

Dokumentation Form Mail Script

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Form Mail Script. Wir empfehlen Ihnen, sich Zeit für die Lektüre dieser Anleitung zu nehmen.

1	Einleitung	2
2	Installation des Scripts	3
2.1	Schritt für Schritt.....	3
2.2	Script per Include einbinden.....	4
2.3	Hochladen (Upload) des Scripts zum Server	5
2.4	Datei- und Verzeichnisrechte setzen.....	5
3	Konfiguration des Scripts	6
3.1	Einstellungsmöglichkeiten in der Datei "index.php":.....	6
3.1.1	Anhänge.....	9
3.1.2	Captcha-Funktion.....	10
3.2	E-Mails per SMTP versenden	11
4	Anpassung des HTML-Templates - templates/form.tpl.html	12
4.1	Formularfelder.....	13
4.1.1	Auswahl-Menüs (Select-Menüs)	13
4.1.2	Checkboxen.....	14
4.1.3	Radio-Buttons	15
4.1.4	Pflichtfelder	16
4.1.5	E-Mail-Syntax.....	16
4.1.6	Zwei oder mehr Felder miteinander vergleichen	16
4.2	Erweiterte Fehlermeldungen	17
4.2.1	{required:feldname=Fehlertext}.....	18
4.2.2	{syntax:feldname='Fehlertext':endsyntax}.....	18
4.2.3	{error:feldname='Normaler Text' ='Fehlertext':enderror}	18
4.3	Danke-Seite (Bestätigungsseite).....	19
4.4	Fehler-Seite	19
4.5	Dateien einbinden (include)	20
4.6	Formatierung des Werbe-Links.....	20
4.7	Festlegen des HTML-Templates.....	21
4.8	Festlegen des Mail-Templates	21
5	Anpassung des E-Mail Templates - /templates/mail.tpl.txt	22
5.1	Kopfbereich (Header) der E-Mail.....	22
5.2	Inhalt der E-Mail (Body)	22
5.3	Auto-Responder – Bestätigungs-E-Mail	22
5.4	Gesamte Formulardaten gebündelt anzeigen	23
5.5	Umgebungsvariablen, Server-Datum und -Uhrzeit.....	23
6	Sprachdateien – language.de.inc.php	24
7	Die Log-Datei - /logfiles/logfile.txt	24
8	Support	24

1 Einleitung

Das Form-Mail-Script ermöglicht Ihnen, Informationen aus Formularen auf Ihrer Website per E-Mail an einen oder mehrere Empfänger zu senden. Die E-Mails können sowohl im Text- als auch im HTML-Format versendet werden.

Darüber hinaus verfügt das Script über mehrere Sicherheitsfunktionen um den Missbrauch durch Dritte (z.B. Spammer) zu verhindern. Außerdem bietet das Script die Möglichkeit, alle versendeten Nachrichten in einer Textdatei zu protokollieren.

Das Layout von Formular und E-Mail lässt sich mit Hilfe von HTML-Vorlagen (Templates) nach Ihren Wünschen anpassen und Sie können bestimmen, ob der Benutzer auf eine Bestätigungsseite weitergeleitet wird oder ob er seine Daten nochmals angezeigt bekommt.

Liste der Funktionen

- E-Mails im Text- und HTML-Format
- Beliebig viele Formulare
- Schutz vor E-Mail-Sammlern
- Datei-Upload als Anhang senden
- Überprüfung Formulareingaben und Fehlermeldungen
- Bestätigungs-E-Mail (Auto-Responder)
- Log-Datei
- Captcha
- IP-Blocker
- Referrer-Check
- Weiterleitung auf Danke-Seite
- Weiterleitung auf Fehler-Seite
- Vorschaufunktion
- Einbinden in andere PHP-Dateien

Das Script wird entweder über einen Link oder über ein Formular auf ihrer Website aufgerufen. Zur Sicherheit kann dabei die Verweisseite überprüft und mit den Angaben der Script-Konfiguration verglichen. Bei Übereinstimmung wird das Script dann ausgeführt.

Das Script ist für den direkten Aufruf über einen Link und für den Aufruf durch ein bestehendes Formular ausgelegt. Beim direkten Aufruf des Scripts wird die Datei index.php direkt verlinkt und die darin voreingestellten Templates (HTML und Mail) verwendet.

Beim indirekten Aufruf wird das Script durch ein bereits bestehendes Formular in einer HTML-Seite aufgerufen. Durch diese Methode können Sie mehrere Formulare in Ihrer Seite mit demselben Script versenden. HTML- und Mail-Vorlagen sowie alle weiteren Parameter für das Script können mit Hilfe von Hidden-Formularfeldern im HTML-Formular definiert werden.

Durch die indirekte Methode können Sie Ihre bestehenden Kontaktformulare ohne aufwändige Änderungen mit diesem Script weiter betreiben.

Das HTML-Template wurde nach den Spezifikationen für XHTML 1.0 erstellt. Deshalb enthalten alle einfachen Tags (`
` oder `<input>`) einen abschließenden Schrägstrich (`
` oder `<input type="text" name="feld" />`).

2 Installation des Scripts

Das Script soweit vorkonfiguriert, dass Sie es mit nur vier Schritten installieren können.

2.1 Schritt für Schritt

Vorausgesetzt, dass Sie die Script-Dateien bereits aus dem Zip-Archiv extrahiert haben, sind folgende Schritte durchzuführen:

Schritt 1

Öffnen Sie die Datei `/templates/mail.tpl.txt` in einem Text-Editor. Tragen Sie im Kopf der Datei Ihre E-Mail-Adresse ein:

```
To: ihre-e-mail@example.com
```

Sie können auch Ihren Namen mit eintragen. Wichtig ist, dass Ihr Name dann in doppelten Anführungsstrichen und Ihre E-Mail-Adresse in spitzen Klammern stehen:

```
To: "Vorname Nachname" <ihre-e-mail@example.com>
```

Speichern und schließen Sie die Datei.

Schritt 2

Erstellen Sie auf Ihrem Server einen Unterordner (z.B. `/mail/` oder `/kontakt/`). Kopieren sie alle Script-Dateien in das neue Verzeichnis auf Ihrem Server. Wichtig ist, dass Sie alle Verzeichnisse und Dateien zum Server hochladen und dass die ursprüngliche Datei- und Ordnerstruktur erhalten bleibt. Siehe auch das Kapitel Hochladen (Upload) des Scripts zum Server (2.3).

Schritt 3

Nach dem Hochladen der Dateien können Sie die Datei `index.php` in Ihrem Browser aufrufen, z.B.:

```
http://www.example.com/kontakt/index.php
```

Das Script ist nun zum Testen bereit. Sie können das Formular ausfüllen und absenden.

Bitte beachten Sie: Das Script wird immer über die Datei `index.php` aufgerufen, nie über die HTML-Dateien im Verzeichnis `/templates/`.

Sollten Sie PHP-Fehlermeldungen erhalten, empfiehlt es sich, das Script im Ganzen erneut zum Server hochzuladen. Achten Sie dabei darauf, dass die Ordnerstruktur erhalten bleibt.

Schritt 4

Überprüfen Sie nun Ihr E-Mail-Konto auf neue E-Mails. Sie sollten nicht zu ungeduldig sein. Es kann einige Minuten dauern, bis die E-Mail im E-Mail-Konto eintrifft.

Sollten Sie die auch nach einiger Zeit keine E-Mails empfangen, beginnen Sie bei Schritt 1 und probieren Sie es mit verschiedenen E-Mail-Adressen.

Sollte auch das keinen Erfolg haben, können Sie testen, ob Ihr Server überhaupt E-Mails versenden kann. Erstellen Sie dazu eine Datei `mailtest.php` mit folgendem Inhalt:

```
<?php
mail('ihre-e-mail@example.com', 'Test-Betreff', 'Test-Nachricht');
?>
```

Kopieren Sie dann die Datei auf Ihren Server und rufen Sie die Datei in Ihrem Browser auf. Sollten Sie selbst damit keine E-Mails empfangen, kontaktieren Sie bitte Ihren Webespace-Anbieter.

2.2 Script per Include einbinden

Das Script lässt sich direkt aufrufen, ohne notwendigerweise in eine andere Datei eingebunden zu werden. Das Layout können Sie dann über das HTML-Template anpassen. Sollte dies der Fall sein, können Sie dieses Kapitel überspringen.

Sie haben die Möglichkeit, das Script in andere PHP-Dateien per PHP-Anweisung `include` einzubinden. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

1. Schritt

Benutzen Sie `include`, um das Script an oberster Stelle (erste Zeile der Datei, oberhalb aller anderen Zeichen, ohne jeglichen Zeichen vorher) in der Datei einzubinden:

```
<?php include 'index.php'; ?>
```

2. Schritt

Gehen Sie dann zu der Stelle in der Datei, wo das Formular erscheinen soll. Fügen Sie folgende Zeile Code ein:

```
<?php echo $f6l_output; ?>
```

3. Schritt

Es ist **wichtig**, dass Sie diese Code-Zeile aus der Datei `index.php` löschen. Andernfalls wird das Formular am Anfang der Seite angezeigt. Sie finden die Code-Zeile am Ende der Datei `index.php`:

```
echo $f6l_output;
```

Alternativ können Sie die Zeile auch in einen Kommentar umwandeln. Fügen Sie einfach zwei Schrägstriche vor der Zeile ein:

```
//echo $f6l_output;
```

4. Schritt

Da Sie das Script in eine andere Datei einbinden, benötigen Sie das HTML-Kopfgerüst wahrscheinlich nicht. Sie können deshalb aus dem HTML-Template `form.tpl.html` alles bis auf den Inhalt zwischen `<body>` und `</body>` löschen.

Fertig.

2.3 Hochladen (Upload) des Scripts zum Server

Alle Dateien müssen im Text-Modus (ASCII-Modus) zum Server hochgeladen werden. Eine Ausnahme bildet die Schriftartdatei im Verzeichnis `/inc/font/`. Die Datei `daft.ttf` muss im Binär-Modus hochgeladen werden. Die meisten FTP-Programme bieten die Möglichkeit, den Modus auf Automatik zu stellen, was die Angelegenheit vereinfacht.

2.4 Datei- und Verzeichnisrechte setzen

Die meisten – wenn nicht sogar alle – FTP-Programme ermöglichen das Setzen von Datei- und Verzeichnisrechten. Das geschieht entweder über eine Kommandozeile und das Kommando `chmod` oder mit ein paar Klicks auf Menüs und Checkboxen. Wir haben eine Anleitung mit Beispielen verbreiteter FTP-Programme auf unserer Website veröffentlicht (auf Englisch).

<http://www.stadtaus.com/en/tutorials/chmod-ftp-file-permissions.php>

3 Konfiguration des Scripts

Achtung: Wenn Sie folgende Fehlermeldung beim Aufruf des Scripts erhalten - 'Falscher oder leerer Referrer (Verweisseite)!' - dann müssen Sie in der Datei `index.php` in die Variable `$referring_server` Ihren Servernamen (also Ihre Domain mit und ohne `www` und am besten auch die IP-Adresse) eintragen.

Beispiel:

```
$referring_server = 'www.example.com, example.com,  
200.77.100.166';
```

Bitte beachten Sie: Tragen Sie ausschließlich Domains und IP-Adressen ein. Tragen Sie keine URLs oder Pfade ein. `$referring_server` darf kein `http://` oder Schrägstriche enthalten.

Ein weiterer Grund für die Fehlermeldung kann sein, dass das Script direkt und ohne Klick auf einen Link beziehungsweise nicht über ein Formular aufgerufen wurde.

Sie können diese Funktion ausschalten, indem Sie diese Variable leer lassen. Das kann zu Testzwecken nützlich sein.

3.1 Einstellungsmöglichkeiten in der Datei "index.php":

```
$script_root
```

Standardmäßig enthält diese Variable folgenden Wert `./`. Das bedeutet, dass alle Pfade im aktuellen Script-Verzeichnis beginnen. Sie können den Pfad ändern, wenn Sie das Script an anderer Stelle Ihrer Website einbinden (include) möchten.

```
$language
```

Tragen Sie hier das Kürzel für die Sprache ein (z.B.: `de` oder `en`). Welche Sprachen verfügbar sind können Sie im Verzeichnis `/languages/` herausfinden.

Die folgende Funktion soll ebenfalls die Missbrauchsmöglichkeit des Scripts durch Dritte (Spammer) einschränken. Sie können die Anzahl der gesendeten E-Mails an die IP-Adresse des Benutzers koppeln.

```
$ip_banlist
```

In dieser Variablen können Sie IP-Adressen von Servern eintragen, die Sie von der Nutzung des Formmail-Scripts ausschließen möchten. Wenn Sie diese Funktion nicht nutzen möchten, lassen Sie die Variable einfach frei.

```
$ip_address_count
```

Tragen Sie hier die Anzahl der E-Mails ein, die ein Benutzer mit derselben IP-Adresse über das Formular absenden kann. Sollte ein Benutzer diese Zahl erreichen, kann er erst nach der nächsten Einwahl in das Internet weitere E-Mails über das Formular versenden. Die Zahl 0 (Null) schaltet die Funktion ab.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird gleichzeitig die Log-Funktion eingeschaltet. Stellen Sie deshalb sicher, dass der Ordner `/logfile/` und die Log-Datei (`/logfile/logfile.txt`) Schreibrechte besitzen (`chmod 777`). Weitere Informationen über Datei- und Verzeichnisrechte finden Sie im Kapitel [Datei- und Verzeichnisrechte setzen \(2.4\)](#).

`$ip_address_duration`

Mit dieser Option legen Sie den Zeitraum fest, für den die oben angegebene Maximalzahl der zu versendenden E-Mails gilt. Ist diese Zeitspanne abgelaufen, kann der Benutzer wieder E-Mails mit dem Formular versenden.

`$show_limit_errors`

Hat ein Benutzer die maximale Anzahl seiner erlaubten E-Mails erreicht oder steht seine IP-Adresse in der Bann-Liste, können Sie ihm eine Fehlermeldung anzeigen. Wenn Sie dem Benutzer keine Fehlermeldung anzeigen lassen, wird er automatisch auf die Danke-Seite weiter geleitet. Die E-Mail wird nicht versendet.

`$log_messages`

Damit schalten Sie die Logging-Funktion der E-Mails ein beziehungsweise aus. Wollen Sie die Funktion nutzen, stellen Sie deshalb sicher, dass der Ordner `/logfile/` und die Log-Datei (`/logfile/logfile.txt`) Schreibrechte besitzen (`chmod 777`). Weitere Informationen über Datei- und Verzeichnisrechte finden Sie im Kapitel [Datei- und Verzeichnisrechte setzen \(2.4\)](#).

`$text_wrap`

Diese Variable enthält die Anzahl der Zeichen, nach der die Zeilen in der E-Mail umbrochen werden. Wird kein Wert angegeben, wird kein Zeilenumbruch eingefügt.

`$show_error_messages`

Bei Auslieferung des Scripts ist diese Variable standardmäßig auf `yes` gesetzt. Das hat zur Folge, dass Sie bei der Konfiguration des Scripts Fehlermeldungen und Hinweise zur Einrichtung des Scripts erhalten. Sobald aber das System funktioniert, können Sie die Ausgabe der Meldungen abschalten. So verwehren Sie allzu neugierigen Besuchern den Einblick in das System.

`$attachment`

Detaillierte Informationen zum Versenden von Anhängen finden Sie im Kapitel 3.1.1 **Anhänge**.

`$captcha`

Detaillierte Informationen zur Aktivierung der Captcha-Funktion finden Sie im Kapitel 3.1.2 **Captcha-Funktion**.

`$path['logfile']`

Diese Variable enthält den Pfad zur Log-Datei für die E-Mail-Nachrichten.

`$path['templates']`

Diese Variable enthält den Pfad zu den Template-Dateien (HTML und Mail). Der Pfad kann **relativ** (`./templates/` oder `templates/`) und **absolut** (z.B.: `/usr/local/etc/httpd/.../formmail/templates/` oder `/kunden/homepages/.../.../htdocs/formmail/templates/`) angegeben werden (immer mit Schrägstrich am Ende).

`$file['default_html']`

Wenn Sie das Script durch den direkten Aufruf nutzen möchten, muss diese Variable den Dateinamen des HTML-Templates enthalten. Dieses Template wird dann automatisch verwendet.

`$file['default_mail']`

Diese Variable enthält den Dateinamen des Mail-Templates. Dieses Template wird dann automatisch verwendet, falls nichts anderes im HTML-Template definiert wurde.

`$add_text`

Sie können Werte, Text, Variablen oder andere Inhalte an dieser Stelle festlegen. Diese Inhalte können Sie dann mit Hilfe von entsprechenden Markierungen (Platzhalter) in geschweiften Klammern in die Templates übertragen.

Wenn Sie eigene Werte in der Variable `$add_text` hinzufügen, folgen Sie bitte dem Muster, dass durch die beiden Beispieleinträge deutlich gemacht wurde.

`$add_text = array(`


```
'txt_additional' => 'Additional',  
'txt_more'       => 'More'  
  
);
```

Der erste Teil eines Eintrags (z.B.: `txt_additional`) stellt den Namen der Platzhalter im Template dar. Wenn Sie also den Wert von `txt_additional` im Template anzeigen möchten, tragen Sie dort den Namen umschlossen von geschweiften Klammern ein - `{txt_additional}`. Der Name darf keine Leer- oder Sonderzeichen enthalten. Erlaubt ist nur der Unterstrich.

3.1.1 Anhänge

Das Script erlaubt den Versand von beliebig vielen Anhängen. Die anzuhängenden Dateien müssen zuvor vom Benutzer des Formulars hochgeladen werden. Zur Aktivierung dieser Funktion folgen Sie bitte diesen Schritten.

1. Schritt

Kopieren Sie die Datei `form.tpl.html` aus dem Verzeichnis `/templates/example_upload_attachment/` in das Verzeichnis `/templates/` und ersetzen Sie dabei die bestehende Datei `form.tpl.html`.

Die neue `form.tpl.html` enthält folgendes zusätzliches Formularfeld:

```
<input type="file" name="my_attachment" />
```

Sie können den Namen ohne weiteres ändern oder weitere Felder dieses Typs hinzufügen. Wenn Sie mehrere Felder vom Typ `file` haben, achten Sie bitte darauf, dass jedes Feld einen eigenen Namen (`name=""`) besitzen muss.

Wichtig ist außerdem, dass der HTML-Tag `<form>` folgendes Attribut enthält

```
enctype="multipart/form-data"
```

Das würde dann wie folgt aussehen:

```
<form action="{script_self}" method="POST"  
enctype="multipart/form-data">
```

Andernfalls wird der Versand der Anhänge nicht funktionieren.

Im Mail-Template sind keine Änderungen vorzunehmen.

2. Schritt

Stellen Sie bitte sicher, dass das Verzeichnis `/temp/` schreibbar ist (`chmod 777`). Weitere Informationen über Datei- und Verzeichnisrechte finden Sie im Kapitel Datei- und Verzeichnisrechte setzen (2.4).

3. Schritt

Aktivieren Sie die Anhänge indem Sie die Variable `$attachment` in der Datei `index.php` auf `yes` setzen.

Fertig.

Folgende zusätzliche Optionen können Sie bestimmen:

`$attachment_files`

Diese Variable enthält eine Kommagetrennte Liste von Dateitypen, die als Anhang versendet werden dürfen.

Bitte beachten Sie: Sie sollten Vorsicht bei den Dateitypen walten lassen, die Sie als Anhang erlauben. Denken Sie bitte daran, dass Sie diese Dateien am Ende in Ihrem Posteingang empfangen.

`$attachment_size`

Maximale Größe der Anhänge in Bytes. Die maximale Größe wird auf jede einzelne hochgeladene Datei angewendet. Beispiel: Sie haben die maximale Größe auf 1024 KByte gesetzt und haben drei Upload-Felder. Jede der drei hochgeladenen Dateien kann 1024 KByte groß sein, macht zusammen 3072.

Bitte beachten Sie: Upload-Felder können nicht als Pflichtfelder festgelegt werden.

In früheren Versionen des Scripts war es nicht möglich, Anhänge mit HTML-E-Mails zu versenden. Diese Einschränkung ist aufgehoben.

3.1.2 Captcha-Funktion

Mit Hilfe des Captcha-Bildes soll das automatisierte Absenden des Formulars verhindert werden. Der Besucher muss den im Captcha-Bild angezeigten Text in ein Formularfeld eintragen. Erst dann kann das Formular gesendet werden.

Um die Captcha-Funktion nutzen zu können, muss der Server GD2 und Freetype unterstützen. Andernfalls erhalten Sie eine Fehlermeldung oder das Bild oder die Buchstaben in dem Bild werden nicht angezeigt.

Um die Funktion nutzen zu können, folgen Sie bitte diesen Schritten:

1. Schritt

Kopieren Sie die Datei `form.tpl.html` aus dem Verzeichnis `/templates/example_captcha/` in das Verzeichnis `/templates/` und ersetzen Sie dabei die bestehende Datei `form.tpl.html`.

Die neue `form.tpl.html` enthält folgende zusätzliche Zeilen:

```
{txt_captcha_note}  
<br /><br />  
{captcha_content}
```

Der Platzhalter `{txt_captcha_note}` enthält die Anleitung für den Besucher. Der Platzhalter `{captcha_content}` wird durch den HTML-Code für das Bild und das Formularfeld ersetzt.

2. Schritt

Stellen Sie bitte sicher, dass das Verzeichnis `/temp/` schreibbar (`chmod 777`).

3. Schritt

Aktivieren Sie die Captcha-Funktion indem Sie die Variable `$captcha` in der Datei `index.php` auf `yes` setzen.

Fertig.

Bitte beachten Sie: Auch wenn diese Funktion das automatische Absenden Ihres Formulars verhindert, so gibt es doch genügend Spammer, die auf manuelle Arbeit setzen. Es kann also sein, dass weiterhin Spam-Nachrichten mit dem Formular abgeschickt werden.

Obwohl die Captcha-Funktionalität einwandfrei gegeben ist, gibt es einige kleine Einschränkungen. Derzeit lassen sich zum Beispiel weder Größe noch Farbe der Captcha-Box oder der Buchstaben ändern.

3.2 E-Mails per SMTP versenden

Falls Sie nicht sicher sind, ob Sie SMTP nutzen sollten, überspringen Sie am besten dieses Kapitel. SMTP ist nur notwendig, wenn die PHP-interne Funktion `mail()` nicht genutzt werden kann (z.B. auf einem Windows-Server).

Um E-Mails per SMTP zu versenden, benötigen Sie einen E-Mail-Account (Pop3).

1. Schritt

Öffnen Sie die Datei `/inc/formmail.inc.php` in einem Text-Editor und suchen Sie folgenden Abschnitt:

```
$configuration['mail_type']      = 'mail'; // (mail, smtp)
$configuration['mail_from']      = 'postmaster@' .
$_SERVER['SERVER_NAME'];

$configuration['smtp']['host']   = 'example.com';
$configuration['smtp']['port']   = 25;
$configuration['smtp']['helo']   = $_SERVER['SERVER_NAME'];
$configuration['smtp']['auth']   = true;
$configuration['smtp']['user']   = '';
$configuration['smtp']['pass']   = '';
```

2. Schritt

Ersetzen Sie

```
$configuration['mail_type']      = 'mail';
```

durch

```
$configuration['mail_type']      = 'smtp';
```

3. Schritt

Ersetzen Sie den Hostnamen `example.com` durch den Hostnamen Ihres E-Mail-Kontos.

```
$configuration['smtp']['host']   = 'example.com';
```

4. Schritt

Tragen Sie hier den Benutzernamen und das Passwort Ihres E-Mail-Kontos ein.

```
$configuration['smtp']['user']   = '';
$configuration['smtp']['pass']   = '';
```

Fertig.

4 Anpassung des HTML-Templates - templates/form.tpl.html

Die Template-Datei ist eine simple HTML-Datei und kann auch dementsprechend editiert werden. Mit Hilfe von HTML und CSS können Sie das Layout Ihren Wünschen anpassen.

Sollten Sie für die Anpassung WYSIWYG-Editoren wie Dreamweaver, Frontpage oder NetObjects Fusion verwenden, achten Sie bitte darauf, dass die Software keine eigenmächtigen Veränderungen vornimmt. Die Funktionsweise des Scripts könnte sonst

beeinträchtigt werden. Das erkennen Sie zum Beispiel daran, dass beim Absenden des Formulars die Seite nicht gefunden werden konnte.

In den Unterverzeichnissen mit der Vorsilbe `example` befinden sich weitere HTML-Formulare. Diese sollen für Sie als Beispiele für die Erweiterung und Anpassung Ihres eigenen Formulars dienen.

Im Verzeichnis `/templates/` befindet sich eine `.htaccess`-Datei. Diese Datei soll den Zugriff per Browser auf die Template-Dateien verhindern. Dadurch ist sichergestellt, dass nur das Script oder Sie per FTP Zugriff auf die Dateien haben.

Nachdem Sie alle Änderungen an den HTML-Templates vorgenommen haben, sollten Sie das Script (nicht das HTML-Template – das gesamte Script) vom HTML-Validator des W3-Konsortiums prüfen lassen. Der Validator kann Ihnen helfen, fehlerhaften HTML-Code aufzuspüren, der möglicherweise verhindert, dass das Script einwandfrei funktioniert.

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

Bitte beachten Sie: Das Ändern der Endung der Template-Datei von `.html` in `.php` hat keinen Effekt. Die Datei wird nicht als PHP-Datei erkannt und PHP-Code wird nicht ausgeführt. Tatsächlich hat die Dateiendung keine Auswirkung. Sie können als Endung `.html`, `.txt`, `.tpl`, `.php` oder auch gar keine Endung verwenden. Wie sich trotzdem PHP-Code im HTML-Template einbinden lässt, können Sie im Kapitel 4.5 nachlesen.

4.1 Formularfelder

Zu jedem Formularfeldnamen im Template existiert automatisch ein gleichnamiger Platzhalter. Dadurch ist sichergestellt, dass die Daten bei einer Fehlermeldung im Formular wieder erscheinen. Der Platzhalter hat die gleiche Bezeichnung, wie das Formularfeld.

Beispiel:

```
<input type="text" name="lastname" value="{lastname}">
```

Sie können das Formular beliebig um weitere Felder erweitern. Bitte achten Sie jedoch darauf, dass die Feldnamen und Platzhalter keine Leer- oder Sonderzeichen enthalten.

4.1.1 Auswahl-Menüs (Select-Menüs)

Das Script kann Auswahl-Felder verarbeiten, die wie folgt aufgebaut sind:

```
<select name="" size="">
  <option value=""></option>
  <option value=""></option>
</select>
```

Es können auch Multiple Select-Felder verarbeitet werden. Ein Beispiel dazu finden Sie im HTML-Template `/templates/example_multiples/form.tpl.html`.

Um sicher zu stellen, dass der vom Benutzer ausgewählte Wert bei einem erneuten Aufruf des Formulars (z.B. bei einem Fehler oder der Vorschau-Funktion) ausgewählt bleibt, fügen Sie spezielle Platzhalter wie folgt ein:

```
<select name="Anrede" size="2">
  <option value="Herr" {select:Anrede=Herr}></option>
  <option value="Frau" {select:Anrede=Frau}></option>
</select>
```

Der Platzhalter `{select:Anrede=Herr}` hat folgende Eigenschaften: An erster Stelle steht die Art des Formularfeldes. In diesem Fall ist es ein Select-Menü (= `select`). Danach folgt ein Doppelpunkt (:). An zweiter Stelle muss der Name des Formularfeldes erscheinen. Das ist im obigen Beispiel `Anrede`. Danach folgt ein Gleichheitszeichen (=). An letzter Stelle muss der Wert des Options-Feldes stehen (also der Wert aus `value=`).

Um den ausgewählten Wert im Mail-Template erscheinen zu lassen, tragen Sie bitte im Mail-Template den Namen des Feldes, eingeschlossen durch geschweifte Klammern - `{select:}` - ein. Beispiel:

```
{select:Anrede}
```

Für den Fall, dass der Benutzer keine Option des Menüs ausgewählt hat, wird der Platzhalter im Mail-Template automatisch entfernt.

Soll ein Select-Feld ein Pflichtfeld sein und sie haben es in die Liste im Formularfeld `required_fields` aufgenommen, muss die erste Option einen leeren Wert (`value=""`) besitzen. Andernfalls wird das Script keinen Fehler anzeigen.

```
<select name="Anrede" size="2">
  <option value="">Bitte wählen Sie aus</option>
  <option value="Herr" {select:Anrede=Herr}>Herr</option>
  <option value="Frau" {select:Anrede=Frau}>Frau</option>
</select>
```

Weitere Beispiele finden Sie im Template `/examples/advanced_form.tpl.html`.

4.1.2 Checkboxes

Das Script kann Checkbox-Felder verarbeiten, die wie folgt aufgebaut sind:

```
<input type="checkbox" name="" value="" />
```

Es können auch Multiple Checkbox-Felder verarbeitet werden. Ein Beispiel dazu finden Sie im HTML-Template `/templates/example_multiples/form.tpl.html`.

Um sicher zu stellen, dass die vom Benutzer ausgewählte Checkbox auch bei einem erneuten Aufruf des Formulars (z.B. bei einem Fehler oder der Vorschau-Funktion) ausgewählt bleibt, fügen Sie spezielle Platzhalter wie folgt ein:

```
<input type="checkbox" name="Newsletter" value="Yes"
{checkbox:Newsletter=Yes} />
```

Der Platzhalter `{checkbox:Newsletter=Yes}` hat folgende Eigenschaften. An erster Stelle steht die Art des Formularfeldes. In diesem Fall ist es eine Checkbox (= `checkbox`). Danach folgt ein Doppelpunkt (:). An zweiter Stelle muss der Name des Formularfeldes erscheinen. Das ist im obigen Beispiel `Newsletter`. Danach folgt ein Gleichheitszeichen (=). An letzter Stelle muss der Wert des Feldes stehen (also der Wert aus `value=`).

Um den ausgewählten Wert im Mail-Template erscheinen zu lassen, tragen Sie bitte im Mail-Template den Namen des Feldes, eingeschlossen durch geschweifte Klammern - `{checkbox:}` - ein. Beispiel:

```
{checkbox:Newsletter}
```

Für den Fall, dass der Benutzer die Checkbox nicht ausgewählt hat, wird der Platzhalter im Mail-Template automatisch entfernt.

4.1.3 Radio-Buttons

Das Script kann Radio-Button-Felder verarbeiten, die wie folgt aufgebaut sind:

```
<input type="radio" name="" value="" />
```

Um sicher zu stellen, dass der vom Benutzer ausgewählte Radiobutton auch bei einem erneuten Aufruf des Formulars (z.B. bei einem Fehler oder der Vorschau-Funktion) ausgewählt bleibt, fügen Sie spezielle Platzhalter wie folgt ein:

```
<input type="radio" name="Anrede" value="Herr"
{radiobutton:Anrede=Herr} />
```

Der Platzhalter `{radiobutton:Anrede=Herr}` hat folgende Eigenschaften. An erster Stelle steht die Art des Formularfeldes. In diesem Fall ist es ein Radio-Button(= `radiobutton`). Danach folgt ein Doppelpunkt (:). An zweiter Stelle muss der Name des Formularfeldes erscheinen. Das ist im obigen Beispiel `Anrede`. Danach folgt ein Gleichheitszeichen (=). An letzter Stelle muss der Wert des Feldes stehen (also der Wert aus `value=`).

Um den ausgewählten Wert im Mail-Template erscheinen zu lassen, tragen Sie bitte im Mail-Template den Namen des Feldes, eingeschlossen durch geschweifte Klammern - `{radiobutton:}` - ein. Beispiel:

```
{radiobutton:Anrede}
```

Für den Fall, dass der Benutzer keinen der Radio-Buttons ausgewählt hat, wird der Platzhalter im Mail-Template automatisch entfernt.

Beispiele zu den eben beschriebenen Funktionen finden Sie im Template `/examples/advanced_form.tpl.html`.

4.1.4 Pflichtfelder

Alle Formularfelder lassen sich als Pflichtfelder definieren. Das Formular wird erst dann abgeschickt, wenn alle Pflichtfelder ausgefüllt sind. Tragen Sie dazu die Formularfeldnamen der gewünschten Formularfelder in folgendes Hidden-Formularfeld im HTML-Template:

```
<input type="hidden" name="required_fields" value="" />
```

Beispiel:

```
<input type="hidden" name="required_fields" value="lastname, email, subject" />
```

Bitte beachten Sie: Upload-Felder können nicht als Pflichtfelder festgelegt werden.

4.1.5 E-Mail-Syntax

Ähnlich wie bei den Pflichtfeldern können Sie bestimmen, welche Felder auf ein korrektes E-Mail-Format geprüft werden sollen.

```
<input type="hidden" name="email_fields" value="" />
```

Beispiel:

```
<input type="hidden" name="email_fields" value="email" />
```

4.1.6 Zwei oder mehr Felder miteinander vergleichen

Das Script erlaubt Ihnen, den Inhalt zweier oder mehr Felder miteinander zu vergleichen. Sind die Werte unterschiedlich, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Auf diese Art können Sie sicherstellen, dass E-Mails oder Passwörter keine Tippfehler enthalten. Fügen Sie ein Hidden-Formularfeld wie folgt ein:

```
<input type="hidden" name="compare_fields[]" value="email, confirm_email" />
```

Die obige Zeile würde dem Script mitteilen, dass es die Felder `email` und `confirm_email` testen soll.

Sie können mehrere dieser Zeilen in Ihr Formular einfügen.


```
<input type="hidden" name="compare_fields[]" value="email,
confirm_email" />
<input type="hidden" name="compare_fields[]" value="password,
confirm_password" />
```

4.2 Erweiterte Fehlermeldungen

Standardmäßig werden bei nicht ausgefüllten Pflichtfeldern oder bei falscher Schreibweise von E-Mails die Hinweismeldungen oberhalb des Formulars angezeigt.

Sie haben die Möglichkeit, Fehlermeldungen direkt neben, ober- oder unterhalb des entsprechenden Formularfeldes anzuzeigen. Außerdem können Sie auch die Bezeichnung des Feldes nach Ihren Wünschen verändern. Auf folgendem sehen Sie, dass die Pflichtfelder Nachname, E-Mail-Adresse und Betreff nicht ausgefüllt wurden.

Form Mail-Script

Füllen Sie bitte folgende Felder aus:

Nachname
E-Mail
Betreff

Vorname

Bitte tragen Sie einen Nachnamen ein.

Nachname *

Bitte tragen Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

E-Mail *

Bitte geben Sie einen Betreff an.

Betreff *

Nachricht

* = Pflichtfelder

Folgende drei Platzhalter stehen Ihnen dafür zur Verfügung:

```
{required:feldname='Fehlertext':endrequired}
```

```
{syntax:feldname='Fehlertext':endsyntax}
```

```
{error:feldname='Normaler Text' ||= 'Fehlertext':enderror}
```

4.2.1 {required:feldname=Fehlertext}

Wenn Sie das Feld `nachname` haben und als Pflichtfeld definieren, dann können Sie folgenden Platzhalter für die Fehlermeldung schreiben:

```
{required:nachname='Bitte geben Sie den Nachnamen an.':enderror}
```

Wenn das Feld nicht ausgefüllt wurde, wird der Platzhalter durch die in ihm enthaltene Fehlermeldung ersetzt:

Bitte geben Sie Ihren Nachnamen an.

Sie können den Fehlertext auch formatieren, am besten mit CSS:

```
{required:nachname='<span style="font-weight:bold;color:#FF0000;">Bitte geben Sie Ihren Nachnamen an.</span>':enderror}
```

Der Fehlertext erscheint nun fett gedruckt und in roter Schriftfarbe.

4.2.2 {syntax:feldname='Fehlertext':endsyntax}

Wenn Sie das Feld `email` haben und als E-Mail-Syntaxfeld definieren, dann können Sie folgenden Platzhalter für die Fehlermeldung schreiben:

```
{syntax:email='Bitte geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse an.':endsyntax}
```

Wenn das Feld nicht korrekt ausgefüllt wurde, wird der Platzhalter durch die in ihm enthaltene Fehlermeldung ersetzt:

Bitte geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse an.

Sie können den Fehlertext auch formatieren, am besten mit CSS:

```
{syntax:email='<span style="font-weight:bold;color:#FF0000;">Bitte geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse an.</span>':endsyntax}
```

Der Fehlertext erscheint nun fett gedruckt und in roter Schriftfarbe.

4.2.3 {error:feldname='Normaler Text' ||= 'Fehlertext':enderror}

Diesen Platzhalter können Sie verwenden, wenn Sie bei einem Fehler einen bestehenden Text einfach nur verändern oder austauschen möchten. Wenn Sie zum Beispiel das Feld

`betreff` als Pflichtfeld definiert haben, dann möchten Sie es sicherlich beim Aufruf des Formulars ganz normal darstellen. Und wenn der Benutzer das Feld nicht ausfüllt, können Sie zum Beispiel die Schriftfarbe ändern lassen. Der Platzhalter sähe dann wie folgt aus:

```
{error:betreff='Betreff' ||= '<span style="color:#FF0000;">Betreff</span>':enderror}
```

Ohne Fehler wird der erste Teil, also der Teil vor den beiden senkrechten Strichen (Pipes) angezeigt. Tritt ein Fehler auf, wird der zweite Teil, also der Teil nach den Pipes angezeigt.

Zum besseren Verständnis könnten Sie sich das Beispiel im Verzeichnis `/templates/examples_error_messages/` ansehen und daran üben.

4.3 Danke-Seite (Bestätigungsseite)

Nachdem das Formular abgeschickt wurde, können Sie auf eine vordefinierte Seite weiterleiten lassen. Diese Seite können Sie im folgenden Feld definieren:

```
<input type="hidden" name="thanks" value="" />
```

Beispiel:

```
<input type="hidden" name="thanks" value="http://www.example.com/danke.html" />
```

Achten Sie bitte darauf, dass Sie den kompletten URL inklusive `http://` und Ihrer Domain (z.B.: `http://www.example.com/`) angeben.

Wenn Sie dieses Feld nicht definieren oder es leer lassen, werden automatisch die vom Benutzer eingegebenen Daten als Bestätigung angezeigt.

4.4 Fehler-Seite

Ähnlich wie die Danke-Seite können Sie eine Fehlerseite anzeigen lassen. Der Benutzer muss dann den „Zurück-Button“ des Browsers anklicken, um zum Formular zurückzukehren und den Fehler zu korrigieren.

```
<input type="hidden" name="error_page" value="" />
```

Beispiel:

```
<input type="hidden" name="error_page" value="http://www.example.com/fehler.html" />
```

Achten Sie bitte darauf, dass Sie den kompletten URL inklusive `http://` und Ihrer Domain (z.B.: `http://www.example.com/`) angeben.

Wenn Sie dieses Feld nicht definieren oder es leer lassen, wird das Formular selbst mit entsprechender Fehlermeldung angezeigt.

4.5 Dateien einbinden (include)

Sie haben die Möglichkeit, Dateien direkt in das HTML-Template einzubinden. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie PHP-, HTML- oder andere Text-Dateien einbinden.

Beispiel:

```
<INCLUDE FILENAME="header.php">
```

Das Script ersetzt diese Zeile automatisch mit dem Inhalt der Datei "header.php". Bitte beachten Sie auch, dass relative Pfadangaben (../ etc.) im Hauptverzeichnis des Scripts (selbe Ebene wie `index.php`) beginnen müssen.

Wenn Sie absolute Pfadangaben verwenden (Pfadangabe startet mit Schrägstrich), beginnt der Pfad standardmäßig im Hauptverzeichnis des Webordners.

Beispiel:

```
/logs/  
/images/  
/layout/  
/layout/header.php  
/form_mail/  
/form_mail/templates/  
/form_mail/templates/form.tpl.html  
/form_mail/index.php
```

Angenommen, Sie möchten die Datei `header.php` innerhalb der Datei `form.tpl.html` einbinden. Wenn Sie einen relativen Pfad angeben, müssen Sie auf der Ebene der `index.php` starten.

```
<INCLUDE FILENAME="../layout/header.php">
```

Wenn Sie einen absoluten Pfad angeben möchten, geben Sie einfach den Pfad zur `header.php` ausgehend vom Hauptverzeichnis an:

```
<INCLUDE FILENAME="/layout/header.php">
```

Beispiele zu diesem Thema finden Sie auch im Verzeichnis `/templates/examples_includes/`.

4.6 Formatierung des Werbe-Links

Der Werbe-Link kann mit Hilfe von CSS formatiert und positioniert werden. Der Link wird über die CSS-ID `poweredby` angesprochen. Das HTML-Template `form.tpl.html` enthält folgenden Abschnitt im Head-Bereich:

```
<style type="text/css">
<!--

    #poweredby {
        text-align:center;
        margin-top:30px;
    }

-->
</style>
```

Dieser CSS-Code zentriert den Link und setzt einen Abstand nach oben von 30 Pixeln.

4.7 Festlegen des HTML-Templates

Sie können das Script direkt oder von einem bereits fertigen Formular in einer statischen HTML-Seite aus aufrufen. Wenn Sie dabei nicht das in der `index.php` definierte HTML-Template nutzen wollen, können Sie das HTML-Template in folgendem Feld festlegen:

```
<input type="hidden" name="html_template" value="" />
```

Beispiel:

```
<input type="hidden" name="html_template" value="form.tpl.html" />
```

4.8 Festlegen des Mail-Templates

Die Mail-Templates definieren Sie auf die gleiche Weise:

```
<input type="hidden" name="mail_template" value="" />
```

Dazu können Sie ein einziges Mail-Template,

```
<input type="hidden" name="mail_template" value="mail.tpl.txt" />
```

oder mehrere Mail-Templates definieren. Durch die mehrfachen Mail-Templates können Sie mehrere E-Mails mit verschiedenen formatierten Inhalten versenden.

```
<input type="hidden" name="mail_template" value="mail.tpl.txt,
mail2.tpl.txt" />
```

Auf diese Art können sie auch eine Bestätigungs-E-Mail (Autoresponder) senden. Das zweite E-Mail-Template enthält in diesem Fall den Inhalt der Bestätigungs-E-Mail. Sehen Sie auch das Kapitel 5.3 (Auto-Responder – Bestätigungs-E-Mail).

5 Anpassung des E-Mail Templates - /templates/mail.tpl.txt

5.1 Kopfbereich (Header) der E-Mail

Im oberen Bereich des E-Mail-Templates befinden sich die Daten für den Kopfbereich (Header) der E-Mail. Dazu gehören:

- Empfänger - To:
- Absender - From:
- Betreff - Subject:
- Kopie - Cc:
- Blind-Kopie Bcc:

Sie können den Empfänger der E-Mail im Template festlegen:

```
To: name@ihr-server.de
```

Zusätzlich können Sie weitere Empfänger per Kopie und Blind-Kopie hinzufügen:

```
Cc: name@example.com, chef@example.com  
BCC: secret@example.com
```

Als Absender können Sie eine feste Adresse eingeben oder die Daten aus dem Formular verwenden:

```
From: {email}
```

Sie können auch den Namen des Absenders einfügen. Dabei steht der Name vor der E-Mail-Adresse, die sich in spitzen Klammern befindet. Wichtig ist, dass Ihr Name dann in doppelten Anführungsstrichen und Ihre E-Mail-Adresse in spitzen Klammern stehen:

```
From: "{firstname} {lastname}" <{email}>
```

5.2 Inhalt der E-Mail (Body)

Dem Kopfbereich folgt eine Leerzeile und danach der Inhalt der E-Mail. Sie können hier den Text nach Belieben ändern. Wenn Sie eigene Formularfelder hinzufügen, müssen die Namen der Felder im E-Mail-Template in geschweiften Klammern stehen - {formularfeldname}. Andernfalls werden die Inhalte aus dem Formular nicht in die E-Mail geschrieben.

5.3 Auto-Responder – Bestätigungs-E-Mail

Um dem Benutzer eine Bestätigungs-E-Mail zukommen zu lassen, benötigen Sie ein zusätzliches E-Mail-Template. Die To: Zeile in dem Template enthält, statt Ihrer E-Mail-Adresse, die Adresse, die der Benutzer in das Formular eingegeben hat. Ein Beispiel dazu finden sie im E-Mail-Template

```
/templates/examples/mail_auto_responder.tpl.txt.
```

Die Festlegung des Mail-Template im HTML-Formular muss dann wie folgt aussehen.

```
<input type="hidden" name="mail_template" value="mail.tpl.txt,  
mail_auto_responder.tpl.txt">
```

Und der Eintrag in der index.php:

```
$file['default_mail'] = 'mail.tpl.txt,  
mail_auto_responder.tpl.txt ';
```

5.4 Gesamte Formulardaten gebündelt anzeigen

Sie haben die Möglichkeit, alle Formulardaten gebündelt mit einem Platzhalter in der E-Mail anzuzeigen. Tragen Sie dazu den Platzhalter

```
{all_content}
```

in das E-Mail-Template ein.

Für die HTML-E-Mail können Sie folgenden Platzhalter verwenden. Dadurch werden die Werte automatisch in einer Tabelle angezeigt.

```
{all_content_table}
```

5.5 Umgebungsvariablen, Server-Datum und -Uhrzeit

Die folgenden Umgebungsvariablen stellt das Script zur Verfügung. Um die Variablen in der E-Mail sichtbar zu machen, können folgende Platzhalter benutzt werden.

{env_user_agent}	Browser-Software des Anwenders (Mozilla, Netscape, Opera, Internet Explorer)
------------------	--

{env_remote_address}	IP-Adresse des Anwenders.
----------------------	---------------------------

{env_remote_host}	Hostname des Anwenders.
-------------------	-------------------------

{env_year}	Jahr
------------	------

{env_month}	Monat
-------------	-------

{env_day}	Tag
-----------	-----

<code>{env_hour}</code>	Stunde
<code>{env_minute}</code>	Minuten
<code>{env_second}</code>	Sekunden

6 Sprachdateien – language.de.inc.php

In den Templates befinden sich Platzhalter in geschweiften Klammern, wie zum Beispiel `{txt_script_name}`. Die werden beim Aufruf des Scripts durch den entsprechenden Text ersetzt. Den Text finden Sie in der Datei `/languages/language.de.inc.php`.

Natürlich können Sie den Text auch ändern oder mit Hilfe von HTML-Code formatieren. Sie können die Platzhalter auch an eine andere Position innerhalb des Templates verschieben. Es spricht auch nichts dagegen, wenn Sie die Markierungen durch richtigen Text ersetzen. Ebenso können Sie die Sprachdatei nach dem vorgegebenen Muster erweitern.

Folgende Platzhalter sind nicht in der Sprachdatei enthalten und darf auch nicht verändert oder in der Sprachdatei durch eigene Definitionen angepasst werden:

```
{message}
{fields}
```

Nebenbei: Für den Fall, dass Sie eine Datei in Ihre Sprache übersetzt haben, wäre es wirklich nett, wenn Sie uns die übersetzte Datei zusenden würden. Vielen Dank im Voraus :-)

7 Die Log-Datei - /logfiles/logfile.txt

Das Verzeichnis `/logfiles/` und die Datei `logfile.txt` müssen das Dateiattribut `777` besitzen (`chmod 777`) - also schreibbar sein. Weitere Informationen über Datei- und Verzeichnisrechte finden Sie im Kapitel Datei- und Verzeichnisrechte setzen (2.4).

Im Verzeichnis `/logfiles/` befindet sich eine `.htaccess`-Datei. Diese Datei soll den Zugriff per Browser auf die Log-Datei verhindern. Dadurch ist sichergestellt, dass nur das Script oder Sie per FTP Zugriff auf die Datei haben.

8 Support

Antworten auf Ihre Fragen und Lösungen für Probleme mit dem Script finden Sie im Support-Forum auf unserer Website. Der deutsche Teil des Forums befindet sich weiter unten auf der Seite.

<http://www.stadtaus.com/forum/>

9 Informationen zur Script-Lizenz

Das Script ist kostenlos für private Nutzer und Non-Profit-Organisationen. Um die kostenlose Version nutzen zu können, muss der Werbelink erhalten bleiben. Wenn Sie das Script ohne Werbelink nutzen möchten, können Sie eine Lizenz erwerben.

Der Kauf einer Lizenz ist außerdem erforderlich für:

- Firmen
- Webseiten mit Werbung oder anderen Einnahmequellen
- Webseiten mit Erwachseneninhalten

Wenn Sie eine Lizenz erworben haben, erhalten Sie eine neue Lizenzdatei, welche die bestehende Datei `config.dat.php` im Verzeichnis `/inc/` ersetzt. Die neue Datei entfernt den Werbelink, ohne dass Sie das Script neu konfigurieren oder anpassen müssen. Alle von Ihnen vorgenommenen Änderungen bleiben erhalten.