

Deleted Domain Service mit Google Apps Standard

Dieses PHP Script ist ein Trash Mail Service basierend auf der Google Apps Standard Version. Die Installation ist hier Schritt für Schritt erklärt und es sind **keine HTML/PHP Kenntnisse** notwendig. Es ist **keine MySQL Datenbank** nötig.

Einzige Voraussetzung ist PHP.

Download der aktuellen Version unter: <https://github.com/msoftware/Trash-Mail>

Hinweis: Die Installationsanweisung beschreibt die Installation anhand der Beispiel-Domain 1pad.de. Alle Stellen in der Dokumentation die sich auf 1pad.de beziehen müssen durch den von Ihnen gewählten Domain Namen ersetzt werden.

Die Installation der Wegwerf-Email Webseite:

1. Die gewünschte Domain registrieren:

Ich habe hier eine Domain genommen, die ich schon in meinem Fundus habe unter der Domain kann man auch immer den aktuellen Stand der Entwicklung ansehen.

Demo: <http://www.1pad.de/>

2. Anmelden bei Google Apps mit dem Domain Namen.

<https://www.google.com/a/cpanel/domain/new>



Google Apps™ Willkommen bei Google Apps

Geben Sie zur Anmeldung für Google Apps den Domain-Namen Ihrer Organisation ein.

Was ist ein Domain-Name? Im Allgemeinen ist dies eine Kennung, die zur E-Mail-Adresse Ihres Unternehmens gehört (z. B. @beispiel.de). Die Domain, die Sie angeben, wird für alle von Ihnen genutzten Google-Services verwendet. Beispiel: Wenn Sie beispiel.de oder mail.beispiel.de wählen, können Sie Nutzerkonten für johannes@beispiel.de oder johanna@mail.beispiel.de erstellen.

Sie haben noch keinen Domain-Namen? Klicken Sie zum Erhalt eines Domain-Namens auf "Ich möchte einen Domain-Namen erwerben".

Ich möchte einen vorhandenen Domain-Namen verwenden.

Geben Sie eine Domain oder Sub-Domain Ihrer Organisation ein.

Geben Sie Ihren Domain-Namen ein.

Erste Schritte

Ich möchte einen Domain-Namen erwerben

Google Apps ist kostenlos, ein Domain-Name kostet jedoch 10 US-Dollar pro Jahr.

Die Anmeldung für die "Standard" Version ist kostenlos und geht innerhalb weniger Minuten.

3. Inhaberschaft für die Domain bestätigen.

Ich mache das per HTML-Datei. Dazu muss man eine HTML-Datei hochladen, um die Inhaberschaft für die Domain 1pad.de zu bestätigen. Dazu erstellt man eine HTML-Bestätigungsdatei mit der Bezeichnung googlehostedservice.html und kopiert den von Google vorgegebenen Text in die Datei. Die Datei wird dann auf den Server kopiert. Sicherheitshalber noch mal im Browser aufrufen und dann den Button "Ich habe die obigen Schritte ausgeführt." klicken.

Eine ausführliche Doku zur Bestätigung der Domain Inhaberschaft findet man unter:
<http://www.google.com/support/a/bin/answer.py?hl=de&answer=60216>

4. In Google Apps anmelden

Nun melden Sie sich in den Google Webmaster Tools an. Dort muss nun der Hinweis "**Alle Google Apps-Services funktionieren reibungslos.**" stehen. Die Anmeldung erfolgt hierbei unter der folgenden Domain.

<https://www.google.com/a/1pad.de/>

Hinweis: Die Domain (ipad.de) muss durch den eigenen Domain Namen ersetzt werden.

5. E-Mail Dienst aktivieren

Jetzt ist Google Apps so weit, das man den E-Mail Dienst aktivieren kann. Dazu muss man auf den Link "E-Mail aktivieren" klicken. Jetzt muss man in den DNS Server der Domain die folgenden Einträge aufnehmen:

MX-Serveradresse	Priorität
ASPMX.L.GOOGLE.COM.	10
ALT1.ASPMX.L.GOOGLE.COM.	20
ALT2.ASPMX.L.GOOGLE.COM.	20
ASPMX2.GOOGLEMAIL.COM.	30
ASPMX3.GOOGLEMAIL.COM.	30
ASPMX4.GOOGLEMAIL.COM.	30
ASPMX5.GOOGLEMAIL.COM.	30

Mit diesen Einträgen wird der Google Mailedienst eingerichtet. Meine DNS Konfiguration sieht nach der Konfiguration wie folgt aus:

```
@ 86400 IN SOA #####. webmaster.1pad.de. 2011022202 14400 1800 604800 900
@ 86400 IN NS #####.
@ 86400 IN NS #####.
@ 86400 IN A 188.40.117.11
* 86400 IN A 188.40.117.11
@ 86400 IN MX 10 ASPMX.L.GOOGLE.COM.
@ 86400 IN MX 20 ALT1.ASPMX.L.GOOGLE.COM.
@ 86400 IN MX 20 ALT2.ASPMX.L.GOOGLE.COM.
@ 86400 IN MX 30 ASPMX2.GOOGLEMAIL.COM.
@ 86400 IN MX 30 ASPMX3.GOOGLEMAIL.COM.
@ 86400 IN MX 30 ASPMX4.GOOGLEMAIL.COM.
@ 86400 IN MX 30 ASPMX5.GOOGLEMAIL.COM.
```

Die Einträge werden dann von Google geprüft. D.H. Google checkt die MX-Datensätze für Die Domain. Laut Aussage von Google kann dies bis zu 48 Stunden in Anspruch nehmen. In der Regel ist das aber nach 1-2 Stunden erledigt.

Um die Einträge selber zu prüfen, kann man auf der Linux Konsole **dig 1pad.de MX** eingeben.

Das Ergebnis sieht in meinem Fall wie folgt aus:

```
#####
; <<>> DiG 9.6.1-P3 <<>> 1pad.de MX
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 55099
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 7, AUTHORITY: 2, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;1pad.de.                IN      MX

;; ANSWER SECTION:
1pad.de.                  86400   IN      MX      20 ALT2.ASPMX.L.GOOGLE.COM.
1pad.de.                  86400   IN      MX      30 ASPMX2.GOOGLEMAIL.COM.
1pad.de.                  86400   IN      MX      30 ASPMX3.GOOGLEMAIL.COM.
1pad.de.                  86400   IN      MX      30 ASPMX4.GOOGLEMAIL.COM.
1pad.de.                  86400   IN      MX      30 ASPMX5.GOOGLEMAIL.COM.
1pad.de.                  86400   IN      MX      10 ASPMX.L.GOOGLE.COM.
1pad.de.                  86400   IN      MX      20 ALT1.ASPMX.L.GOOGLE.COM.

;; AUTHORITY SECTION:
1pad.de.                  86400   IN      NS      ns2-tec.de.
1pad.de.                  86400   IN      NS      ns1-tec.de.

;; Query time: 10 msec
;; SERVER: 213.133.98.98#53(213.133.98.98)
;; WHEN: Tue Feb 22 16:01:54 2011
;; MSG SIZE rcvd: 248
#####
```

In der ANSWER SECTION kann man nun die entsprechenden Mailserver mit den unterschiedlichen Prioritäten sehen.

6. E-Mail Konto anlegen

Unter dem Menüpunkt "Organisation und Nutzer" kann man weitere Nutzer anlegen. Dazu klickt man auf "Neuen Nutzer erstellen" und trägt in das Pop-Up den Vornamen, Nachnamen und die Primäre E-Mail-Adresse ein. Die Eingaben sind frei wählbar. Es ist nur wichtig, dass man sich die E-Mail Adresse aufschreibt, da die E-Mail Adresse später in die Trash Mail Konfiguration eingetragen werden muss. Ich wähle hier:

Vorname: **Trash**

Nachname: **Mail**

E-Mail: **trashmail@1pad.de**

Man hat nun die Wahl, das vorgeschlagene Passwort anzunehmen oder später ein eigenes zu wählen. Egal wofür man sich entscheidet, muss man sich **das Passwort merken** um es später in die **config.php** einzutragen.

7. Trash Mail Account einrichten

Um den Trash Mail Account einzurichten muss man sich als Administrator abmelden und unter <http://mail.google.com/a/1pad.de> mit dem erstellten Nutzer anmelden. Bei der ersten Anmeldung muss man noch mal die Google Nutzungsbedingungen akzeptieren und das vorläufige Passwort durch ein eigenes Passwort ersetzen.

Nun wird der Web-Mail Client von Google Mail geladen. Im Posteingang befinden sich bereits 3 E-Mails die man aber löschen kann. **Wichtig** ist, dass nun das IMAP Protokoll aktiviert wird. Dazu muss man oben rechts auf den Link "Einstellungen" klicken und dann in den Einstellungen der Reiter "Weiterleitung und POP/IMAP" ausgewählt werden. Unter **IMAP-Zugriff** findet man den Hinweis "1. Status: IMAP ist deaktiviert". Um den Trash Mail Dienst nutzen zu können ist der IMAP Dienst zu aktivieren. Dazu wird der Radio Button "IMAP aktivieren" aktiviert und die Änderung mit dem Button "Änderungen speichern" gespeichert. Nach der Änderung sieht man wieder den Posteingang. Wenn man wieder in die Einstellungen wechselt, sieht man nun den Hinweis "1. Status: IMAP ist aktiviert". Damit hat man nun eine E-Mail Adresse eingerichtet, die man per IMAP abrufen kann.

8. Catch-All einrichten

Als Catch-all Weiterleitung wird eine Adressweiterleitung von einer beliebigen Zeichenfolge im ersten Teil einer E-Mail- bzw. WWW-Adresse auf ein Postfach bzw. eine Webseite bezeichnet. Damit nun dieses Konto als Catch-All nutzbar wird, muss man sich noch mal als **Administrator anmelden** und in den Einstellungen (also unter <http://www.google.com/a/1pad.de/> mit dem Webmaster Account anmelden) zu den E-Mail-Einstellungen wechseln und dort unter "Auffangadresse" den Radio Button "E-Mail weiterleiten an:" aktivieren und dort in das Eingabefeld **Trash-Mail** (E-Mail: **trashmail@1pad.de**) eintragen. Nach dem Speichern der Änderungen kann man wieder zurück zum Dashboard wechseln und dort prüfen, ob die Überprüfung der MX Datensätze schon abgeschlossen ist. So lange der Text "Wir überprüfen momentan die MX-Datensätze für Ihre Domain. Dies kann bis zu 48 Stunden in Anspruch nehmen." unter der E-Mail Google Apps-Kernanwendung steht, ist der Dienst noch nicht einsetzbar. Trotzdem kann man schon mal die Webseite installieren, die später genutzt wird, um den Trash-Mail Posteingang abzurufen.

Dashboard	Organisation und Nutzer	Gruppen	Domain-Einstellungen	Erweiterte Tools	Support	Service-Einstellungen
E-Mail-Einstellungen						
Allgemein E-Mail-Adressen						
Webadresse		Ihre Nutzer können unter folgender Adresse auf E-Mails zugreifen: http://mail.google.com/a/1pad.de URL ändern				
Namensformat		<input checked="" type="radio"/> Vorname Nachname (Beispiel: John Smith) <input type="radio"/> Nachname, Vorname (Beispiel: Smith, John) <small>Namen, die chinesische, japanische oder koreanische Schriftzeichen enthalten, sind davon nicht betroffen.</small> <input checked="" type="checkbox"/> Erlauben Sie den Nutzern, diese Einstellung individuell anzupassen.				
Auffangadresse		Falls empfangene E-Mails nicht mit einer bereits vorhandenen Adresse übereinstimmen: <input type="radio"/> E-Mail verwerfen <input checked="" type="radio"/> E-Mail weiterleiten an: <input type="text" value="trashmail"/> @ 1pad.de				

9. Google Mail Spamfilter deaktivieren

Da einige Mails im Normalfall im Spam-Filter landen und das für den Trash-Mail Service nicht gewünscht ist, geht auf "Einstellungen" -> "Filter" -> dann auf "Neuen Filter erstellen". Dort gibt nur bei "Mit diesen Wörtern" folgendes ein: "in:spam" (Nur das zwischen den "Anführungszeichen")

Filter erstellen [Filteroptionen ausblenden](#)

Suchkriterien wählen Geben Sie alle Kriterien an, anhand derer die eingehenden Nachrichten gefiltert werden sollen. Überprüfen Sie mit der Testsuche, welche Nachrichten unter Verwendung der jeweiligen Kriterien gefiltert würden. Nachrichten im Spamordner und im Papierkorb werden nicht durchsucht.

Von: Mit diesen Wörtern:
An: Ohne diese Wörter:
Betreff:
☐ Mit Anhang

[Aktuelle Filter anzeigen](#) [Abbrechen](#) [Testsuche](#) [Nächster Schritt »](#)

E-Mail schreiben
[Posteingang](#)
[Markiert](#) ☆
[Gesendet](#)
[Entwürfe](#)
[Abzuklären](#)

Einstellungen
[Allgemein](#) [Labels](#) [Konten](#) [Filter](#) [Weiterleitung und POP/IMAP](#) [Chat](#) [Web-Clips](#) [Labs](#)
[Sortierter Eingang](#) [Offline](#) [Designs](#)

Folgende Filter gelten für alle eingehenden Nachrichten:
[Neuen Filter erstellen](#)



Die Warnmeldung getrost ignorieren und mit OK bestätigen. Dann nur noch an den letzten Punkt "Niemals als Spam einstufen" ein Häkchen machen und auf Filter erstellen klicken. Alle Nachrichten, die automatisch durch den Spamfilter in den Spamordner geschoben werden landen nun wieder im Posteingang. Durch diesen Filter wird der gesamte Spamfilter deaktiviert also Achtung auch der "Richtige" Spam landet nun immer im Posteingang.

Filter erstellen [Filteroptionen ausblenden](#)

Aktion wählen - Wählen Sie aus, was mit Nachrichten geschehen soll, die mit den von Ihnen angegebenen Kriterien übereinstimmen.
Bei Eingang einer Nachricht, die mit den Kriterien übereinstimmt: **in:spam**; Folgendes ausführen:

☐ Posteingang überspringen (Archivieren)
☐ Als gelesen markieren
☐ Markieren
☐ Label anbringen: [Label wählen...](#)
☐ Weiterleiten Es wurden keine Weiterleitungsadressen bestätigt. [Weiterleitungsadresse verwalten](#)
☐ Löschen
☒ Niemals als Spam einstufen

[Aktuelle Filter anzeigen](#) [Abbrechen](#) [< Zurück](#) [Filter erstellen](#) ☐ Filter auch auf unten stehende 3 Konversationen anwenden

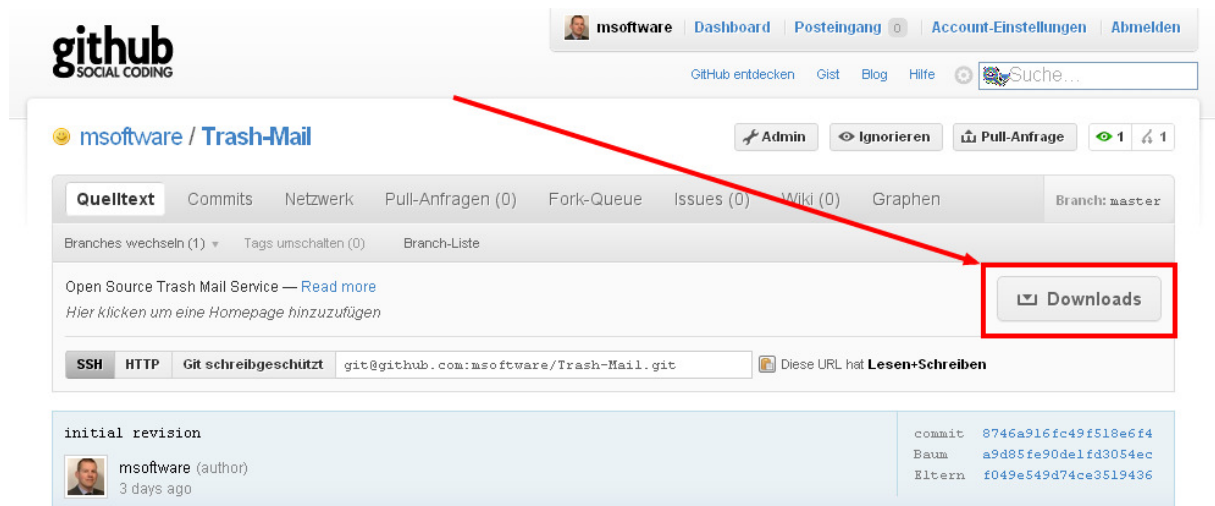
Hinweis: Der Filter wird auf alte Konversationen im Spamordner oder im Papierkorb nicht angewendet.

10. Trashmail Service installieren

a. Download

Unter <https://github.com/msoftware/Trash-Mail> die Zip Datei herunterladen.

Im Browser oder per wget:



Hinweis: Beim Download per wget kann man im Falle eines Fehlers mit dem Parameter "**--no-check-certificate**" die SSL Zertifikat Prüfung überspringen. Dies ist nötig, um das Überprüfen des Server-Zertifikates gegen die verfügbaren Zertifizierungsstellen nicht durchzuführen. Da sonst die Überprüfung des Serverzertifikats gegen die anerkannten Zertifizierungsstellen scheitert und der Download abgebrochen wird. Wenn dieser Zertifikat-Überprüfungs-Fehler auftritt, kann man mit dieser Option die Überprüfung umgehen und mit dem Download fortfahren. Verwenden Sie diese Option nur, wenn Sie andernfalls von der Website Authentizität überzeugt sind, oder wenn Sie nicht wirklich über die Gültigkeit der sein Zertifikat Pfllege.

wget --no-check-certificate https://github.com/msoftware/Trash-Mail/zipball/master

b. Zip Datei entpacken

Dies kann unter Windows mit dem kostenlosen Programm 7-zip (<http://www.7-zip.org/>) durchgeführt werden oder unter Linux mit den Kommando:

unzip msoftware-Trash-Mail-XXXXXXX.zip

Beim Entpacken der Dateien wird ein Ordner msoftware-Trash-Mail-XXXXXXX angelegt. In diesem Ordner werden alle Dateien des Zip Archives entpackt.

c. Konfiguration

In dem Ordner befinden sich nun alle Dateien die sie benötigen, um den Trash-Mail Service auf Ihrem Webserver zu installieren. Bevor die Dateien auf den Server hochgeladen werden können, muss eine Konfigurationsdatei angelegt werden. Der Name der Datei ist config.php. In Ihrem Ordner befindet

sich eine **config.dist.php** Datei. Kopieren sie die Datei nach **config.php** und öffnen Sie die Datei in einem Texteditor (z.B. PSPad, VIM oder Notepad).

Suchen Sie in der Datei nach dem Kürzel "**TODO**" und ersetzen Sie die Einträge durch Ihre Konfigurationseinstellungen. Speichern sie die Datei ab und beenden Sie den Editor.

d. Impressum anpassen

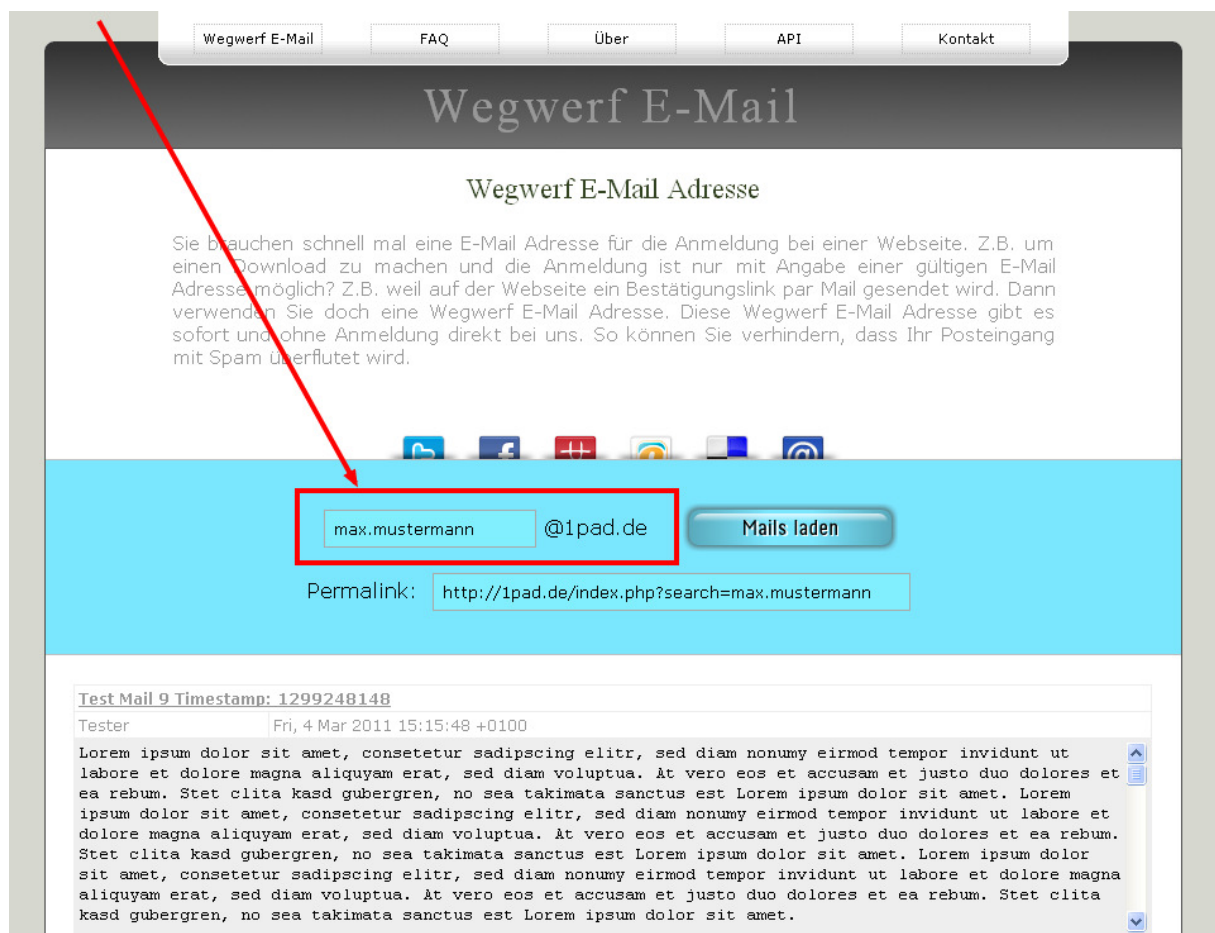
In dem Verzeichnis liegt auch eine Datei mit dem Namen impressum.php. Bitte tragen Sie dort Ihre Kontaktdaten ein.

e. Upload

Nachdem Sie den Trash Mail Service fertig konfiguriert haben, müssen Sie die Dateien auf Ihren Webserver kopieren. Bitte fragen Sie hierzu Ihren Webhoster nach den Details. In den meisten Fällen wird dies wohl per **FTP** (z.B. mit dem kostenlosen Programm **FileZilla** (<http://filezilla-project.org/>) möglich sein.

f. Test

Sind alle Dateien in das Wurzelverzeichnis Ihrer Domain kopiert worden, können Sie ihren Browser öffnen und den Domain Namen Ihres Trash-Mail Services eingeben. Sie sollten nun die Startseite der Trash-Mail Software sehen.



Zum Test sollten Sie in das Eingabefeld einen zufälligen Namen eingeben und auf "**Mails laden**" klicken. Wenn hier ein Fehler auftritt, ist die Google G-Mail Konfiguration noch fehlerhaft. Anderenfalls sollte der folgende Hinweis erscheinen

Keine E-Mails für xxxxxxx@1pad.de im Posteingang gefunden
Evtl. sind Ihre E-Mails noch nicht im Posteingang angekommen.
Bitte versuchen Sie es in wenigen Minuten noch einmal.

Als nächstes sollten Sie von einem anderen Mail Account eine E-Mail an die Wegwerf E-Mail Adresse xxxxxxx@1pad.de senden und danach noch einmal auf den Button „Mails laden“ klicken. Sollten auch nach ein paar Minuten keine Mails angezeigt werden, können sie mit Hilfe des Gmail Webmail Clients prüfen, ob die Mail im Posteingang ist oder ob keine E-Mail angekommen ist.

Ist in dem Gmail Posteingang die Mail angekommen, prüfen Sie bitte die Empfänger E-Mail der Mail und korrigieren Sie wenn nötig die Eingaben in dem Eingabefeld auf der Trash Mail Webseite und klicken sie auf „Mails laden“. Jetzt sollte die E-Mail auf Ihrer Webseite angezeigt werden.

g. Optional

Optional ist es möglich, die Texte in den PHP Dateien anzupassen, z.B. wenn man seine FAQ ergänzen, Texte anpassen oder Hinweise ändern möchte.

Natürlich ist es auch möglich, das Webdesign Ihrer Seite anzupassen. Im wesentlichen müssen hier nur 2 Dateien angepasst werden. (template.php und css/style.css). Evtl. müssen auch Bilder im images Verzeichnis ergänzt oder geändert werden.

Herzlichen Glückwunsch.

Sie haben Ihren eigenen Wegwerf E-Mail Dienst erfolgreich installiert. Sollten Sie noch Fragen oder Hinweise haben, können sie mir jederzeit gerne eine E-Mail an M.Jentsch@web.de senden. **Ich freue mich auch über eine E-Mail nach der erfolgreichen Neuinstallation.**

<http://www.wegwerf-e-mail-adresse.de/>

Copyright 2011 by Michael Jentsch M.Jentsch@web.de

Dieses Dokument unterliegt der GNU General Public License (GNU GPL)