# Campaigner



## **Newsletter**

Newsletter, die in dafür vorgesehenen MODx-Containern <sup>1</sup>, wie in den <u>System-Einstellungen</u> eingestellt, erstellt werden, werden automatisch in die Newsletter-Komponente übernommen. Zudem werden bereits versendete Auto-Newsletter Instanzen hier abgelegt um ein Archiv zur Verfügung stellen zu können

## Handhabung

- Erstellen der Ressource als normale Ressource
  - Einstellen der geplanten Versandzeit durch das Veröffentlichungsdatum
  - Anhängen von Attachments
- Automatische Übernahme in die Komponente
- Definieren der Gruppe(n) an welche der Newsletter versendet werden soll
- Voransicht anzeigen lassen
- Versand an Test-Abonnenten zur Kontrolle

#### Vorschau

- Voransicht des Newsletters ohne prozessierte Tags (z.B.: [[+campaigner.firstname]])
- Voransicht des Newsletters für einen Abonnenten. Dadurch werden oben genannte Tags prozessiert (z.B.: aus [[+campaigner.firstname]] wird 'Andreas')
- Text-Mail anzeigen

#### Test-Versand

- Versand an einen einzelnen Abonnenten oder externe E-Mail Adresse
  - Optionale Personalisierung
- Versand an eine Gruppe von Abonnenten
  - Optionale Personalisierung
- Hinzufügen einer Nachricht (z.B.: 'Mit der Bitte um Kontrolldurchsicht')

#### Auslösung

- Ein geplanter Newsletter kann auf Wunsch sofort ausgelöst werden
- Eigenschaften
  - Sender Der Name des Versenders
  - Sender-Email Die Absender-Email
  - Priorität Wie wichtig ist dieser Newsletter?
  - Status Welchen Status hat dieser Newsletter?

## **Verfügbare Tags**

Es stehen sogenannte Tags zur Verfügung die es ermöglichen Informationen über den Newsletter (z.B. Gesamtanzahl) im Newsletter zu hinterlegen

#### **Derzeit verfügbare Tags**

```
Total [[+campaigner.total]]
Sender [[+campaigner.sender]]
Sender-Email [[+campaigner.sender_email]]
Date [[+campaigner.date]]
Send date [[+campaigner.send_date]]
```

## **Auto-Newsletter**

Auto-Newsletter sind Newsletter die in periodischen Abständen automatisch generiert und, wenn erlaubt, versendet werden. Die Erlaubnis des automatischen Versands wird über eine <u>Systemeinstellung</u> vorgenommen.

## Handhabung

Die Handhabung der Auto-Newsletter unterscheidet sich geringfügig von der "normalen" Newslettern. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit die Frequenz der Generierung zu bestimmen.

- Vorschau
  - Voransicht des Newsletters
- Eigenschaften
  - zusätzlich zu den Eigenschaften des "normalen" Newsletters
  - Start Datum und Zeit
  - Zuletzt Zuletzt stattgefundener Versand des Newsletters
  - Zyklus Wert der Wiederholung
  - Faktor Faktor der Wiederholung
  - Beschreibung Beschreibung eines Newsletters
- Plan anstossen Den Autonewsletter anstossen
- Plan einsehen Die geplanten Versendungen dieses Auto-Newsletters ()

## **Technik Newsletter & Autonewsletter**

## **Autonewsletter-Scheduling**

Autonewsletter werden wenn nötig automatisch geplant und abgewickelt (siehe campaigner.newsletter.autosend System-Einstellungen). Dies dient der Chronologie und ermöglicht ein einfaches Versenden der Newsletter. Ein geplanter Autonewsletter erstellt bei Bedarf eine neue Newsletter-Instanz. Der Bedarfsfall ist in der unten angeführten SQL-Query aufgezeigt.

```
$c = $this->modx->newQuery('Autonewsletter');
$c->where('`Autonewsletter`.`state` = 1 AND UNIX_TIMESTAMP() >
  (GREATEST((`Autonewsletter`.`start`), COALESCE(`Autonewsletter`.`last`, 0)) + `Autonewsletter`.`frequency` + TIME_TO_SEC(`Autonewsletter`.`time`))');
```

## Warteschlange-Erstellung

Wenn ein Newsletter zum Versand freigegeben wird, erstellt Campaigner automatisch die Liste der Abonnenten die diesen Newsletter erhalten sollen. Unten angeführt die SQL-Query sowie die Tabellen-Struktur zwecks Verständnis.

Field	Туре		Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key
id	INT	<b>‡</b>	10	$\checkmark$				PRI
subscriber	MEDIUMINT	<b>‡</b>	8	$\checkmark$				
newsletter	SMALLINT	<b>‡</b>	5	$\checkmark$				
state	TINYINT	<b>‡</b>	1	$\checkmark$				
sent	INT	<b>‡</b>	11	$\checkmark$			$\checkmark$	
key	VARCHAR	*	255					
priority	TINYINT	<b>‡</b>	1	$\checkmark$			$\checkmark$	
error	VARCHAR	<b>‡</b>	255					
created	INT	<b>‡</b>	11	$\checkmark$			$\checkmark$	
properties	TEXT	<b>‡</b>						

### Caching

Um die Performance des Versandes zu erhöhen, wird ein Newsletter vorab prozessiert, lediglich die Abonnenten-Tags werden dabei nicht durch den Parser da diese pro Abonnent angepasst werden müssen.

```
$cacheOptions = array(
    xPDO::OPT_CACHE_KEY => '',
    xPDO::OPT_CACHE_HANDLER => 'xPDOFileCache',
    xPDO::OPT_CACHE_EXPIRES => 0,
);
$cacheElementKey = 'newsletter/' . $document->get('id');
$this->modx->cacheManager->set($cacheElementKey, $composedNews letter, 0, $cacheOptions);
```

#### **Prozessieren**

Beim Prozessieren werden je nach Stapelgrösse (siehe *campaigner.batchsize* <u>System-Einstellugen</u>) unversendete Elemente durch eine Schleife abgearbeitet. Dabei wird auf das vorab erstellte Cache-File des Newsletters zugegriffen und die Abonnenten-Tags eingearbeitet.

```
$c->where('`Queue`.`state`=0 OR `Queue`.`state`=8');
$c->leftJoin('Subscriber');
$c->select('`Queue`.*, `Queue`.`key` AS queue_key, `Subscriber
`.`firstname`, `Subscriber`.`lastname`, `Subscriber`.`email`,
`Subscriber`.`text`, `Subscriber`.`key`, `Subscriber`.`address
`, `Subscriber`.`title`');
$c->sortby('`Queue`.`priority`');
```

# Gruppen

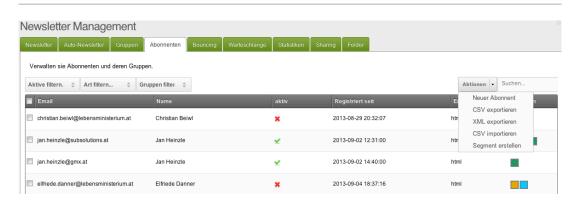


Gruppen dienen dazu Abonnenten einzuteilen und werden von Newsletter-Prozessen verwendet um die []Warteschlange](#queue) zu erstellen. Je nach <u>System-Einstellung</u> können sich Anwender für ein oder meherere Gruppen anmelden. Dabei kann grundsätzlich jeder Abonnent unendlich vielen Gruppen angehören.

- Gruppe erstellen
  - Erstellen von Gruppen und anschliessendem zuweisen von Abonnenten
  - Eine Gruppe hat 4 Parameter:
    - Name
    - Allgemein (Öffentlich)
    - Farbe
    - Priorität
- Gruppe bearbeiten gleiche Funktionalität wie "Gruppe erstellen"

- Gruppe entfernen Eine Gruppe unwiderrruflich löschen
- Abonnenten zuweisen
  - Funktion zum einfacheren Zuweisen mehrerer Abonnenten zu einer Gruppe

## **Abonnenten**



Abonnenten sind die Empfänger von Newslettern. Diese werden entweder durch die eigene Anmeldung an den Newsletter erstellt oder können durch Import in das System eingepflegt werden. Je mehr Informationen über einen Abonnenten vorhanden sind, umso spezifischer können Newsletter gestaltet werden

## Handhabung

- Selbstanmeldung
  - Der User meldet sich über ein auf der Website positioniertes Formular für den Newsletter an
  - Durch das "Opt-In" System wird ihm zunächst ein Mail mit Aktivierungslink zugesendet, welcher geklickt werden muss um den Abonnenten zu aktivieren. (dies kann von Benutzern mit ausreichenden Rechten auch händisch durchgeführt werden)
- Selbstabmeldung
  - Laut Gesetz muss in jedem versendeten Newsletter ein Link zur Abmeldung zur Verfügung stehen. Durch Klick auf diesen Link wird der Abonnent auf eine Seite geleitet die ihm dies ermöglicht und auch ein

- Grund zur Abmeldung kann angegeben werden.
- Benutzer mit ausreichenden Berechtigungen können Abonnenten auch händisch aus dem System entfernen oder deaktivieren.

### **Funktionen**

- Erstellen/Bearbeiten
  - Bei der Erstellung/Bearbeitung eines Abonnenten gibt es benötigte Felder und optionale Felder
  - Das einzig benötigte Feld ist die E-Mail Adresse
  - Das Erstellungs-/Bearbeitungsfenster eines Abonnenten teilt sich in 4
     Tabs auf:
    - Generell Grundlegende beschreibende Daten
    - Adresse Adressdaten wie Strasse, PLZ, Ort, Land
    - Gruppen angehörige Gruppen
    - Felder benutzerdefinierte Felder (systemabhängig, siehe <u>Felder</u>)
- Statistiken
  - Abonnenten-Statistiken zum Öffnungs-, Klickverhalten. Gesamthaft und pro Newsletter angewendet
- Deaktivieren Abonnenten deaktivieren (erhält keine Newsletter mehr, bleibt aber im System erhalten)
- Entfernen Abonnenten unwiderrruflich aus dem System entfernen

# Verfügbare Tags

Es stehen sogenannte Tags zur Verfügung die es ermöglichen Informationen über den Abonnenten (z.B. Name, Adresse) im Newsletter zu hinterlegen und dadurch den Newsletter zu personalisieren

#### Auszug der verfügbaren Tags:

```
Email [[+campaigner.email]]
Firstname [[+campaigner.firstname]]
Lastname [[+campaigner.lastname]]
Address [[+campaigner.address]]
Salutation [[+campaigner.salutation]]
Unsubscribe [[+campaigner.unsubscribe]]
Is Text [[+campaigner.istext]]
Key [[+campaigner.key]]
Tracking image [[+campaigner.tracking_image]]
```

zusätzlich können Abonnenten mit benutzerdefinierten Feldern versehen werden (siehe <u>Felder</u>)

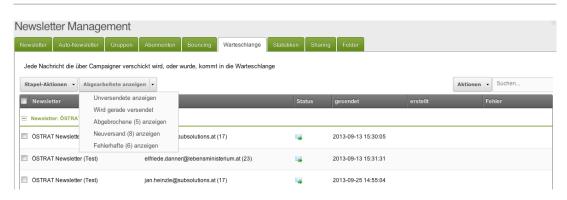
# **Bouncing**

Bounces sind vom Empfänger oder Empfänger-Server abgelehnte Mails. Hier können diese aufgelistet und nötfalls manuell bearbeitet werden.

## Handhabung

- Bounces abholen Analysiert das Postfach der Reply-To (Antwortadresse) auf vorhandene Bounce-Emails und erstellt anhand der darin gefundenen Codes entweder Hardbounce- oder Softbounce-Elemente.
- Tabs:
  - Hardbounces sind Antworten von Mailservern wenn z.B. ein Mail-Account nicht gefunden wird.
  - Softbounces sind Antworten von Mailservern wenn z.B. ein Mail-Account voll ist.
  - Resends sind Elemente an sich ein Softbounce sind und deren Versand erneut versucht wird.
  - Weitere Informationen: <u>siehe Bounces</u>

# Warteschlange



In der Warteschlange sind alle jemals erfassten Mails erfasst. Je nach Filter können Elemente der unterschiedlichen Stati angezeigt als auch weiterverarbeitet werden

## Handhabung

- Aktionen
  - Warteschlange abarbeiten Alle in der Warteschlange befindlichen unversendeten Elemente werden sofort versendet
  - Tests entfernen Alle als Test markierte Elemente werden entfernt
  - Log-Window anzeigen Eine MODx-Console gibt in Echtzeit den Mail-Versand wieder. (in Entwicklung, 2013-10-29)
- Stapel-Aktionen
  - Markierte entfernen Alle derzeit angehakten Elemente werden unwiderruflich entfernt
  - Markierte senden Alle derzeit angehakten Elemente werden sofort versendet
  - Status bearbeiten Bei allen derzeit angehakten Elemente wird der Status auf die darauf folgende Auswahl verändert
- Filter

- 0 Unversendete Nachrichten
- 1 Erfolgreich versendete Nachrichten
- 3 Zum Versand markiert (diese werden gerade versendet)
- 5 Abgebrochene Elemente
- 6 Fehlerhafte Elemente (Spalte Fehler von Relevanz)
- 8 Zum Neuversand vorgemerkt

## **Statistiken**



Statistken bieten eine Darstellung von gesammelten Daten zum Userverhalten.

#### Gesammelt werden

- Newsletter-Öffnungen (abhängig davon ob der verwendete Mail-Client <sup>2</sup>
   Bilder anzeigt)
- Klicks
  - normaler Link,
  - Facebook, Twitter oder andere soziale Netzwerke, die im <u>Social Sharing</u> hinterlegt sind,
- Bounces
- Abmeldungen (abhängig davon ob der verwendete Client Bilder anzeigt)

## Handhabung

Um die Statistiken der Newsletter einzusehen navigiert man in der Komponente zu dem Tab *Statisitken*. Durch die rechte Aktionstaste der Maus/Trackpad können die Statistik-Details eingesehen werden.

### **Funktionen**

- Statistik-Details Erweiterte Detailansicht zu den Statistiken eines Newsletters
- Statistiken exportieren CSV-Export der Statistiken

#### Statistik-Details

Die Statistiken eines Newsletters sind in 4 Tabs aufgeteilt:

- Geöffnet Wieviele Newsletter wurden geöffnet (Voraussetzung ist der Erhalt von HTML-Mails als auch die Darstellung von Bildern im Mail-Client. Durch ein 1x1 Pixel grosses Bild wird ein Öffnen der Mail eruiert)
- Klicks Jeder Link (exkl. Abmeldung) wird für jeden Abonnnenten spezifisch erfasst
  - Soziale Netzwerke werden extra erfasst
- Bounces Daten über die Bounce-Rate des versendeten Newsletters
- Abmeldungen Anzahl und Auflistung der über diesen Newsletter generierten Abmeldungen

# Social-Sharing

Social-Sharing bietet die Möglichkeit einerseits Share-Links für einzelne Artikel zu implementieren, andererseits z.B. auf die eigene Seite in einem "Sozialen Netzwerk" hinzuweisen. In der Dokumentation findet sich ein Beispiel beider Implementationen.

## Handhabung & Implementierung

Es steht das Snippet *CampaignerSharing* zur Verfügung welches es ermöglicht alle aktiven Social-Sharing-Elemente einfach einzubinden.

#### **Einbindung des Snippets:**

```
[[!CampaignerSharing? &url=`[[~[[+id]]? scheme=`full`]]`]]
```

#### **Funktionen**

- Erstellen/Bearbeiten siehe <u>Screen</u>
  - Name Beschreibender Name des Elements
  - URL Der URI wobei mit dem Platzhalter [[+url]], der übergebene Link mitgegeben wird (z.B.: http://www.facebook.com/share.php?u=[[+url]])
  - Icon Das Icon des Dienstes
  - Linktext Der anzuzeigende Linktext
  - Suchmuster Dient zur Erfassung in den <u>Statistiken</u> um Links auf soziale Netzwerke identifizieren zu können
  - Aktiv Status des Elements (inaktive werden nicht implementiert bzw stehen nicht zur Verfügung)
- Entfernen Löschen des Elements
- Aktivieren/Deaktivieren (nicht implementiert)

## **Felder**



Felder dienen dazu Daten von Abonnenten noch spezifischer erfassen zu können und nach den projektbezogenen Bedürfnissen zu erweitern.

## Handhabung

Um ein Feld hinzuzufügen oder die bestehenden zu bearbeiten navigiert man in der Komponente zu dem Tab **Felder**. Über die Schaltfläche *Neues Element* lässt

sich ein neues Feld hinzufügen. Um bereits bestehende Felder zu bearbeiten wird die rechte Aktionstaste der Maus/Trackpad verwendet.

- Erstellen/Bearbeiten siehe <u>Screen</u>
  - Name Schlüssel des Feldes, wird zur Identifizierung des Feldes benötigt und muss eindeutig sein
  - Label Der Titel des Feldes
  - Typ Ein ExtJS XType; Folgende Typen werden derzeit (2013-10-29) unterstützt:
    - textfield
    - modx-combo
    - textarea
    - datefield
  - Werte derzeit nur bei modx-combo möglich
  - Format derzeit nur bei datefield möglich
  - Benötigt Ist dieses Feld unbedingt auszufüllen?
  - Aktiv Ist dieses Feld aktiv?
  - Tab In welchem Tab des Abonnenten-Fenster soll dieses Feld angezeigt werden? Derzeit verfügbar (2013-10-29):
    - campaigner-subscriber-tab-main
    - campaigner-subscriber-tab-address
    - campaigner-subscriber-tab-groups
    - campaigner-subscriber-tab-fields
  - Positionierung An welcher Position soll dieses Feld angezeigt werden?
     (Index-Werte beginnend mit 0, 1, 2, ...)
- Entfernen Löschen des Elements
- Drag 'n' Drop Felder können via Drag 'n' Drop in ihrere Positionierung verändert werden. Diese Positionierung betrifft aber nur Felder die im Feld-Tab (campaigner-subscriber-tab-fields) angezeigt werden!

# **Rechte-Management**

campaigner.autonewsletter_approve	Berechtigung zum Freigeben eines Auto-Newsletter
campaigner.autonewsletter_edit	Berechtigung zum Bearbeiten eines Auto-Newsletter
campaigner.autonewsletter_editgroups	Berechtigung zum Bearbeiten der Gruppen eines Auto-Newsletter
campaigner.autonewsletter_editprops	Berechtigung zum Bearbeiten der Eigenschaften eines Auto-Newsletter
campaigner.autonewsletter_kick	Berechtigung zum Auslösen eines Auto-Newsletter
campaigner.autonewsletter_preview	Berechtigung zum Anzeigen der Vorschau
campaigner.autonewsletter_sendtest	Berechtigung zum Versenden von Tests
campaigner.bounce_fetch	Berechtigung zum Abholen von Bounce-Messages
campaigner.bounce_hard_remove	Berechtigung zum Entfernen von Hard-Bounces
campaigner.bounce_hard_togglestatus	Berechtigung zum Reaktivieren eines Abonnenten in Folge eines Hard-Bounces
campaigner.bounce_resend_remove	Berechtigung zum Entfernen eines Resend-Auftrages
campaigner.bounce_soft_activate_batch	Berechtigung zum Aktivieren mehrerer Abonnenten in Folge eines Soft-Bounces
campaigner.bounce_soft_deactivate_batch	Berechtigung zum Deaktivieren mehrerer Abonnenten in Folge eines Soft-Bounces
campaigner.bounce_soft_remove	Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten in Folge eines Soft-Bounces
campaigner.bounce_soft_remove_batch	Berechtigung zum Entfernen mehrerer Abonnenten in Folge eines Soft-Bounces
campaigner.bounce_soft_togglestatus	Berechtigung zum Reaktivieren eines Abonnenten in Folge eines Soft-Bounces
campaigner.field_create	Berechtigung zum Erstellen von Feldern
campaigner.field_edit	Berechtigung zum Bearbeiten von Feldern
campaigner.field_remove	Berechtigung zum Entfernen von Feldern
campaigner.group_assignment	Berechtigung zum Zuweisen von Abonnenten einer Gruppe
campaigner.group_create	Berechtigung zum Erstellen einer Gruppe
campaigner.group_edit	Berechtigung zum Bearbeiten einer Gruppe
campaigner.group_remove	Berechtigung zum Entfernen einer Gruppe
campaigner.newsletter_approve	Berechtigung zum Freigeben eines Newsletter
campaigner.newsletter_clean	Berechtigung zum
campaigner.newsletter_clean_archive	Berechtigung zum Archivieren von Newslettern
campaigner.newsletter_clean_dehtml	Berechtigung zum Bereinigen von HTML
campaigner.newsletter_clean_trash	Berechtigung zum Löschen von ungebrauchten Newslettern
campaigner.newsletter_edit	Berechtigung zum Bearbeiten eines Newsletter
campaigner.newsletter_editgroups	Berechtigung zum Bearbeiten der Gruppen eines Newsletter
campaigner.newsletter_editprops	Berechtigung zum Bearbeiten der Eigenschaften eines Newsletter
campaigner.newsletter_kick	Berechtigung zum Auslösen eines Newsletter
campaigner.newsletter_preview	Berechtigung zum Anzeigen der Vorschau

campaigner.newsietter_remove	Berechtigung zum Entternen eines Newsietter
campaigner.newsletter_remove_batch	Berechtigung zum Entfernen meherer Newsletter
campaigner.newsletter_sendtest	Berechtigung zum Versenden von Tests
campaigner.queue_process	Berechtigung zum Abarbeiten der Warteschlange
campaigner.queue_remove	Berechtigung zum Entfernen von einzelnen Elementen aus der Warteschlange
campaigner.queue_remove_batch	Berechtigung zum Entfernen von mehreren Elementen aus der Warteschlange
campaigner.queue_remove_tests	Berechtigung zum Entfernen von Tests aus der Warteschlange
campaigner.queue_send	Berechtigung zum Senden einzelnen Elemente aus der Warteschlange
campaigner.queue_send_batch	Berechtigung zum Senden mehreren Elemente aus der Warteschlange
campaigner.queue_set_state	Berechtigung zum Ändern des Status von Queue-Elementen
campaigner.sharing_create	Berechtigung zum Erstellen von Sharing-Elementen
campaigner.sharing_dragsort	Berechtigung zum Sortieren von Sharing-Elementen
campaigner.sharing_edit	Berechtigung zum Bearbeiten von Sharing-Elementen
campaigner.sharing_remove	Berechtigung zum Entfernen von Sharing-Elementen
campaigner.sharing_togglestatus	Berechtigung zum Aktivieren/Deaktivieren von Sharing-Elementen
campaigner.statistics_clicks_export	Berechtigung zum AnzExportiereneigen von Statistiken (Klicks)
campaigner.statistics_export	Berechtigung zum Exportieren von Statistiken
campaigner.statistics_opens_export	Berechtigung zum Exportieren von Statistiken (Offene)
campaigner.statistics_showdetails	Berechtigung zum Anzeigen von Statistik-Details
campaigner.statistics_unsubscriptions_export	Berechtigung zum Exportieren von Statistiken (Abmeldungen)
	Defecting and Exponential voll otalisation (Abinelia angell)
campaigner.subscriber_create	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten
campaigner.subscriber_create	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten
campaigner.subscriber_create campaigner.subscriber_edit	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten
campaigner.subscriber_create campaigner.subscriber_edit campaigner.subscriber_export	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten
campaigner.subscriber_create  campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format
campaigner.subscriber_create  campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format
campaigner.subscriber_create  campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten
campaigner.subscriber_create  campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten
campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove  campaigner.subscriber_remove_batch	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen mehrerer Abonnenten
campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove  campaigner.subscriber_remove_batch  campaigner.subscriber_showstats	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen mehrerer Abonnenten  Berechtigung zum Anzeigen von Statistiken eines Abonnenten
campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove  campaigner.subscriber_remove_batch  campaigner.subscriber_showstats  campaigner.subscriber_togglestatus	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen mehrerer Abonnenten  Berechtigung zum Anzeigen von Statistiken eines Abonnenten  Berechtigung zum Aktivieren/Deaktivieren eines Abonnenten
campaigner.subscriber_create  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove  campaigner.subscriber_remove_batch  campaigner.subscriber_showstats  campaigner.subscriber_togglestatus  campaigner.subscriber_togglestatus	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen mehrerer Abonnenten  Berechtigung zum Anzeigen von Statistiken eines Abonnenten  Berechtigung zum Aktivieren/Deaktivieren eines Abonnenten
campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove  campaigner.subscriber_remove_batch  campaigner.subscriber_showstats  campaigner.subscriber_togglestatus  campaigner.tab_autonewsletter  campaigner.tab_bounce	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen mehrerer Abonnenten  Berechtigung zum Anzeigen von Statistiken eines Abonnenten  Berechtigung zum Aktivieren/Deaktivieren eines Abonnenten  Tab autonewsletter sehen  Bounce-tab sehen
campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_csv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove  campaigner.subscriber_remove_batch  campaigner.subscriber_showstats  campaigner.subscriber_togglestatus  campaigner.tab_autonewsletter  campaigner.tab_bounce  campaigner.tab_fields	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen mehrerer Abonnenten  Berechtigung zum Anzeigen von Statistiken eines Abonnenten  Berechtigung zum Aktivieren/Deaktivieren eines Abonnenten  Berechtigung zum Abonnenten
campaigner.subscriber_edit  campaigner.subscriber_export  campaigner.subscriber_export_esv  campaigner.subscriber_export_xml  campaigner.subscriber_import  campaigner.subscriber_remove  campaigner.subscriber_remove_batch  campaigner.subscriber_showstats  campaigner.subscriber_togglestatus  campaigner.tab_autonewsletter  campaigner.tab_bounce  campaigner.tab_fields  campaigner.tab_groups	Berechtigung zum Erstellen eines Abonnenten  Berechtigung zum Bearbeiten eines Abonnenten  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im CSV-Format  Berechtigung zum Exportieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten im XML-Format  Berechtigung zum Importieren von Abonnenten  Berechtigung zum Entfernen eines Abonnenten  Berechtigung zum Aktivieren mehrerer Abonnenten  Berechtigung zum Aktivieren/Deaktivieren eines Abonnenten  Tab autonewsletter sehen  Bounce-tab sehen  tab felder sehen  tab gruppen sehen

campaigner.tab_snaring	tab sharing senen
campaigner.tab_statistics	tab statistiken sehen
campaigner.tab_subscriber	tab abonnenten sehen
view_campaigner	"Newsletter" im Hauptmenü sehen

# Systemeinstellungen

■ Bereich: (Nichts) (4 Einstellungen)		
Newsletter Artikel Kategorien     ■ Newsletter Artikel Ka	campaigner.articles_categories	45,17447,2,58,63,4,21,20,18354
Newsletter automatisch befüllen	campaigner.autofill	Ja
Newsletter automatisch versenden	campaigner.newsletter.autosend	Nein
campaigner.use_modxmailer	campaigner.use_modxmailer	Ja
Bereich: Dateisystem (1 Einstellung)		
campaigner.attachment_tv	campaigner.attachment_tv	98
☐ Bereich: Lexikon und Sprache (1 Einstellung)		
campaigner.salutation	campaigner.salutation	
Bereich: Site (7 Einstellungen)		
campaigner.autonewsletter_folder	campaigner.autonewsletter_folder	148
campaigner.confirm_mail	campaigner.confirm_mail	17775
campaigner.confirm_page	campaigner.confirm_page	17787
Standardtemplate	campaigner.default_template	35
campaigner.newsletter_folder	campaigner.newsletter_folder	33
campaigner.newsletter_subfolders	campaigner.newsletter_subfolders	Ja
campaigner.unsubscribe_page	campaigner.unsubscribe_page	121
■ Bereich: System und Server (21 Einstellungen)		
campaigner.batchsize	campaigner.batchsize	100
	campaigner.batchsize campaigner.default_from	100 nachhaltigkeit@subsolutions.at
campaigner.batchsize		
ampaigner.batchsize campaigner.default_from	campaigner.default_from	nachhaltigkeit@subsolutions.at
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups	campaigner.default_from campaigner.default_groups	nachhaltigkeit@subsolutions.at
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name	campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2  nachhaltigkeit.at
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2  nachhaltigkeit.at
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2  nachhaltigkeit.at  Nein
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_hests	campaigner default_from  campaigner default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo  campaigner.mail_smtp_hosts	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  localhost
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_hosts campaigner.mail_smtp_hespalive	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_keepalive	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  localhost
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_hosts campaigner.mail_smtp_keepalive campaigner.mail_smtp_pass	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_keepalive  campaigner.mail_smtp_pass	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  localhost Ja
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_bass campaigner.mail_smtp_pass campaigner.mail_smtp_port	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_keepalive  campaigner.mail_smtp_pass  campaigner.mail_smtp_port	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  localhost Ja
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_hosts campaigner.mail_smtp_bass campaigner.mail_smtp_pass campaigner.mail_smtp_port campaigner.mail_smtp_port	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_pass  campaigner.mail_smtp_pass  campaigner.mail_smtp_port  campaigner.mail_smtp_port	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  localhost  Ja
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_hespalive campaigner.mail_smtp_pass campaigner.mail_smtp_port campaigner.mail_smtp_port campaigner.mail_smtp_prefix campaigner.mail_smtp_prefix campaigner.mail_smtp_timeout	campaigner default_from  campaigner default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_keepalive  campaigner.mail_smtp_pass  campaigner.mail_smtp_port  campaigner.mail_smtp_prefix  campaigner.mail_smtp_prefix	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  localhost  Ja
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_hosts campaigner.mail_smtp_bass campaigner.mail_smtp_pass campaigner.mail_smtp_perfix campaigner.mail_smtp_prefix campaigner.mail_smtp_prefix campaigner.mail_smtp_timeout campaigner.mail_smtp_timeout campaigner.mail_smtp_user	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_pass  campaigner.mail_smtp_pass  campaigner.mail_smtp_prefix  campaigner.mail_smtp_brefix  campaigner.mail_smtp_timeout  campaigner.mail_smtp_timeout	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  Iocalhost  Ja  25
campaigner.batchsize campaigner.default_from campaigner.default_groups campaigner.default_name campaigner.mail_smtp_auth campaigner.mail_smtp_helo campaigner.mail_smtp_hosts campaigner.mail_smtp_bosts campaigner.mail_smtp_posts campaigner.mail_smtp_peass campaigner.mail_smtp_port campaigner.mail_smtp_port campaigner.mail_smtp_prefix campaigner.mail_smtp_timeout campaigner.mail_smtp_timeout campaigner.mail_smtp_user campaigner.mail_smtp_user	campaigner.default_from  campaigner.default_groups  campaigner.default_name  campaigner.mail_smtp_auth  campaigner.mail_smtp_helo  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_hosts  campaigner.mail_smtp_post  campaigner.mail_smtp_pass  campaigner.mail_smtp_port  campaigner.mail_smtp_prefix  campaigner.mail_smtp_timeout  campaigner.mail_smtp_timeout  campaigner.mail_smtp_user  campaigner.mail_smtp_timeout	nachhaltigkeit@subsolutions.at  1.2 nachhaltigkeit.at  Nein  localhost  Ja  25  10  nachhaltigkeit@subsolutions.at

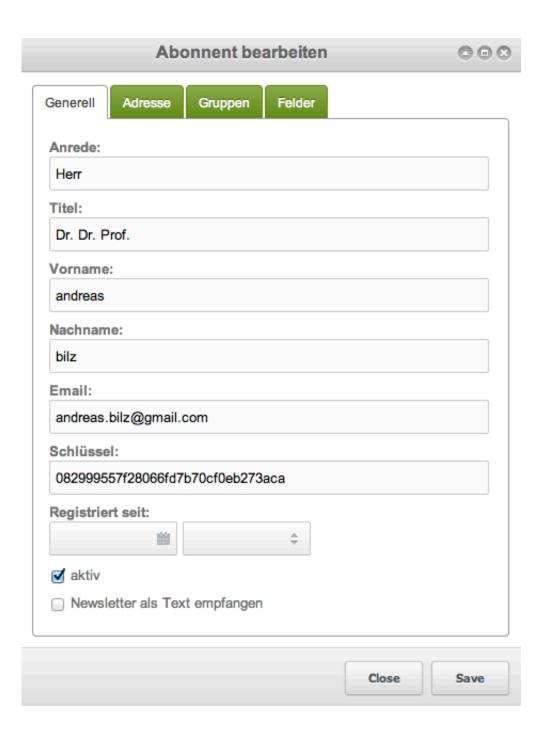
campaigner.test_mail	campaigner.test_mail	jan.heinzie@subsolutions.at
campaigner.tracking_enabled	campaigner.tracking_enabled	Ja
campaigner.tracking_page	campaigner.tracking_page	17495
campaigner.unsubscribe_reasons	campaigner.unsubscribe_reasons	Kein Interesse==interest  Zuviel Inhalt==content_big  Langweiliger Inhalt==content_boring
campgaigner.has_autonewsletter	campgaigner.has_autonewsletter	Ja
■ Bereich: bounce (4 Einstellungen)		
Bounce E-Mail Adresse	campaigner.bounce.email	nachhaltigkeit@subsolutions.at
Bounce Email Passwort	campaigner.bounce.password	•••••
Bounce Mail-Port	campaigner.bounce.port	143
Bounce Mailserver	campaigner.bounce.server	imap.world4you.com
■ Bereich: email (2 Einstellungen)		
campaigner.mail_charset	campaigner.mail_charset	UTF-8
■ campaigner.mail_encoding	campaigner.mail_encoding	8bit
Bereich: mailing (1 Einstellung)		
campaigner.tac	campaigner.tac	Ja

# **Weitere Screenshots**

# Social-Sharing



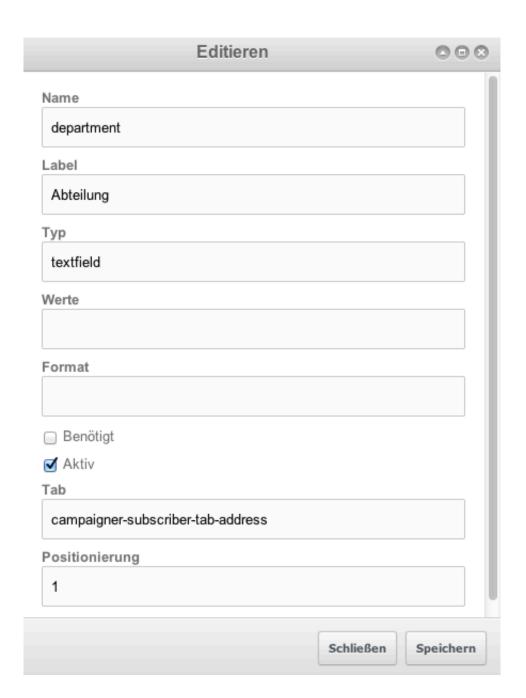
**Abonnenten bearbeiten** 



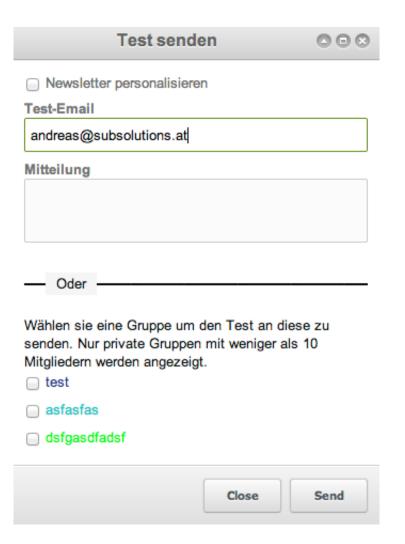
**Gruppe bearbeiten** 



Felder bearbeiten



**Test-Versand** 



- 1. MODx Modernes CMS/CMF www.modx.com←
- 2. z.B. Outlook, Thunderbird, GMail, Mail (OS X), ... €