

# newsletter<sup>2</sup> für UliCMS

Handbuch



# Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument.....	1
Platzhalter.....	1
Zielgruppe.....	1
Was ist newsletter2?.....	1
Features.....	1
Installation.....	2
Systemvoraussetzungen.....	2
Upgrade vom alten Newsletter-Modul.....	2
Installation von newsletter2.....	2
Administration des newsletter2 Moduls.....	3
Bearbeiten der Newsletter Vorlage.....	4
Platzhalter.....	5
Versenden eines Newsletters.....	5
Platzhalter.....	6
Abonnenten verwalten.....	7
Abonnenten hinzufügen.....	8
Integration des Newsletter-Moduls in eine Webseite.....	9
Newsletter per Embed-Code einbinden.....	10
Newsletter als Modulseite einbinden.....	11
Unit-Tests.....	11
Berechtigungen.....	12
Fehlerbehebung.....	13
E-Mails kommen nicht an.....	13
Newsletter landen im Spam-Ordner.....	13
Benötigen Sie weitere Hilfe?.....	13
Anhang.....	14
Lizenztext.....	14
Abbildungsverzeichnis.....	15

# Über dieses Dokument

Diese Dokumentation beschreibt die Installation, Konfiguration und Benutzung von newsletter2 für UliCMS.

## Platzhalter

In diesem Dokument werden einige Platzhalter verwendet.

**ULICMS\_ROOT** – Der Ordner in dem sich die UliCMS Installation befindet

**ULICMS\_DATA\_STORAGE\_ROOT** = Das Datenverzeichnis von UliCMS - Sofern nicht explizit in der Konfigurationsdatei definiert, ist dies identisch mit **ULICMS\_ROOT**.

**{VERSION}** - Die Versionsnummer von **newsletter2**

## Zielgruppe

Ziel-Gruppe dieses Handbuchs sind Administratoren und Benutzer die einen E-Mail Newsletter Service über eine auf UliCMS basierenden Plattform anbieten.

## Was ist newsletter2?

newsletter2 ist eine Newsletter-Lösung für UliCMS 2018.3.3 und neuere Version.

Das Modul ist eine Neuimplementation des alten newsletter-Moduls auf einer moderneren technischen Basis.

newsletter2 enthält alle Features die newsletter-0.1.1 enthält und einige neue Features.

newsletter2 ist abwärtskompatibel mit newsletter-0.1.1.

Es ist problemlos möglich von newsletter-0.1.1 auf newsletter 2 Version 1.0 zu upgraden.

## Features

- DSGVO konform
- Double-Opt-In
- Vollständiger HTML Mail Support
- Unterstützt mail\_queue
- Abonnenten können auch manuell hinzugefügt, bestätigt und gelöscht werden
- Abwärtskompatibel zum alten newsletter-Modul

# Installation

## Systemvoraussetzungen

Bevor Sie newsletter2 installieren, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr System die folgenden Voraussetzungen erfüllt.

- UliCMS 2018.3.3 oder neuer
- absolutify 1.0 oder neuer
- Korrekt konfigurierter Mailversand
- **Optional:** mail\_queue 1.0 oder neuer

## Upgrade vom alten Newsletter-Modul

Wenn Sie das alte Newsletter-Modul aus der Paketquelle installiert haben, führen Sie bitte folgende Schritte aus, **bevor** sie newsletter2 installieren.

1. Deinstallieren Sie das Modul **newsletter**.
2. Führen Sie folgendes SQL-Statement mit **phpMyAdmin** oder **sql\_console** aus.  
Ersetzen Sie den Platzhalter **{prefix}** durch das Tabellenprefix.

```
insert into `{prefix}dbtrack`  
(component, name, date)  
values ('module/newsletter2', '001.sql', current_timestamp());
```

## Installation von newsletter2

1. Klicken Sie auf **Pakete > Paket installieren > Hochladen**.
2. Installieren Sie **absolutify**.

### Downloadlink:

<https://extend.ulicms.de/absolutify.html>

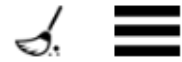
3. Laden Sie die Paketdatei newsletter2-**{VERSION}**.sin hoch und Klicken Sie auf **Installieren**.
4. **Optional:** Installieren und konfigurieren Sie **mail\_queue**.

### Downloadlink:

[https://extend.ulicms.de/mail\\_queue.html](https://extend.ulicms.de/mail_queue.html)

# Administration des newsletter2 Moduls

Das newsletter2 Modul können Sie im UliCMS Backend über **Pakete > newsletter2 > [Öffnen]** aufrufen.



## Newsletter

Newsletter schreiben

Abonnenten anzeigen

Vorlage bearbeiten

*Abbildung 1: newsletter2 Hauptmenü*

## Bearbeiten der Newsletter Vorlage

Bei der Ersteinrichtung des Newsletter-Moduls müssen Sie eine Newsletter Vorlage erstellen, die einen Kündigungslink und ein Mail-Impressum, sowie alle rechtlich notwendigen Angaben enthält.

Um dies zu tun, klicken Sie in der Backend-Oberfläche von newsletter2 auf **Vorlage bearbeiten**.

Dort haben Sie die Möglichkeit einen Standard Titel und einen E-Mail Text einzugeben.

Die Eingabe werden genutzt, um das Formular zum Versenden eines Newsletters vorzufüllen.

## Vorlage bearbeiten

Zurück

**Titel**

Uli.S Newsletter %newsletter\_id% - Titel

**Vorlage**

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr empfangen möchten, klicken Sie bitte auf [diesen Link](#).

**Impressum**

Uli.S Musikprojekt

**Webseite:**  
<https://www.ulidots.de>

**Betreiber der Seite:**  
Ulrich Schmidt  
Am Flaschendreherkamp 10  
38114 Braunschweig  
Deutschland

body p Absätze: 8, Wörter: 34

Speichern

Abbildung 2: Newsletter Vorlage bearbeiten

## Platzhalter

In der Newsletter-Vorlage können Sie folgende Platzhalter verwenden.

Platzhalter	Beschreibung
%newsletter_id%	Nummer des Newsletters
%title%	Titel des Newsletters
%date%	Aktuelles Datum im konfigurierten Format
%year%	Das aktuelle Jahr
%month%	Der aktuelle Monat
%unsubscribe_link%	Die URL zum abbestellen des Newsletters

## Versenden eines Newsletters

Im Hauptmenü von newsletter2 gibt es den Menüpunkt **Newsletter schreiben**.

### Newsletter schreiben

**Titel**

Quellcode

Rich-Text-Editor mit Formatierungsoptionen (B, I, U, etc.)

Hallo Welt!  
Dies ist mein erster Newsletter

Wenn Sie diesen Newsletter nicht mehr empfangen möchten, klicken Sie bitte auf [diesen Link](#).

**Impressum**  
Uli.S Musikprojekt  
Webseite:  
<https://www.ulidots.de>  
Betreiber der Seite:  
Ulrich Schmidt  
Am Flaschendreherkamp.10

body p

Absätze: 9, Wörter: 41

Abbildung 3: Newsletter schreiben

Das Formular wird vorausgefüllt, mit der Newsletter Vorlage.

Sie haben die Möglichkeit, den Newsletter erst mal nur an sich selbst zu senden, um zu überprüfen, ob dieser in Ihrer E-Mail Anwendung korrekt dargestellt wird.

Wählen Sie **Alle Abonnenten** aus, um den Newsletter-Versand an alle bestätigten Abonnenten zu versenden. Wenn das Modul **mail\_queue** installiert ist, werden die E-Mails zur E-Mail Warteschlange hinzugefügt und mit zeitlicher Verzögerung abgearbeitet. Wenn dies nicht zutrifft, werden alle E-Mails sofort abgesendet. Ab 20 Abonnenten sollte auf jeden Fall die E-Mail Warteschlange genutzt werden, da sonst das Risiko besteht, auf einer Spam Blacklist gelistet zu werden.

## Platzhalter

In einem Newsletter können Sie folgende Platzhalter verwenden.

Platzhalter	Beschreibung
%newsletter_id%	Nummer des Newsletters
%title%	Titel des Newsletters
%date%	Aktuelles Datum im konfigurierten Format
%year%	Das aktuelle Jahr
%month%	Der aktuelle Monat
%unsubscribe_link%	Die URL zum abbestellen des Newsletters



## Abonnenten verwalten

Klicken Sie im Hauptmenü von newsletter2 auf **Abonnenten anzeigen**, um die Abonnenten anzuzeigen, diese zu bearbeiten oder zu löschen.



### Abonnenten

**Bestätigt**

**E-Mail**

<input type="checkbox"/>	E-Mail	Datum	Bestätigt
<input type="checkbox"/>	1234567890@example.com	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	email@123.123.123.123	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	email@example-one.com	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	email@example.co.jp	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	email@example.com	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	email@example.museum	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	email@example.name	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	email@subdomain.example.com	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	firstname.lastname@example.com	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	support@ulicms.de	2018-05-31 18:50:35	Ja
<input type="checkbox"/>	"email"@example.com	2018-05-31 18:50:35	Ja

Abbildung 4: Liste der Abonnenten

Sie können Abonnenten durch Anklicken der Checkboxen auswählen, eine Aktion auswählen und diese Anwenden. Sie können Abonnenten bestätigen, löschen oder neue Abonnenten hinzufügen.

Bitte beachten Sie, dass Newsletter Abonnenten ihr Abonnement normalerweise per Doppel-Opt-In bestätigen müssen. E-Mail Adressen sollten nur dann manuell bestätigt werden, falls die Bestätigung per Double-Opt-In fehlschlug.

## Abonnenten hinzufügen

Klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Nun wird ein Formular bestehend aus einem mehrzeiligen Textfeld und einem Button angezeigt.

Geben Sie in dem Textfeld eine E-Mail Adresse je Zeile ein.

Klicken Sie dann auf **Abonnenten hinzufügen**.



# Abonnenten hinzufügen

Zurück

## Abonnenten

support@ulicms.de  
john@doe.de  
max@muster.de

Abonnenten hinzufügen

Abbildung 5: Abonnenten manuell hinzufügen

## Hinweis:

Die E-Mail Adressen werden sofort bestätigt. Es erfolgt kein Double-Opt-In.

Sie sollten auf diese Weise daher nur Abonnenten hinzufügen, die Ihnen explizit die Einverständnis dazu gegeben haben.

## Integration des Newsletter-Moduls in eine Webseite

Das Newsletter-Anmeldeformular kann entweder per Embed-Code oder als Modulseite in die Webseite eingefügt werden.

Willkommen Lorem Ipsum Module Formular Links **Newsletter**

Sample Page

“ Where do you want to go today?

## Newsletter

**Ihre E-Mail Adresse:**

Ich habe die [Datenschutzerklärung](#) zur Kenntnis genommen. Ich stimme zu, dass meine Angaben und Daten zur Beantwortung meiner Anfrage elektronisch erhoben und gespeichert werden. Hinweis: Sie können Ihre Einwilligung jederzeit für die Zukunft per E-Mail an [daten-entfernen@ulicms.de](mailto:daten-entfernen@ulicms.de) widerrufen.

**Newsletter abonnieren**

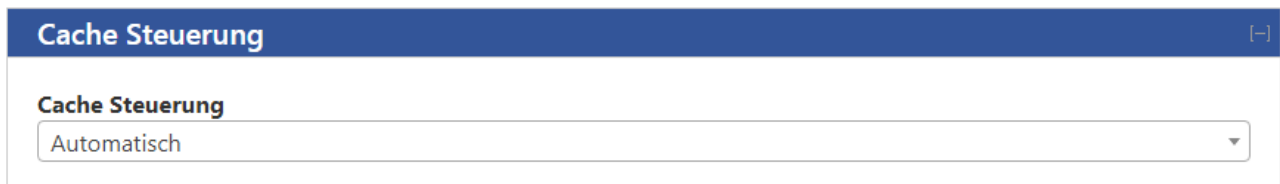
Abbildung 6: Newsletter Anmeldeformular

## Newsletter per Embed-Code einbinden

Fügen Sie den folgenden Code in eine Seite ein an der Stelle wo das Newsletter-Anmeldeformular erscheinen soll.

```
[module="embed"]
```

Bitte beachten Sie, dass die Option **Cache Steuerung** entweder auf **Automatisch** oder **Caching deaktiviert** stehen muss, um die ordnungsgemäße Funktion des Moduls sicherzustellen.

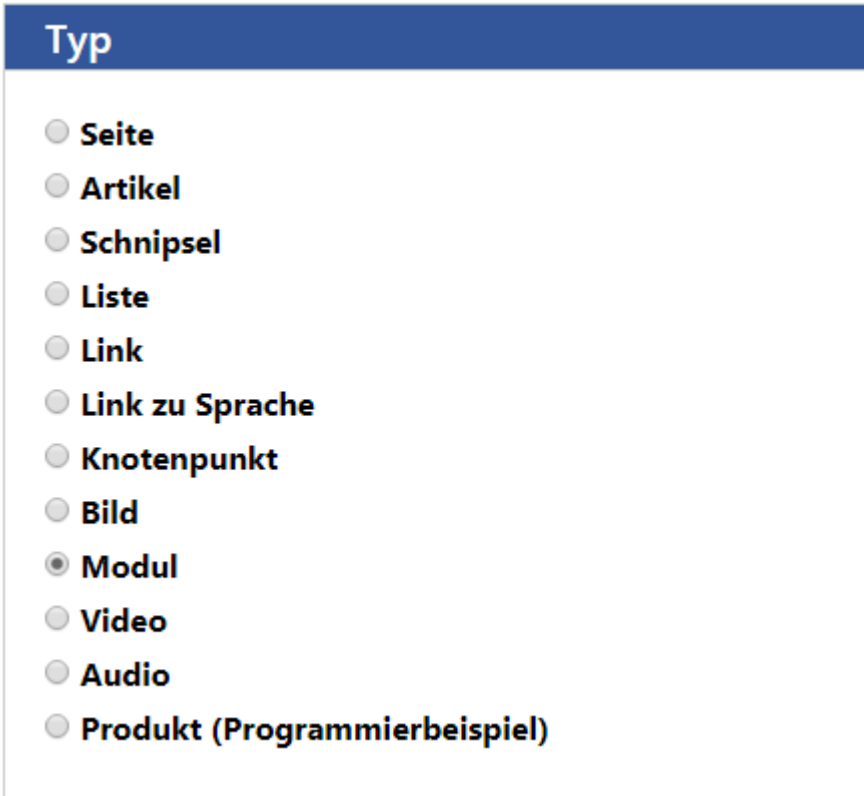


The image shows a configuration interface for 'Cache Steuerung'. It features a blue header bar with the text 'Cache Steuerung' and a small icon on the right. Below the header is a white box containing a dropdown menu. The dropdown menu is currently set to 'Automatisch' and has a small downward arrow on the right side.

*Abbildung 7: Korrekte Konfiguration des Caching Verhaltens*

## Newsletter als Modulseite einbinden

Erstellen Sie eine Seite vom Typ **Modul**.

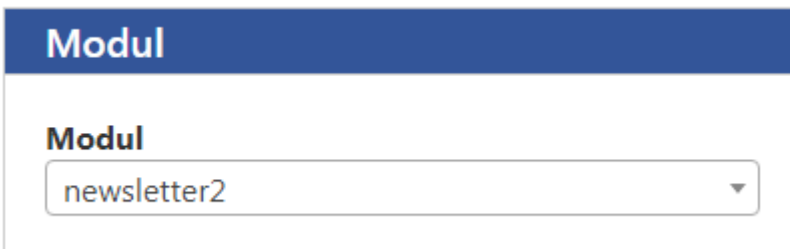


The image shows a selection menu titled "Typ" with a blue header. Below the header, there is a list of content types, each preceded by a radio button. The "Modul" option is selected, indicated by a filled radio button. The other options are unselected, with empty radio buttons.

- Seite
- Artikel
- Schnipsel
- Liste
- Link
- Link zu Sprache
- Knotenpunkt
- Bild
- Modul
- Video
- Audio
- Produkt (Programmierbeispiel)

Abbildung 8: Auswahl des Seitentyps „Modul“

als Modul **newsletter2** aus und speichern sie die Seite.



The image shows a dropdown menu titled "Modul" with a blue header. Below the header, there is a text input field containing the text "newsletter2". A small downward-pointing arrow is visible on the right side of the input field, indicating it is a dropdown menu.

Abbildung 9: Auswahl des Moduls „newsletter2“

## Unit-Tests

Dieses Modul enthält eine PHPUnit Test-Klasse mit mehreren Testfällen.

Die Testfälle ermöglichen, die korrekte Funktion des Newsletter-Moduls zu überprüfen.

Aus dem Ordner `ULICMS_ROOT` können Sie (wenn die `composer dev` Abhängigkeiten installiert sind) die Testfälle mit folgendem Befehl ausführen.

```
$ vendor/bin/phpunit --bootstrap init.php content/modules/newsletter2/tests
```

### **Warnung!**

Die Ausführung der Unit-Tests leert die Abonnenten Tabelle.

Bitte führen Sie die Tests **nicht** auf einem Produktivsystem aus.

Verwenden Sie ein **Fake Sendmail** oder einen **FakeSMTP** Server statt eines richtigen Mailservers um unnötigen Spam zu vermeiden.

Ich empfehle die freie Open Source Software **FakeSMTP** (<https://github.com/Nilhcem/FakeSMTP>).

## **Berechtigungen**

Newsletter2 enthält folgende Berechtigungen.

<b>Berechtigung</b>	<b>Beschreibung</b>
newsletter	Backend Oberfläche des Moduls öffnen
newsletter_edit_template	Newsletter Vorlagen bearbeiten
newsletter_write	Newsletter versenden
newsletter_subscribers_list	Newsletter Abonnenten anzeigen
newsletter_subscribers_change	Newsletter Abonnenten bearbeiten und löschen
newsletter_subscribers_add	Newsletter Abonnenten hinzufügen

# Fehlerbehebung

## E-Mails kommen nicht an

Einer der häufigsten Fehler ist, dass die Newsletter E-Mails nicht ankommen.

Wenn dies auftritt, senden Sie bitte eine Testmail mit **send\_test\_mail** ([https://extend.ulicms.de/send\\_test\\_mail.html](https://extend.ulicms.de/send_test_mail.html)). Falls diese nicht ankommt, überprüfen Sie bitte Ihre E-Mail Konfiguration. Falls die Mail ankommt und das Modul **mail\_queue** installiert ist, überprüfen Sie bitte, ob die Queue korrekt gemäß des Handbuchs von mail\_queue konfiguriert ist.

## Newsletter landen im Spam-Ordner

Ein anderes häufiges Problem ist, dass der Newsletter bei vielen Empfänger im Spamfilter stecken bleibt.

Bei diesem Problem empfehle ich die Lektüre des folgenden Artikels:

<https://marketingbiene.de/newsletter-im-spam-ordner>

## Benötigen Sie weitere Hilfe?

Falls Sie Fragen haben, oder auf Probleme bei der Benutzung von newsletter2 stoßen können Sie den Entwickler entweder auf dem UliCMS Portal unter <http://www.ulicms.de/kontakt.html> oder auf Facebook <https://www.facebook.com/UliCMS9> kontaktieren.

# Anhang

## Lizenztext

Im folgenden der **Lizenztext** der **Open-Source Lizenz** unter dem **newsletter2** steht.

### BSD 3-Clause License

*Copyright (c) 2018, Ulrich Schmidt*

*All rights reserved.*

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"

AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



# Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: newsletter2 Hauptmenü.....	3
Abbildung 2: Newsletter Vorlage bearbeiten.....	4
Abbildung 3: Newsletter schreiben.....	5
Abbildung 4: Liste der Abonnenten.....	7
Abbildung 5: Abonnenten manuell hinzufügen.....	8
Abbildung 6: Newsletter Anmeldeformular.....	9
Abbildung 7: Korrekte Konfiguration des Caching Verhaltens.....	10
Abbildung 8: Auswahl des Seitentyps „Modul“.....	11
Abbildung 9: Auswahl des Moduls „newsletter2“.....	11