dazu mit einem Spalten-Bereich umgeben.</p> <p>Jeder Spalten-Bereich bekommt eine Breite in Prozent [n] zugewiesen. Um das Seitenlayout nicht zu sprengen sollte die Summe aller Prozentangaben nicht größer als 100% sein.</p> <p>Besteht ein Dokument aus Abschnitten mit unterschiedlicher Spaltenanzahl, empfiehlt es sich einspaltige Bereiche in ein <code><div class="contain"></code> zu setzen.</p>
Box	<p><code><div class="box"></code> blau umrahmter Bereich lässt sich kombinieren mit <code><h2></code>, <code><h3></code> und <code><p></code></p>
Teaser	<p><code><div class="teaser"></code> Bereich mit blauem Rahmen unten und rechts <code><p class="minilink"></code> weiterführender Verweis (rechte untere Ecke) lässt sich kombinieren mit <code><h2></code>, <code><h3></code> und <code><p></code></p>
Bild	<p><code><div class="image"></code> Bildrahmen <code><p class="imagetext"></code> Bildbeschriftung</p>



Pictogramm	<code><div class="picto"></code>	Pictogramm Kleines Bild im Textfluss
-------------------	--	---

Folgende Layout-Formatierungen lassen sich z.B. auf Elemente wie `<h2>`, `<h3>`, `<p>`, `` oder `<td>` anwenden:

<code>class="small"</code>	kleine Schrift (wie <code><small></code>)
<code>class="big"</code>	große Schrift (wie <code><big></code>)
<code>class="blue"</code>	blaue Schrift (wie <code></code>)
<code>class="white"</code>	weiße Schrift
<code>class="highlight"</code>	hellblauer Hintergrund
<code>class="line *"</code>	Symbol am Zeilenanfang (Format: max. 11x11px) <code>"line iconnews"</code> News-Symbol <code>"line icondate"</code> Kalender-Symbol <code>"line icontop"</code> Toplink-Symbol <code>"line iconlink"</code> Link-Symbol

4.5 Fusszeile

<code>class="footerspace"</code>	Abstandhalter Fusszeile Dieser Leerbereich wird für die korrekte Anzeige des Inhaltsbereiches benötigt.
<code>class="footertext"</code>	Angaben zum Ansprechpartner samt E-Mail-Link und Änderungsdatum des Dokumentes
<code>id="bottext"</code>	Angaben zur Internet-Adresse (URL) der aktuellen Seite, erscheint nur beim Ausdrucken der Seite
<code>id="menubot"</code>	Fussnavigation, rechts in Fusszeile (drucken, weiterempfehlen, Seitenanfang)
<code>class="menuitembot"</code>	einzelner Eintrag der Fussnavigation (unerwünschte Einträge lassen sich über den entsprechenden id-Identifizier in custom.css ausblenden)



5 HTML-Variante

Folgende HTML-Dateien sind im Paket enthalten (HTML-Variante):

- * **index.html**
Leere HTML-Vorlage als Grundlage für die eigene Startseite
- * **empty.html**
Leere HTML-Vorlage als Grundlage für die eigenen Seiten
- * **muster.html**
Musterseite zur Demonstration der einzelnen Layout-Elemente.
- * **help.html**
Dokument mit Beschreibung der einzelnen Layout-Elemente
- * **kontakt.html**
Muster für ein Kontakt-Formular
- * **suche.html**
Muster für ein Such-Formular
- * **impress.html**
Muster für ein Impressum
- * **sitemap.html**
Muster für eine Sitemap



6 PHP-Variante

Die PHP-Profi-Variante besteht aus einer einzelnen php-Datei (index.php), welche die HTML Struktur der Vorlage enthält. Durch den GET-Parameter „doc“ wird bestimmt welcher Inhalt in die Vorlage eingebunden werden (http-Aufruf: index.php?doc=[pfad/name]).

Der Dokumenten-Inhalt wird aus einer Include-Datei (content/[pfad/name].inc) aufgerufen und in die php-Datei eingefügt.

CSS- und Grafik-Dateien entsprechen den Dateien für die html- und „like-Frame“-Variante.

- * **loaction.inc**

Homepage Positionen (Include mit Variablen-Arrays)

- * **config.inc**

Homepage Konfiguration (Include mit Variablen-Arrays)

- * **content/**

Verzeichnis für Include-Dateien (Seiteninhalte)

- * **content/menu.inc**

Hauptmenu (Include-Datei, HTML-Fragment)

- * **content/quick.inc**

Quicklink-Menu (Include-Datei, HTML-Fragment)

- * **content/[pfad/name].inc**

Dokumenten-Dateien (Seiteninhalte), (Include-Datei, Prozess-Instruktion, HTML-Fragment)

- * **.htaccess**

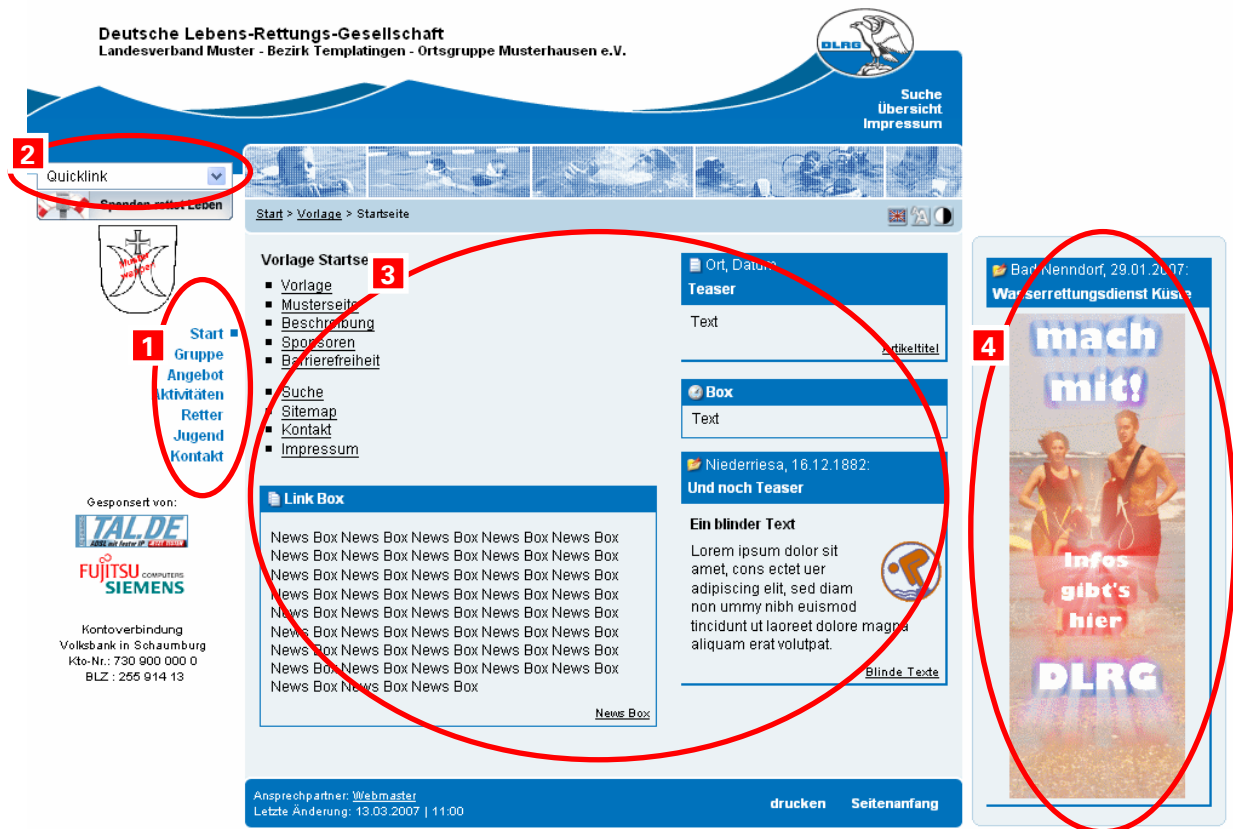
Einstellungen zur Scriptsicherheit



6.1 Aufbau + Funktion

Hier soll der Aufbau und die Funktionsweise der PHP-Variante kurz erklärt werden.

Hauptdatei und somit Dreh- und Angelpunkt für die PHP-Variante ist die index.php.



Wie bereits oben beschrieben besteht die Vorlage aus den Hauptdateien index.php, confic.inc, location.inc, menu.inc, quick.inc sowie der einzelnen Inhaltsdateien welche im Verzeichnis content/ liegen.



6.1.1 Funktion der Vorlage

Wie funktioniert das ganze nun?

Wir wollen versuchen das ganze mit einfachen Worten mal zu beschreiben:

Beim Aufruf der index.php passiert nun folgendes:

1. Laden/einbinden der location.inc (Damit die Seite auch weis in welchen verzeichnisses was zu finden ist)
2. Laden/einbinden der function.inc.php
3. Überprüfung ob die gewünschte content-Datei vorhanden ist
(„index.php?doc=inhalt“ bedeutet z.B. das die Datei „inhalt.inc“ im Contentverzeichnis vorhanden sein muss. Der genaue Aufbau der Dokumentendatei wird unter Punkt 6.3 beschrieben)
 - wenn die Datei nicht vorhanden ist wird die Datei „notfound.inc“ geladen
 - wenn der Parameter „doc“ nicht angegeben ist lädt er automatisch die „index.inc“
4. Überprüfen welche „id“ die Seite hat (diese Information steht in der Dokumentendatei drin) damit beim Menu der richtige Eintrag als aktiviert markiert werden kann
5. Überprüfung welcher „Style“ (mono, large oder normal) aktiviert ist
6. Jetzt beginnt der Aufbau und die Anzeige der eigentlichen Seite
Dazu werden nun in die Vorlage Inhalte aus anderen Dateien eingebunden, dies sind:
 - „menu.inc“ (Punkt 1) mit der gesamten Navigation
 - „quick.inc“ (Punkt 2) zum anzeigen der Quicklinks und
 - Die Dokumentendatei (Punkt 3) (z.B. index.inc) mit dem eigentlichen Textinhalt

Alternativ können auch noch andere Zusatzseiten wie z.B. die „banner.inc“ (Punkt 4) ein-/ausgeschaltet werden.

Gleichzeitig werden nun noch einige Platzhalter durch Variablen aus der „config.inc“ und dem Konfigurationsbereich der Dokumentendatei ersetzt

Als Ausgabe seht ihr nun in eurem Browser eine fertige HTML-Seite



6.2 Variablen

Mit Hilfe von Variablen-Arrays werden die Positionen aller wichtigen Vorlagen-Komponenten und das Aussehen und Verhalten der Vorlage bestimmt. Die Variablen sind in folgenden assoziierten Arrays (Hashs) gruppiert:

- * **\$_DLRG_SYS** System Konfiguration
- * **\$_DLRG_PATH** System Pfade
- * **\$_DLRG_INC** System Komponenten (Home, Menu, Suche, ...)
- * **\$_DLRG_DOC** Konfiguration Dokument
- * **\$_DLRG_MENU** Konfiguration Menu
- * **\$_DLRG_CRUMB** Inhalt / Links der Krümel-Navigation

6.3 Dokumenten-Dateien

Die Dokumenten-Dateien einhalten die eigentlichen Seiteninhalte. Sie stehen im Verzeichnis "**content/**" und tragen die Erweiterung "**.inc**". Ein Dokumenten-Datei besteht aus zwei Bereichen: Konfigurations-Bereich und Inhalts-Bereich.

6.3.1 Konfigurationsbereich

Die Konfigurations-Informationen oberhalb des Inhaltsbereiches, sind in einer Reihe von Array-Variablen untergebracht und in einer Prozess-Instruktion (`<?php [...] ?>`) eingeschlossen.

```
<?php if($_DLRG_SYS['mode']){  
/* Dokument Konfiguration */  
  
$_DLRG_DOC = array (  
    "id"=>"030302",  
    "titel"=>"",  
    "author"=>"",  
    "email"=>"",  
    "keyword"=>"",  
    "description"=>" " )+$_DLRG_DOC;  
$_DLRG_MENU = array (  
    "sub"=>"",
```



```
"top"=>"",
```

```
"item"=>"")+$_DLRG_MENU;
```

```
$_DLRG_CRUMB = array (
    ""=>"");

$_DLRG_DOC['style'] = <<<CSS
    /* Beginn Seitenstyle */

    /* Ende Seitenstyle */
CSS;

/* Ende Konfiguration */
return;} ?>
```

6.3.2 Inhaltsbereich

Die Inhalte eines Dokumentes werden als reines HTML-Fragment direkt zwischen die beiden Kommentar-Marken `<!--Beginn/Ende Seiteninhalt -->` geschrieben.

Er wird beim Seitenaufruf mit Hilfe eines php-include `<?php include(...); ?>` in den `<div class="content">`-Bereich der php-Vorlage eingebunden.

Der Inhaltsbereich selbst kann ebenfalls Prozessinstruktionen (php-Code) enthalten.

```
<!-- Beginn Seiteninhalt -->

<h1>&Uuml;berschrift</h1>
<p>Inhalt</p>

<!-- Ende Seiteninhalt -->
```

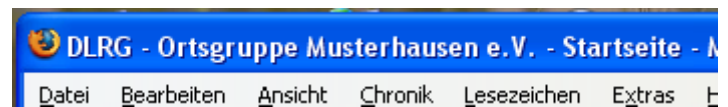
6.3.2.1. \$ DLRG DOC [] - Variablen

* **\$ DLRG_DOC ['id']**

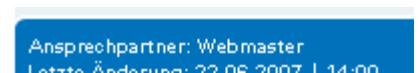
Dokumenten ID (Menueintrag-Identifizier-Nummer), dient zum markieren des aktuellen Menüpunktes



- * **\$_DLRG_DOC ['titel']**
Dokumenten Titel
(Kopfleiste Browserfenster)



- * **\$_DLRG_DOC ['author']**
Dokumenten Author (Fußzeile)



- * **\$_DLRG_DOC ['mail']**
Dokumenten Kontakt (Fußzeile)

- * **\$_DLRG_DOC ['keyword']**
Suchmaschine Stichworte (meta-Tags)

- * **\$_DLRG_DOC ['description']**
Suchmaschine Beschreibung (meta-Tags)

- * **\$_DLRG_DOC ['style']**
Dokumenten Style-Sheet (CSS-Sequenz)

6.3.2.2. \$_DLRG_MENU [] - Variablen

- * **\$_DLRG_MENU['sub']**
eingblendete Untermenüs (Submenu-Identifizier)
- * **\$_DLRG_MENU ['top']**
markierte Übereinträge (Menueintrag-Identifizier)
- * **\$_DLRG_MENU ['item']**
markierte Menueinträge (Menueintrag-Identifizier)



6.3.2.3. \$ DLRG CRUMB [] - Variablen

* `$_DLRG_CRUMB {"name"=>"link"}`

Einträge der Krümel-Navigation Das \$crumb-Array enthält die Namen (key) und zugehörigen Links (value).

Die Variable `$_DLRG_DOC['style']` ist vom Typ "heredoc". Diese Konstruktion ermöglicht das eingeben von Textanschnitten ohne Sonder- und Steuerzeichen zu maskieren zu müssen.

So können CSS-Sequenzen wie gewohnt geschrieben werden.

6.4 Homepage-Konfiguration

Die Homepage-Konfigurations-Dateien (*location.inc*, *config.inc*) enthalten eine Reihe Homepage-weit für alle Dokumente geltenden Konfigurations-Variablen. Konfigurations-Variablen können in den Homepage-Konfigurations-Dateien und/oder in jeder Dokumenten-Datei ([name].inc) gesetzt werden. Werte in einer Dokumenten-Datei gelten nur für die jeweilige Seite. Dokumenten-weite (doc) Werte überschreiben Homepage-weite (home) Werte.

6.4.1 Komponenten-Position: *location.inc*

Die Konfigurations-Datei *location.inc* definiert die Positionen aller zentralen Komponenten der Vorlage. Sie enthält Angaben zu lokalen Pfaden und Dateinamen aller wichtigen Dateien der Homepage.

Zusätzlich enthält die Konfigurations-Datei Konstanten um die Pfade für globalen, serverweiten Angaben und Inhalte festzulegen. Sind diese Konstanten leer werden statt der globalen Angaben und Inhalte die lokalen verwendet.

* `$_DLRG_SYS['call']`

Beschreibung: http-Aufruf
Standard: index.php?doc=
Type: string
Geltung: home



-
- * \$_DLRG_PATH['content']**
Beschreibung: Pfad für die Inhalte
Standard: content/
Type: string
Geltung: home

 - * \$_DLRG_PATH['style']**
Beschreibung: Pfad zu den lokalen Style-Sheets
Standard: style/
Type: string
Geltung: home

 - * \$_DLRG_PATH['image']**
Beschreibung: Pfad zu den Bildern
Standard: bild/
Type: string
Geltung: home

 - * \$_DLRG_INC['start']**
Beschreibung: Link zur Startseite
Standard: index
Type: get
Geltung: home

 - * \$_DLRG_INC['search']**
Beschreibung: Link zur Suchseite
Standard: suche
Type: get
Geltung: home

 - * \$_DLRG_INC['sitemap']**
Beschreibung: Link zur Sitemap
Standard: sitemap
Type: get
Geltung: home



* **`$_DLRG_INC['impress']`**

Beschreibung: Link zum Impressum
Standard: impress
Type: get
Geltung: home

* **`$_DLRG_INC['tell']`**

Beschreibung: Link zur Weiterempfehlungsseite
Standard:
Type: get
Geltung: home

* **`$_DLRG_INC['contact']`**

Beschreibung: Link zur Kontaktseite
Standard: kontakt
Type: get
Geltung: home

* **`$_DLRG_INC[' access ']`**

Beschreibung: Link zur Seite mit den Erklärungen der Tastaturbefehle
Standard: access
Type: get
Geltung: home

* **`$_DLRG_INC['error']`**

Beschreibung: Link zur Fehlerseite (bzw. diese Seite wird angezeigt wenn die aufgerufene Seite nicht vorhanden ist)
Standard: notfound
Type: file
Geltung: home

* **`$_DLRG_INC['sponsor']`**

Beschreibung: Seite mit den Sponsorlogos
Standard:



Type: file
Geltung: home/doc

*** \$_DLRG_INC['banner']**

Beschreibung: Seite die im zusätzlichen Contentbereich angezeigt wird
Standard: <leer>
Type: file
Geltung: home/doc

*** \$_DLRG_INC['bank']**

Beschreibung: Seite mit den Bankinfos welche unterhalb des Menüs angezeigt wird
Standard: bank
Type: file
Geltung: home

Kontoverbindung
Volksbank in Schaumburg
Kto-Nr.: 730 900 000 0
BLZ : 255 914 13



6.4.2 Komponenten-Konfiguration: *config.inc*

Die Konfigurations-Datei *config.inc* definiert homepage-weite das Aussehen und Verhalten der Vorlage. Zusätzlich lassen sich für alle Eigenschaften der Dokumenten-Dateien homepage-weite Standard-Werte setzen.

*** \$_DLRG_DOC['glied']**

Beschreibung: Name der Gliederung
Standard: Ortsgruppe Musterhausen e.V.
Type: string
Geltung: home

*** \$_DLRG_DOC['gliedbz']**

Beschreibung: Name des Bezirkes
Standard: Bezirk Templatingen
Type: string
Geltung: home

*** \$_DLRG_DOC['gliedbz_link']**

Beschreibung: URL des Bezirkes
Standard: www.bezirk.dlrg.de
Type: string
Geltung: home

*** \$_DLRG_DOC['gliedlv']**

Beschreibung: Name des Landesverbandes
Standard: Landesverband Muster
Type: string
Geltung: home

*** \$_DLRG_DOC['gliedlv_link']**

Beschreibung: URL des Landesverbandes
Standard: www.landesverband.dlrg.de
Type: string
Geltung: home



* \$_DLRG_DOC['picbar']

Beschreibung: Dateiname Bildleiste
Standard: default.gif
Type: file
Geltung: home/doc

* \$_DLRG_DOC['pictext']

Beschreibung: Alt-Text Bildleiste
Standard: Unser Angebot
Type: string
Geltung: home/doc

* \$_DLRG_DOC['author']

Beschreibung: Name Author (default)
Standard: Webmaster
Type: string
Geltung: home/doc

* \$_DLRG_DOC['email']

Beschreibung: Email Author (default)
Standard:
Type: mail
Geltung: home/doc

* \$_DLRG_DOC['datum']

Beschreibung: Datum Dokument
Standard: hier steht eine Funktion die das letzte Änderungsdatum
des includen Dokuments anzeigt
Type: datum
Geltung: doc



-
- * \$_DLRG_DOC['bank']**
 - Beschreibung: Bankname
 - Standard: Volksbank in Schaumburg
 - Type: string
 - Geltung: home

 - * \$_DLRG_DOC['blz']**
 - Beschreibung: Bankleitzahl
 - Standard: 255 914 13
 - Type: string
 - Geltung: home

 - * \$_DLRG_DOC['kontonr']**
 - Beschreibung: Kontonummer der Gliederung
 - Standard: 730 900 000 0
 - Type: string
 - Geltung: home

 - * \$_DLRG_DOC['spendenID']**
 - Beschreibung: EDV –Nr für Onlinespendenaktion
 - Standard:
 - Type: string
 - Geltung: home

 - * \$_DLRG_DOC['wappen']**
 - Beschreibung: Dateiname des Wappen
 - Standard: wappen.gif
 - Type: file
 - Geltung: home

 - * \$_DLRG_MENU['main']**
 - Beschreibung: Include Hauptmenu
 - Standard: menu
 - Type: file
 - Geltung: home/doc



* `$_DLRG_MENU['quick']`

Beschreibung: Include Quicklink

Standard: quick

Type: file

Geltung: home/doc

Dokumenten- und Konfigurations-Variablen werden innerhalb der php-Vorlage (index.php) an den passenden Stellen mit Hilfe von Prozess-Instruktionen `<?php echo [...] ?>` entweder direkt angezeigt oder durch kurze Script-Sequenzen verarbeitet.



6.5 Navigation

Die Menu-Include-Dateien (definiert in `$_DLRG_MENU`) werden per `php-includes <?php include(...); ?>` an der passenden Stellen in die php-Vorlage (`index.php`) eingebunden. Die Menu-Include-Datei entspricht dem Format der "like-Frame"-Variante und ist im Abschnitt "Navigations-Steuerung" beschrieben.

Im Unterschied zu dem im "Navigations-Steuerung" Abschnitt beschriebenen Vorgehen, müssen die Identifier zum markieren und einblenden von Menueinträgen und Untermenüs in der php-Variante nicht von Hand gesetzt werden. Ein Script berechnet die entsprechenden Werte automatisch aus der Dokumenten-ID (`$_DLRG_DOC['id']`).

6.6 Script-Sicherheit

Vorraussetzung für die Funktion der Vorlage ist PHP 4.3 oder höher. Aus Gründen der Script-Sicherheit wird empfohlen das globale Variablenregister zu deaktivieren.

Die Datei ".htaccess" im Homepage-Verzeichnis enthält eine Reihe von Sicherheitseinstellung um den Zugriff auf Script- und Include-Dateien für unbefugt zu verhindern und eine sicher Ausführung der Scripte zu ermöglichen. Diese Einstellungen sollten nur zum debuggen und nur vorübergehend geändert werden.



7 Navigations-Steuerung

(für „like-Frame“- und „php“-Variante)

In den Dateien „menu.html.inc“ oder „menu.inc“ ist zum leichteren Verständnis jeweils eine Beispiel-Navigation hinterlegt. Die Menu-Datei enthält immer den vollständigen Navigations-Baum. Die einzelnen Zweige (Untermenüs) eines Baumes lassen sich mit Hilfe von CSS individuell ein- oder ausblenden.

7.1 Menu-Struktur

Um das Hauptmenu individuell für jedes einzelne Dokument anpassen zu können wird jedes Element (Menueinträge [class="menuitem"] und Untermenüs [class="menusub"]) innerhalb des Haupt-Menu-Bereiches [id="mainmenu"] mit einem eigenen, eindeutigen id-Identifizierer versehen.

Ein id-Identifizierer besteht aus einem Kleinbuchstaben („i“ für Menueintrag und „s“ für Untermenü) und einer Zifferenfolge.

- * ****
Identifizierer für Menueintrag (item)
- * **<div class="menusub" id="s00">**
Identifizierer für Untermenü (submenu)

Die Menueinträge einer Menuebene/Untermenüs werden zweistellig fortlaufend nummeriert. Ein Untermenü erhält die selbe Nummer wie sein übergeordneter Menueintrag.

Die Menueinträge eines Untermenüs übernehmen die Nummer ihres übergeordneten Untermenüs, die eigene Nummer wird dahinter gehängt.

- * **id="i02" Zweiter Eintrag im Hauptmenu**
- * **id="s02" Untermenü zum zweiten Eintrag**
- * **id="i0201" Erster Eintrag im zweiten Untermenü**



7.2 CSS-Formatierung

Zwei Formatierungs-Anweisungen sind im Style-Bereich der HTML-Vorlage definiert:

```
#i[AA], #i[BBCC], ... , #i[ZZ] {  
background:transparent ...; }
```

Menueinträge als aktive markieren (blaue Marke)

```
#s[AA], #s[BB], ... , #s[XXYYZZ] {  
display:block; }
```

Untermenüs einblenden (links eingerückt, nicht-fett)

Die geschweifte Klammer enthält die CSS-Formatierungsbefehle. Vor der Klammer werden durch Kommas getrennt die id-Identifizierer aller Elemente aufgelistet, die eingeblendet / markiert werden sollen. Jeder id-Identifizierername beginnt mit einem „#“.



8 „like-Frame“-Variante

Die „like-Frame“-Variante bietet die Funktionalität von Frames, ohne deren Nachteile. Das Hauptmenu und das Kopf- und Fußzeilenmenu werden mittels php-Instruktionen aus homepage-weiten Menu-Dateien eingebunden und lassen sich mit CSS individuell konfigurieren (siehe Abschnitt „Navigations-Steuerung“). PHP-Kenntnisse sind zum benutzen dieser Vorlage nicht notwendig aber hilfreich.

Die Vorlage verwendet Struktur und Aufbau der HTML-Variante. Die HTML-Dokumente müssen die Erweiterung „*phtml*“ statt „*html*“ tragen.

8.1 Menu-Dateien

Im Verzeichnis „*include/*“ sind die zentralen Menu-Dateien untergebracht, die automatisch in jedes phtml-Dokument eingebunden werden.

*** menu.html.inc**

Include-Datei für Hauptmenu und Quicklink-Menu

*** menutop.html.inc**

Include-Datei für Seitenkopf (Gliederungsname, Kopfnavigation)

*** menufoot.html.inc**

Include-Datei für Fusszeile (Fussnavigation)

8.2 Menu einbinden

Die eigentliche Arbeit des Einbindens einer Menu-Datei übernehmen die PHP-Instruktionen `<?php ... ?>` innerhalb des phtml-Dokumentes. Diese Anweisungen werden auf dem DLRG-Server vor dem versandt an den Browser ausgeführt, der Besucher sieht davon nichts.

Die vier folgenden PHP-Instruktionen müssen in jedem phtml-Dokument an der korrekten Stelle vorhanden sein:

```
<?php include($relpath."include/menu.html.inc"); ?>
```

bindet Hauptmenu und Quicklink ein

```
<?php include($relpath."include/menutop.html.inc"); ?>
```

bindet Seitenkopf ein



```
<?php include($relpath."include/menufoot.html.inc"); ?>
```

bindet die Fussnavigation ein

```
<?php error_reporting(0);  
$relpath="[Pfadangabe]"; ?>
```

Konfiguration für dokumentbezogenen Einbindungs-Pfad

Die Variable *\$relpath* dient dazu einem phtml-Dokument mitzuteilen, wo es Menu-Dateien und Dokumenten-Links findet (bezogen auf seine eigene Position). Befindet sich ein Dokument im Home-Verzeichnis (wie alle Vorlagen-Dokumente), so ist diese Variable leer [*\$relpath=""*].

Entscheidet ihr euch, eure Dokumente in einer eigenen Verzeichnisstruktur unterzubringen, so enthält die Variable *\$relpath* den relativen Pfadanteil der von einem bestimmten Dokument zum Home-Verzeichnis führt. Für das Dokument im Verzeichnis „mydocs/mysub/myfile.phtml“ lautet die Variable [*\$relpath="../../*“].



9 Hinweise

Die Vorlagen-Dateien sind im Rohzustand valide gemäß „HTML4.01 transitional“ und „CSS2“, und sind mit einer „barrierearmen“ Struktur nach „WAI-A“ konzipiert. Ob die daraus erstellte fertige Homepage diese Anforderungen auch erfüllt, hängt davon ab, wie sorgfältig die Vorlage bearbeitet und die Inhalte eingefügt wurden.

Folgende Links bieten Tipps und Anregungen zum Erstellen von validen und barrierearmen Webseiten oder ermöglichen das Testen deiner fertigen Seiten:

* HTML & CSS

<http://selfhtml.teamone.de/>

<http://www.w3schools.com/>

* Barrierefreiheit

<http://www.w3.org/WAI/gettingstarted/>

<http://www.wave.webaim.org/index.jsp>

* Optimierung

<http://www.websiteoptimization.com/services/analyze/>

<http://www.suchfibel.de/6gefunden/index.htm>

* Validität

<http://www.webstandards.org/>

<http://validator.w3.org/>

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator-uri.html>

Viel Spaß beim Erstellen des Internetauftrittes Deiner Gliederung.

Wenn Du noch Fragen hast, kannst Du Dich gerne an den Arbeitskreis Internet (webmaster@dlrg.de) wenden.

Der Arbeitskreis Internet