

Ein kleines Tutorial zu 1st News, dem Newsletter-Skript von Stephan Altmann

- 1 Einführung**
- 2 Voraussetzungen**
- 3 Installation allgemein**
- 4 Installation als Plugin für AT Contenator**
- 5 Funktionalitäten**
- 6 Wie es funktioniert**
- 7 Schlußbemerkungen**

1 Einführung

Dieses Tutorial bezieht sich auf die Version **1st News 3.02 Personal Edition (non MySQL)**.

1st News ist ein Skript zum Erstellen, Verwalten und Versenden von Newsletter auf Basis von PHP. Jeder Newsletter kann im Text oder HTML verschickt werden und einen Anhang von max. 2 MB-Größe enthalten. Zudem werden E-Mail-Adressen verwaltet, die jeder Nutzer selbst hinzufügen kann.

Intern arbeitet ein Session- und Loggingmanagement, so daß jederzeit Vorgänge nachvollziehbar gemacht werden können. Mittels Template-Editor kann das Aussehen der einzelnen Meldungs-Seiten verändert werden.

2 Voraussetzungen

Auch wenn 1st News auf Windows-Systemen mit Apache und PHP läuft, ist doch der Einsatz auf Linuxsystemen zu bevorzugen, weil einige Funktionalitäten nur unter Linux zur Verfügung stehen.

Auch wenn als Mindest-PHP-Version die Version 4.0.2 angegeben ist, sollte doch mindestens die Version 4.1.x zur Verfügung stehen. Dem Plugin liegt die Datei „phpversion.php“ bei, die beim Aufruf neben der PHP-Version auch die aktuelle Konfiguration von PHP ausgibt.

3 Installation allgemein

Die Installation erfolgt in mehreren Schritten. Eine Anleitung dazu befindet sich in der beiliegenden Readme.pdf, in der insbesondere auch auf das Update von älteren Version eingegangen wird.

a) Upload

1st News liegt als Zip-Datei vor, in der sich ein Ordner „Upload“ befindet. Der Inhalt dieses Ordners wird in einen beliebig benannten Ordner , z.B. „firstnews“, auf dem Server, kopiert.

b) setup.php

Anschließend wird die setup.php im firstnews-Verzeichnis im Browser aufgerufen (z.B. <http://www.adresse.de/firstnews/setup.php>).

Jetzt nur den Anweisungen folgen.

Überprüfe Schreibrechte:

Konfigurationsdatei

Datei lib/config_data.php: **Ok**

Einträge

Datei entries/log.php: **Ok**

Datei entries/mail.php: **Ok**

Datei entries/protect.php: **Ok**

Templates

Ordner templates: **Ok**

Datei templates/action.htm: **Ok**

Datei templates/action_done.htm: **Ok**

Datei templates/action_error_exists.htm: **Ok**

Datei templates/action_error_incorrect_mail.htm: **Ok**

Datei templates/action_error_not_in_db.htm: **Ok**

Datei templates/action_error_no_mail.htm: **Ok**

Datei templates/action_error_no_rights.htm: **Ok**

Datei templates/action_removed.htm: **Ok**

Datei templates/footer.htm: **Ok**

Datei templates/head.htm: **Ok**

Datei templates/index.htm: **Ok**

Datei templates/index.htm_css_old: **Ok**

Datei templates/layout.css: **Ok**

Datei templates/save.htm: **Ok**

Datei templates/save_done.htm: **Ok**

Datei templates/save_error_exists.htm: **Ok**

Datei templates/save_error_incorrect_code.htm: **Ok**

Datei templates/save_error_no_code.htm: **Ok**

Datei templates/save_error_no_rights.htm: **Ok**

Weitere

Ordner acp: **Ok**

Ordner acp/archiv: **Ok**

Weiter>>

Wichtig ist, daß alle Verzeichnisse und Dateien die entsprechenden Rechte besitzen. Unter Linux wird das mit dem Befehl „chmod -R 777 firstnews“ auf der Konsole erreicht. Per FTP-Programm ist das ebenfalls möglich.

Sind die Berechtigungen alle OK, auf „Weiter“ klicken.

Installation
Voraussetzungen -PHP-Version: 4.1.2 -max. Dateigröße für Upload: 2M
Anmerkungen: Auf dem Server sollte mindestens PHP-Version 4.0.2 installiert sein und der Server sollte den Upload von Dateien unterstützen, ansonsten ist das Versenden von Mails mit Attachment nicht möglich.
Neuinstallation ▼
<input type="button" value="Weiter"/> <input type="button" value="Zurücksetzen"/>

Je nach dem, ob Update oder Neuinstallation, den Installationstyp auswählen und auf „Weiter“ klicken.

Einstellungen	
Webmaster-Mail: Mailadresse von der, der Newsletter abgesendet werden soll. <i>Beispiel: webmaster@test.de</i>	<input type="text" value="ansatheus@gmx.net"/>
Name des Newsletters: Wird im Mailclienten als Name des Absenders angegeben. <i>Beispiel: Test.de - Newsletter</i>	<input type="text" value="Homepage - Newsletter"/>
Pfad: Pfad zu "1st News". <i>Beispiel: http://www.ich.de/firstnews/</i>	<input type="text" value="http://localhost/_at_contenat"/>
Hinweis zur Löschung: Text der Link zum Script enthält. Notwendig zum Austragen aus Mailingliste. <i>Beispiel: Wenn Sie keine weiteren Newsletter erhalten wollen, können Sie sich unter {firstnews} aus unserer Datenbank austragen.</i> Hinweis: {firstnews} wird automatisch durch den Pfad ersetzt.	<input type="text" value="Wenn Sie keine weiteren Newsletter erhalten wollen, können Sie sich unter {firstnews} aus unserer Datenbank austragen."/>
Debugmodus: Ist dieser Modus aktiviert, so werden im HTML-Code aller Seiten die Namen der verwendeten Templates in Kommentaren ausgegeben.	Aktivieren: <input type="checkbox"/>

Hier werden alle wichtigen Einstellungen gemacht, damit das Skript funktioniert. Wichtig ist, darauf zu achten, daß der Pfad zu 1st News mit einem Slash (/) endet, sonst funktioniert das Ganze nicht. Sind alle Einstellungen gemacht, dann auf „Speichern“ klicken.

Einstellungen gespeichert...

[Weiter>>](#)

Nochmals auf „Weiter“ klicken.

Administratorpasswort festlegen	
Passwort:	<input type="password" value="*****"/>
Passwort wiederholen:	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Speichern"/>	

Hier wird schließlich das Paßwort eingegeben. Und „Speichern“ klicken.

Passwort gespeichert...

[Weiter>>](#)

Und „Weiter“.

Installation abgeschlossen
Die Installation konnte erfolgreich abgeschlossen werden. Sie können sich nun im ACP mit Ihrem Passwort einloggen. Bitte entfernen Sie jetzt die setup.php von diesem Server!
<input type="button" value="Zum ACP (Admin Control Center)"/>

Das wars.

Jetzt sollte die setup.php umbenannt, verschoben oder ganz gelöscht werden.

4 Installation als Plugin für AT Contenator

Das 1st News-Plugin für AT Contenator liegt ebenfalls als Zip-Datei vor. Darin befindet sich das Verzeichnis „Newsletter“ und die Datei „module.Newsletter-Admin._blank.php“, die als Menü-Plugin unter dem

Hauptmenü eingebunden wird. Das Verzeichnis „Newsletter“ selbst wird als normaler Menüpunkt im Hauptmenü dargestellt.

Beides, das Verzeichnis „Newsletter“ und die Datei „module.Newsletter-Admin._blank.php“ einfach nur in den Root des Contentors (oder der Website, die darauf läuft) kopieren. Wichtig ist, daß beides nicht in einem Unterverzeichnis landet, sondern sich auf dem ersten Level, also im Root wie die anderen Hauptmenüpunkte, befindet. Danach die „setup.php“ aufrufen und so vorgehen wie in „Installation allgemein“. Ist der Vorgang abgeschlossen, kann die Newsletter-Seite sofort aufgerufen werden und ist voll funktionstüchtig.

5 Funktionalitäten

Folgende Aufgaben erledigt 1st News

- Eintragen einer E-Mail-Adresse in die E-Mail-Liste des Newsletters
- Austragen einer oder mehrerer E-Mail-Adressen aus der E-Mail-Liste des Newsletters
- Onlineerstellung eines Newsletters im integrierten Editor
- Absenden des Newsletters
- Archivierung der Newsletter
- Löschen der Newsletter
- Onlinebearbeitung des Layouts mit integriertem Template-Editor
- Administration aller wichtigen Newsletter-Einstellungen
- Ansicht der Logdateien

6 Wie es funktioniert

Hier werden einige Vorgehensweisen und Mechanismen beschrieben.

Anmeldung an den Newsletter

1. E-Mail-Adresse eintragen.
2. 1st News generiert eine Antwortmail mit Registrierungscode (Timestamp) als Link und schickt diese an die angegebene E-Mail-Adresse. Gleichzeitig wird die zu registrierende Mail in der „protect.php“ zwischengespeichert und der Vorgang in der „log.php“ registriert.
3. Bestätigt der neue Benutzer den Registrierungscode (Klick auf den Link), wird die E-Mail-Adresse endgültig in die „mail.php“ und somit in die E-Mail-Liste des Newsletters eingetragen. Gleichzeitig wird die E-Mail des soeben registrierten Benutzers aus der „protect.php“ entfernt.

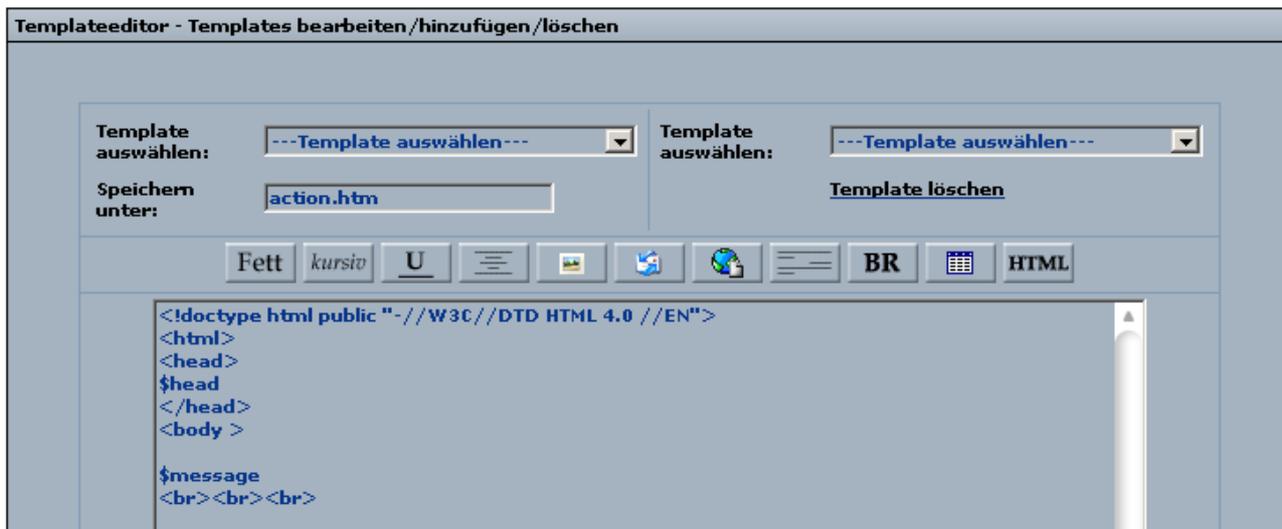
Wird die Registrierungsmail nie bestätigt, so wird auch nie ein Newsletter ankommen!



Templates bearbeiten

1. In den Administratorbereich einloggen.
2. Template auswählen.
3. Gewünschte Änderungen machen
4. Änderungen überprüfen – am besten in einem externen Programm wie AT HTML Editor 32 (<http://www.ansatheus.de>), das eine Vorschau erlaubt, ohne die Datei vorher speichern zu müssen.

Die Bearbeitung des Layouts mittels der layout.css und das Löschen eines Templates ist ebenfalls möglich. Wichtig ist, zu wissen, daß die Templates für das Aussehen der Meldungen, die 1st News ausgibt, verantwortlich sind. Werden Änderungen gemacht, sollten **alle** Templates entsprechend angepaßt werden.



Newsletter-Code in die eigene Homepage einfügen

1. In den Administratorbereich einloggen.
2. „Codegenerator“ aufrufen.
3. Gesamten Code markieren und kopieren.
4. Kopierten Code an der gewünschten Stelle der eigenen Website einfügen.

Jetzt kann die eigene Newsletter-Anmeldung genutzt werden.



Newsletter verfassen

1. In den Administratorbereich einloggen.
2. In den Punkt „Newsletter verfassen“ gehen.
3. Newsletter erstellen.
4. Eventuell einen Anhang anhängen – Option „Datei anhängen“ wählen
5. Optionen für Mailtyp (Text, HTML) wählen bzw. Archivierung setzen.
6. Absenden.

Hier werden alle wichtigen Werkzeuge zur Verfügung gestellt, die zur Erstellung eines einfachen Newsletters benötigt werden. Der bevorzugte Mailtyp sollte Text sein, da er der kleinste gemeinsame Nenner zwischen allen Plattformen ist. Wer dennoch Newsletter im HTML-Format losschicken möchte, sollte auch ein wenig HTML beherrschen und die entsprechenden Formatierungen setzen.

Ein häufiger Stolperstein ist der Mail-Anhang. Dieser darf nicht größer als 2 MB sein. Auch wenn es ohne weiteres möglich ist, größere Dateien zu senden, ist doch die Größe begrenzt, weil viele Mail-Server nur

max. 2 MB akzeptieren (z.B. AOL). Auch wird damit der Traffic auf dem Mail-Server in überschaubaren Bahnen gehalten. Ein weiteres Problem mit dem Versand eines Anhanges tritt auf, wenn in den „Allgemeinen Einstellungen“ im „Pfad zu 1st News“ das letzte Slash (/) am Ende des Pfades weggelassen wurde. Das Skript kann dann den Pfad nicht korrekt auslesen und den Anhang nicht weiterleiten.

Newsletter verfassen

Betreff: Newsletter

Nachricht: Mein erster Newsletter

Mail-Einstellungen:

- Im Archiv speichern
- Datei anhängen?

Mail-Modus:

- Text-Mail
- HTML-Mail

Datei anhängen:

bild.gif

Maximale Dateigröße: 2M

Hinweis:
Von der Verwendung von HTML-Tags in Textnachrichten sollte abgesehen werden, da die Tags nicht interpretiert werden. Auch die Option "HTML-Mail" sollte nur bedingt verwendet werden, da einige Mailprogramme diese Mails nicht korrekt anzeigen können!

Vorschaufunktion:
Vor Verwendung der Vorschaufunktion sollten Sie den Mail-Modus festlegen, da dann HTML-Nachrichten geparkt bzw. Text-Nachrichten als reiner Text ausgegeben werden.

Sonstiges

Alle weiteren Funktionen dienen zur Verwaltung und Ansicht von E-Mail-Adressen und Logdateien und sind selbsterklärend.

7 Schlußbemerkungen

a) Support

Ich übernehme ausdrücklich keinen Hersteller-Support. Dieser kann unter <http://www.programmers-club.de> erreicht werden. Desweiteren kann auch auf ein Support-Forum unter <http://www.coder-treff.de> zugegriffen werden.

Support kann ich nur im Sinne der Einbindung von 1st News als Plugin für AT Contenator gewähren.

b) Haftung

Ebenfalls lehne ich jede Haftung von Schäden und sonstigen Problemen ab, die mit dem Einsatz des 1st News-Plugins auf einem AT-Contenator-basierenden System vermeintlich auftreten sollen. Der Einsatz ist auf eigene Gefahr.

c) Lizenz

1st News steht in der als Contenator-Plugin genutzten Version unter GPL.

d) Copyright

1st News: Stephan Altmann - <http://www.programmers-club.de>

Einbindung als Plugin in AT Contenator: Andreas Theusner – <http://contenator.ansatheus.de>