



VN-DESIGNER · WERKZEUG-ANLEITUNG

VN Newsletter

Dein eigener Newsletter auf deinem Webspaces: Anmeldeformular mit Bestätigung per Mail, passwortgeschützte Verwaltung und Versand ohne fremden Dienst.

Art	Erweiterung für den VN-Designer (Datei <code>vn-newsletter.vndtool</code>)
Du bekommst	Anmelde-Baustein mit Double-Opt-in, Verwaltung der Abonnenten, Newsletter schreiben und in Päckchen versenden
Voraussetzung	Webspaces mit PHP ab Version 7.3 und SQLite (<code>pdo_sqlite</code>), dazu ein Postfach mit SMTP-Zugang
Zusätzlich	Textbaustein für deine Datenschutzerklärung, Abmeldelink in jeder Mail

Stand: VN-Designer 1.3 · Version 1.0

© 2026 Volker Niederaastroth · www.vn-designer.de

Wofür ist das Werkzeug?

Du willst Kundinnen und Kunden regelmäßig über Neuigkeiten informieren, ohne Mailchimp, Brevo oder einen anderen Dienst einzubinden? Mit **VN Newsletter** baust du das auf deinem eigenen Webpace. Besucher tragen sich über einen Baustein auf deiner Seite ein und bestätigen die Anmeldung per Mail (Double-Opt-in). Du schreibst deine Newsletter in einer passwortgeschützten Verwaltung und verschickst sie dort in kleinen Päckchen.

Das Werkzeug im VN-Designer ist die Schaltzentrale. Es stellt ein, was beim Export mitgeschrieben wird, legt den Zugang zur Verwaltung fest, fügt den Anmelde-Baustein ein und liefert einen Datenschutz-Textbaustein. Anmeldung, Verwaltung und Versand laufen später auf deinem Webpace.

Diese Anleitung geht den ganzen Weg: einrichten, exportieren, prüfen, den Weg eines Abonnenten nachvollziehen, einen Newsletter schreiben und versenden. Am Ende stehen die rechtlichen Hinweise, die das Werkzeug selbst gibt, und die Grenzen der Version 1.0.

1 So funktioniert der Newsletter

Dein Newsletter besteht aus vier Stationen. Das Werkzeug im VN-Designer richtet sie ein, aber danach läuft alles auf **deinem Webpace** und nicht im VN-Designer:

Station	Was passiert dort
1 Anmeldeformular	Ein Baustein auf deiner Seite (Name, E-Mail, Knopf „Anmelden“). Er schickt die Eingaben an die Datei <code>subscribe.php</code> auf deinem Webpace.
2 Bestätigung (Double-Opt-in)	Der Server legt den Abonnenten als „Ausstehend“ an und schickt ihm eine Mail mit einem Bestätigungslink. Erst nach dem Klick auf den Link gilt er als „Bestätigt“.
3 Verwaltung	Eine passwortgeschützte Webseite auf deinem Server. Dort siehst du die Abonnenten, schreibst Newsletter und stößt den Versand an.
4 Versand in Päckchen	Die Verwaltung schickt den Newsletter in Päckchen zu je 15 Empfängern über das Postfach, das du im VN-Designer unter „SMTP“ eingetragen hast. Jede Mail enthält einen Abmeldelink.

Du brauchst dafür keinen fremden Newsletter-Dienst. Die Abonnenten stehen in einer kleinen Datenbank (SQLite) auf deinem eigenen Webpace.

Gut zu wissen

Das Werkzeug im VN-Designer **verschickt selbst nichts**. Es ist die Schaltzentrale: Du stellst Zugang und Schalter ein, fügst den Anmelde-Baustein ein und kopierst einen Datenschutz-Textbaustein. Beim Export legt der VN-Designer die PHP-Dateien für die Stationen 1 bis 4 in deinen Ausgabeordner.

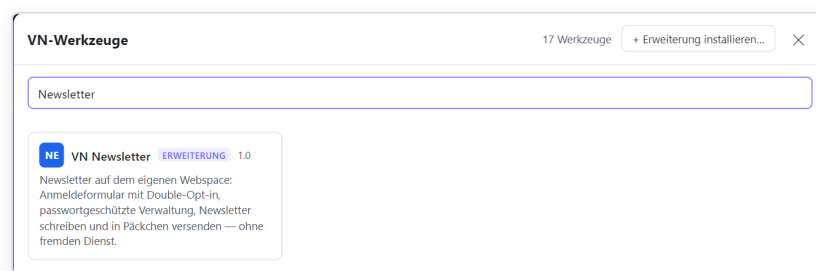
2 Voraussetzungen und Installation

- Der VN-Designer in einer Version, die Erweiterungen mit Export-Beitrag kennt (ab 1.1.87) und Bausteine aus Erweiterungen einfügen kann.
- Ein **geöffnetes Projekt**. Ohne Projekt zeigt das Werkzeug nur „Bitte zuerst ein Projekt öffnen“.

- Weospace mit **PHP ab Version 7.3** und der PHP-Erweiterung **SQLite** (`pdo_sqlite`). Deine Seiten selbst bleiben normale `.html`-Dateien.
- Ein **Postfach mit SMTP-Zugang** (Server, Benutzername, Passwort), meist bei deinem Hoster. Ohne ihn kann weder die Bestätigungs-Mail noch der Newsletter verschickt werden.
- Beim Schreiben der Newsletter in der Verwaltung braucht dein Browser Internet, weil der Text-Editor von einem Server nachgeladen wird (siehe Kapitel 10).

Erweiterung installieren (einmalig)

- 1 Klicke oben in der Leiste auf das Werkzeug-Symbol (🔧), um das Fenster **VN-Werkzeuge** zu öffnen.
- 2 Klicke auf **+ Erweiterung installieren...** und wähle die Datei `vn-newsletter.vndtool`. Du kannst die Datei auch auf das Fenster ziehen.
- 3 Starte den VN-Designer neu. Danach findest du die Kachel **VN Newsletter** mit der Markierung „Erweiterung“.



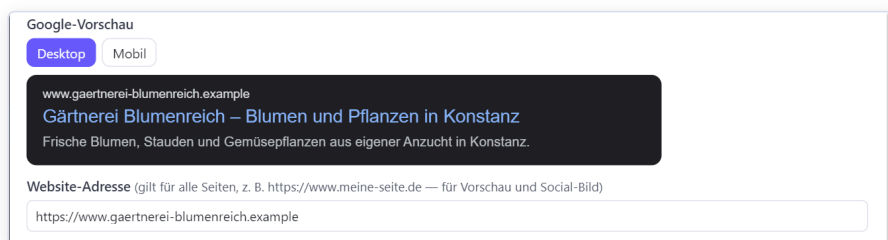
Das Werkzeugfenster, hier mit dem Suchwort „Newsletter“. Ein Klick auf die Kachel öffnet das Fenster „VN Newsletter“.

3 Vorbereiten: Website-Adresse und Mail-Zugang

Zwei Dinge stellst du **außerhalb** des Werkzeugs ein. Beide brauchst du, bevor der Newsletter funktioniert.

Website-Adresse eintragen

Das Werkzeug zeigt dir die genaue Adresse der Verwaltung und kann die Installation nur prüfen, wenn es deine Website-Adresse kennt. Klicke in der Seitenliste links neben deiner Seite auf das Zahnrad ⚙ (Seiten-Einstellungen). Trage im Feld **Website-Adresse** deine Adresse mit `https://` ein, zum Beispiel `https://www.gaertnerei-blumenreich.example`, und bestätige mit **Übernehmen**.



Seiten-Einstellungen: Das Feld „Website-Adresse“ gilt für alle Seiten.

Mail-Zugang (SMTP) eintragen

Der Newsletter nutzt denselben Postausgang wie die Formular-Bausteine. Öffne das Menü **Einstellungen** und wähle **SMTP (Mailversand)**.... Trage die Angaben ein, die du von deinem Hoster bekommen hast, und klicke auf **Speichern**.

SMTP (Mailversand)

Die Zugangsdaten (SMTP, hCaptcha) bleiben in deinem Programm-Profil — nicht im Projektordner und nicht in der projekt.vnd, das Projekt lässt sich also gefahrlos weitergeben. Beim Export entsteht daraus die Datei `assets/vn-shared/config.php` im Ordner `publish/`, die das PHP-Formularskript auf dem Server einliest.

SMTP-Server
smtp.gaertnerei-blumenreich.example

Port
587

Verschlüsselung
TLS

Benutzername
newsletter@gaertnerei-blumenreich.example

Passwort
.....

Absender-E-Mail
newsletter@gaertnerei-blumenreich.example

Absender-Name
Gärtnerei Blumenreich

Abbrechen Speichern

Das Fenster „SMTP (Mailversand)“. Die Angaben im Bild sind Beispielwerte.

Feld	Bedeutung
SMTP-Server und Port	Adresse des Postausgangs deines Hosters, meist mit Port 587 (TLS) oder 465 (SSL).
Verschlüsselung	TLS, SSL oder „Keine“. Nimm, was dein Hoster angibt.
Benutzername und Passwort	Die Zugangsdaten des Postfachs.
Absender-E-Mail und Absender-Name	Mit dieser Adresse und diesem Namen kommen die Newsletter an. Die Adresse sollte zu deiner Domain gehören, sonst landen die Mails leichter im Spam.

Gut zu wissen

Die Zugangsdaten bleiben in deinem **Programm-Profil** und nicht im Projektordner. Erst beim Export entsteht daraus die Datei `assets/vn-shared/config.php`, die der Server beim Versand liest. Sie enthält das Postfach-Passwort. Gib den Ausgabeordner deshalb nur an Menschen weiter, die es wissen dürfen.

4 Das Werkzeug einrichten

Öffne **VN Newsletter** im Werkzeugfenster. Anfangs ist alles ausgeschaltet. Das Fenster ist schwebend: Du kannst daneben weiterarbeiten. Die Nummern im Bild erklären die oberen Bereiche, darunter folgen noch „Anmelde-Formular“, „Nach dem Hochladen“, der Datenschutz-Textbaustein und „Gut zu wissen“.

Das Fenster VN Newsletter im Ausgangszustand. Der grüne Haken im Bereich „E-Mail-Versand“ erscheint, sobald im Programm SMTP-Zugangsdaten gespeichert sind. Fehlen sie, steht dort ein rotes „Es sind noch keine SMTP-Zugangsdaten eingetragen“.

- 1 Hauptschalter **Newsletter-System in die Website einbauen**
- 2 Bereich **E-Mail-Versand**: sagt dir nur, ob im Programm SMTP-Zugangsdaten eingetragen sind
- 3 **Benutzername** für die Verwaltung (Vorgabe: admin)
- 4 **Passwort** und **Wiederholen**, mindestens 10 Zeichen
- 5 **Zugang festlegen** speichert Benutzername und Passwort

Schritt 1: Benutzername und Passwort festlegen

Die Verwaltung ist durch einen Zugang geschützt. Du legst ihn fest, **bevor** du den Newsletter einschaltest. Schaltest du ohne Passwort ein, bekommst du den Hinweis „Bitte zuerst unten Benutzername und Passwort für die Verwaltung festlegen“, und der Schalter springt zurück.

- 1 Gib einen **Benutzernamen** ein. Erlaubt sind 3 bis 40 Zeichen: Buchstaben, Ziffern und die Zeichen `. _ @ -`.
- 2 Gib ein **Passwort** mit mindestens 10 Zeichen ein und wiederhole es im zweiten Feld.
- 3 Klicke auf **Zugang festlegen**. Du siehst kurz die Meldung „Zugang gespeichert.“

Zu kurze Passwörter („Das Passwort braucht mindestens 10 Zeichen.“) und zwei verschiedene Eingaben („Die beiden Passwörter sind nicht gleich.“) werden abgelehnt. Nach dem Speichern steht ein grüner Haken im Fenster („Ein Passwort ist gesetzt“). Das Passwort wird aus Sicherheitsgründen nie angezeigt. Der Knopf heißt jetzt **Zugang ändern**. Zum Ändern gibst du ein neues Passwort ein. Lässt du die Passwortfelder leer, änderst du nur den Benutzernamen.

Gut zu wissen

Dein Passwort verlässt den VN-Designer nie im Klartext. Er verschlüsselt es mit dem Verfahren PBKDF2 (100.000 Runden) und legt nur Salz und Prüfwert im **Programm-Profil** ab. Erst beim Export schreibt er sie in die Datei `admin-config.php`. Auf dem Server liegt also nie dein Passwort, sondern nur ein Prüfwert.

Schritt 2: Einschalten

Setze das Häkchen bei **Newsletter-System in die Website einbauen**. Darunter steht dann grün „Eingeschaltet“. Jede Änderung im Fenster wird sofort gespeichert, wirkt aber erst, wenn du die Website **neu exportierst und hochlädst**.

5 Das Anmeldeformular einbauen

Im Bereich **Anmelde-Formular** klickst du auf **Anmelde-Baustein in die aktuelle Seite einfügen**. Der Baustein erscheint ganz unten auf der Seite, die du gerade im Editor offen hast. Du siehst kurz die Meldung „Der Anmelde-Baustein steht jetzt auf der aktuellen Seite (unten).“ Ziehe ihn danach an die gewünschte Stelle.

Der Baustein zeigt eine Überschrift, eine Unterzeile, ein Namensfeld, ein E-Mail-Feld, den Knopf „Anmelden“ und den Hinweis auf die Datenschutzerklärung. Du kannst ihn auf mehreren Seiten verwenden, zum Beispiel auch im Footer.

Texte und Aussehen ändern

Texte wie die Überschrift und die Unterzeile änderst du direkt auf der Seite, wie bei jedem Baustein. Farben, Breite und mehr stellst du im **Eigenschaften-Panel** rechts ein.

The image shows a preview of a newsletter form on the left and its configuration panel on the right. The form has a title 'Newsletter der Gärtnerei', a subtitle 'Pflanztipps und Aktionen, höchstens einmal im Monat. Jederzeit abbestellbar.', and two input fields for 'Name' and 'E-Mail *'. A green 'Anmelden' button is at the bottom. Below the button is a small text line: 'Mit der Anmeldung akzeptierst du unsere Datenschutzerklärung.' The properties panel on the right is titled 'NEWSLETTER' and contains settings for 'Absendername (in der Bestätigungs-Mail)' (Gärtnerei Blumenreich), 'Namensfeld anzeigen' (checked), 'Datenschutz-Hinweis anzeigen' (checked), and 'Datenschutz-Link (Adresse)' (/datenschutz.html).

Links der Baustein im Editor mit geänderter Überschrift und Akzentfarbe, rechts der Anfang des Eigenschaften-Panels (Gruppen „Newsletter“ und „Farben“).

Einstellung	Wirkung
Größe (Oben, Unten)	Abstand über und unter dem Formular.
Absendername (in der Bestätigungs-Mail)	Dieser Name steht als Absender in der Bestätigungs-Mail . Vorgabe: „Newsletter“. Für die Newsletter selbst gilt der Absender-Name aus den SMTP-Einstellungen.
Namensfeld anzeigen	Schaltet das Feld „Name“ ein oder aus. Der Name ist immer freiwillig. Nur die E-Mail-Adresse ist Pflicht.
Datenschutz-Hinweis anzeigen	Der Satz „Mit der Anmeldung akzeptierst du unsere Datenschutzerklärung“ mit Link.
Datenschutz-Link (Adresse)	Wohin der Link zeigt. Vorgabe: /datenschutz.html. Passe das an, wenn deine Datenschutzseite anders heißt oder deine Website in einem Unterordner liegt.
Farben	Hintergrund, Überschrift, Text, Beschriftung der Felder, Feld-Hintergrund, Feld-Rahmen, Feld-Text und Akzent (Knopf, Fokus, Link).
Aussehen	Breite des Formulars (320 bis 900 px), Eckenrundung der Felder und des Knopfs.

Achtung

Die Seite mit dem Formular muss im **Hauptordner** deiner Website liegen. Der Baustein ruft `assets/vn-newsletter/subscribe.php` mit einem relativen Pfad auf. Liegt die Seite in einem Unterordner, wird die Datei nicht gefunden. Beim Öffnen der Seite direkt als Datei auf deinem Rechner (`file:///`) passiert beim Klick auf „Anmelden“ nichts. Teste das Formular deshalb immer auf dem Server.

6 Exportieren und hochladen

- 1 Klicke oben auf **Exportieren**. Der VN-Designer schreibt deine Website in den Ordner `publish` im Projektordner.
- 2 Lade den **ganzen Inhalt** von `publish` auf deinen Webservice, wie du es sonst auch tust.
- 3 Öffne die Adresse der Verwaltung und prüfe die Installation (Kapitel 7).

Was beim Export zusätzlich entsteht

Datei oder Ordner (unter <code>assets/</code>)	Wofür
<code>vn-newsletter/subscribe.php</code>	Nimmt die Anmeldung entgegen, legt den Abonnenten an und schickt die Bestätigungs-Mail.
<code>vn-newsletter/confirm.php</code>	Die Seite, die der Bestätigungslink aufruft.
<code>vn-newsletter/unsubscribe.php</code>	Die Seite hinter dem Abmeldelink.
<code>vn-newsletter/admin/</code>	Die Verwaltung: Anmeldung, Übersicht, Abonnenten, Newsletter schreiben, Versand, Bild-Upload.
<code>vn-newsletter/admin-config.php</code>	Benutzername und Prüfwert des Passworts (nicht das Passwort selbst).

Fürs Hochladen und für den Server	Wofür
<code>vn-newsletter/db.php</code> , <code>ping.php</code>	Datenbank-Anbindung und der Selbsttest für „Installation prüfen“.
<code>vn-newsletter/PHPMailer.php</code> , <code>SMTP.php</code> , <code>Exception.php</code>	Das mitgelieferte Mail-Programm PHPMailer.
<code>vn-shared/config.php</code>	Deine SMTP-Zugangsdaten aus dem Programm. Entsteht nur, wenn dort SMTP eingetragen ist. Dieselbe Datei nutzen die Formular-Bausteine.
<code>vn-newsletter/data/</code>	Entsteht erst auf dem Server beim ersten Aufruf: die Abonnenten-Datenbank (Dateiname mit Zufallsanteil) und eine eigene <code>.htaccess</code> , die den Ordner sperrt.
<code>vn-newsletter/uploads/images/</code>	Entsteht auf dem Server, sobald du in der Verwaltung ein Bild in einen Newsletter lädst.

Gut zu wissen

Und die PHP-Endung? Deine Seiten bleiben `.html`. Nur die Dateien unter `assets/` sind PHP und brauchen keine Umbenennung.

Achtung

Auf nginx-Servern wird die `.htaccess` ignoriert. Dort muss der Zugriff auf `assets/vn-newsletter/data` in der Server-Konfiguration gesperrt werden. Frage im Zweifel deinen Hoster. Der Dateiname der Datenbank enthält einen Zufallsanteil und ist deshalb schwer zu erraten.

Tipp

Das Programm löscht beim Export auf dem Server nichts. Beim Neu-Exportieren und Hochladen bleiben Datenbank und hochgeladene Bilder erhalten. Lade den Ordner aber **nicht** mit einer „Spiegeln und Überflüssiges löschen“-Funktion hoch, die alles entfernt, was lokal nicht existiert. Sonst löscht sie `data` und damit alle Abonnenten.

Newsletter wieder ausschalten

Nimmst du das Häkchen weg und exportierst neu, fehlt der Ordner `assets/vn-newsletter` im `publish`-Ordner. Auf deinem Webservice löschst du ihn von Hand. Damit verschwinden auch alle Abonnenten-Daten, sichere sie vorher (zum Beispiel mit „CSV exportieren“ in der Verwaltung). Der Anmelde-Baustein bleibt auf deiner Seite stehen und zeigt dann beim Absenden einen Verbindungsfehler. Nimm ihn bei Bedarf heraus. Der Export warnt dich in diesem Fall nicht.

7 Installation prüfen

Im Bereich **Nach dem Hochladen** nennt dir das Werkzeug die Adresse der Verwaltung: deine Website-Adresse plus `/assets/vn-newsletter/admin/login.php`. **Kopieren** legt sie in die Zwischenablage. Mit **Installation prüfen** fragt das Werkzeug deinen Server, ob alles bereit ist. Das geht erst, nachdem du die Website hochgeladen hast.

Nach dem Hochladen
Die Verwaltung erreichen Sie unter:
`http://127.0.0.1:8422/assets/vn-newsletter/admin/login.php` Kopieren
Installation prüfen
✓ Das Newsletter-System antwortet (Version 1.0, PHP 7.3.33).
✓ PHP-Erweiterung SQLite (pdo_sqlite) vorhanden
✓ Der Ordner für die Daten ist beschreibbar
✓ Datenbank bereit
✓ E-Mail-Versand (SMTP) eingerichtet
✓ Zugang zur Verwaltung eingerichtet
✗ Verschlüsselte Verbindung (https) nicht aktiv — für die Verwaltung dringend empfohlen

Die Prüfung gegen einen lokalen Testserver (deshalb ohne https). Alles Wichtige ist grün. Das rote Kreuz bei „https“ ist hier erwartbar und fällt auf deinem echten Server weg, wenn er verschlüsselt ist.

Nach dem Hochladen

Die Verwaltung erreichen Sie unter:

- ✓ Das Newsletter-System antwortet (Version 1.0, PHP 7.3.33).
- ✓ PHP-Erweiterung SQLite (pdo_sqlite) vorhanden
- ✓ Der Ordner für die Daten ist beschreibbar
- ✓ Datenbank bereit
- ✗ E-Mail-Versand (SMTP) fehlt (assets/vn-shared/config.php ohne Zugangsdaten — im Programm unter Einstellungen > SMTP eintragen und neu exportieren)
- ✓ Zugang zur Verwaltung eingerichtet
- ✗ Verschlüsselte Verbindung (https) nicht aktiv — für die Verwaltung dringend empfohlen

Wenn die Datei `vn-shared/config.php` auf dem Server keine Zugangsdaten enthält, meldet die Prüfung den E-Mail-Versand als fehlend.

Zeile der Prüfung	Wenn sie rot ist (✗)
Das Newsletter-System antwortet (Version, PHP)	Der Ordner ist nicht oder falsch hochgeladen. Bei „404“ meldet das Werkzeug „Noch nicht gefunden“.
PHP-Erweiterung SQLite (pdo_sqlite)	Beim Hoster aktivieren lassen.
Der Ordner für die Daten ist beschreibbar	Schreibrechte für <code>assets/vn-newsletter</code> setzen (beim Hoster oder im FTP-Programm).
Datenbank bereit	Die Datenbank konnte nicht angelegt werden, meist wegen fehlender Schreibrechte oder SQLite.
E-Mail-Versand (SMTP)	Im Programm unter Einstellungen > SMTP eintragen, neu exportieren und hochladen.
Zugang zur Verwaltung	Die hochgeladene <code>admin-config.php</code> enthält keinen Zugang. Lege den Zugang im Werkzeug neu fest, exportiere und lade neu hoch.
Verschlüsselte Verbindung (https)	Kein Fehler im engen Sinn, aber für die Verwaltung dringend empfohlen, weil Benutzername und Passwort sonst ungeschützt übertragen werden.

Ist im VN-Designer noch keine Website-Adresse eingetragen, bittet dich das Werkzeug zuerst darum. Statt deiner Adresse steht dann `https://www.ihre-seite.de` als Platzhalter in der Adresse der Verwaltung.

8 Was deine Besucher erleben

Damit du Fragen beantworten kannst, hier der Weg eines Abonnenten. Probiere ihn nach dem Hochladen einmal mit deiner eigenen Adresse durch.

Anmelden

Der Besucher gibt Name und E-Mail ein und klickt auf **Anmelden** (oder drückt Enter). Das Formular prüft die Adresse schon im Browser. Zusätzlich liegt ein unsichtbares Feld im Formular, das nur Spam-Programme ausfüllen („Honigtopf“). Und der Server erlaubt je Internetadresse höchstens **8 Anmeldeversuche in 10 Minuten**. Danach kommt „Zu viele Versuche, bitte später erneut versuchen.“

Name

E-Mail *

Anna Beispiel

anna.beispiel@example

Anmelden

Mit der Anmeldung akzeptierst du unsere [Datenschutzerklärung](#).

Bitte eine gültige E-Mail-Adresse angeben.

Name

E-Mail *

Dein Name

deine@email.de

Anmelden

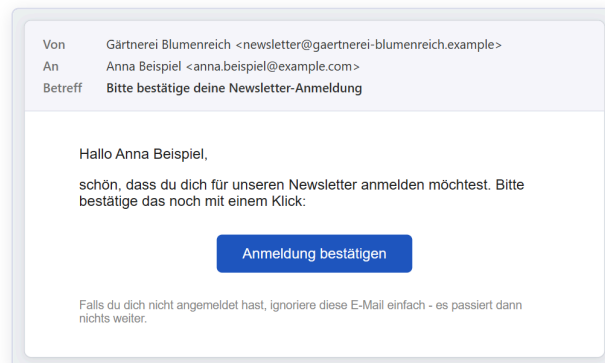
Mit der Anmeldung akzeptierst du unsere [Datenschutzerklärung](#).

Danke! Bitte bestätige deine Anmeldung über die E-Mail, die wir dir gerade geschickt haben.

Links: eine unvollständige Adresse wird abgelehnt. Rechts: Die Anmeldung wurde angenommen, die Bestätigungs-Mail ist unterwegs.

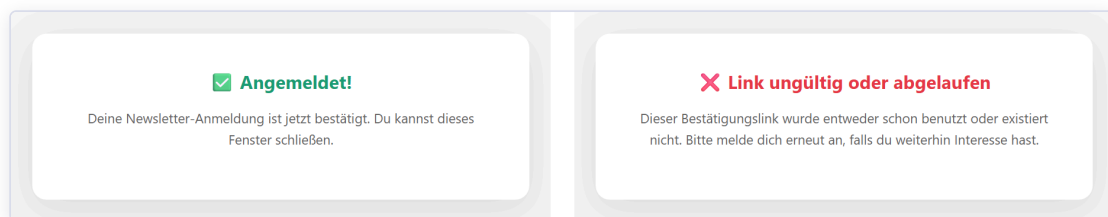
Bestätigen (Double-Opt-in)

Der Server legt den Eintrag als **Ausstehend** an und verschickt die Bestätigungs-Mail „Bitte bestätige deine Newsletter-Anmeldung“. Der Absender trägt den Namen aus dem Baustein („Absendername“) und die Adresse aus den SMTP-Einstellungen.



Die Bestätigungs-Mail. Der Inhalt stammt aus einer echten Test-Mail. Die Kopfzeilen und der Rahmen sind nachgebaut, weil dein Mail-Programm sie anders darstellt. Das Aussehen der Mail ist fest und nicht einstellbar.

Ein Klick auf **Anmeldung bestätigen** öffnet `confirm.php`. Erst jetzt wird der Abonnent „Bestätigt“ und bekommt künftig Newsletter. Wer den Link nie anklickt, bleibt „Ausstehend“ und erhält nichts.



Links: Die Bestätigung hat geklappt. Rechts: Ruft jemand den Link ein zweites Mal auf, steht dort „Link ungültig oder abgelaufen“, denn der Link wird beim ersten Mal verbraucht.

Situation	Was passiert
Adresse ist schon bestätigt	Keine neue Mail. Der Besucher sieht eine neutrale Meldung („Falls diese Adresse noch nicht angemeldet war, kommt gleich eine Bestätigungs-Mail.“). So kann niemand durch Ausprobieren erfahren, wer abonniert hat.
Adresse war ausstehend oder abgemeldet	Der Eintrag wird zurückgesetzt auf „Ausstehend“, ein neuer Bestätigungslink wird verschickt.
Die Mail kann nicht verschickt werden	Der Besucher sieht „Bestätigungsmail konnte nicht versendet werden“. Sein Eintrag bleibt als „Ausstehend“ in der Liste stehen.
Bestätigungslink	Hat kein Ablaufdatum. Er gilt, bis er benutzt wird oder der Eintrag zurückgesetzt wird.

Abmelden und wieder anmelden

Jeder Newsletter endet mit dem Satz „Du erhältst diese E-Mail, weil du dich für unseren Newsletter angemeldet hast“ und einem Link **Newsletter abbestellen**. Der Klick darauf meldet die Person sofort ab, ohne Rückfrage. Der Eintrag bleibt mit dem Status „Abgemeldet“ in der Liste, damit sie keine Mail mehr bekommt. Meldet sie sich später wieder an, durchläuft sie die Bestätigung neu.

The image shows two side-by-side panels. The left panel is a login form with fields for 'Name' (containing 'Dein Name') and 'E-Mail *' (containing 'deine@email.de'), a green 'Anmelden' button, and a green confirmation message: 'Danke! Falls diese Adresse noch nicht angemeldet war, kommt gleich eine Bestätigungs-Mail.' The right panel shows a green checkmark and the text 'Abgemeldet' with a message: 'Du wurdest erfolgreich vom Newsletter abgemeldet. Schade, dass du gehst - falls du dich umentscheidest, kannst du dich jederzeit wieder anmelden.'

Links: die neutrale Antwort bei einer schon bestätigten Adresse. Rechts: die Abmelde-Seite.

9 Die Verwaltung

Die Verwaltung ist eine Webseite auf deinem Server. Rufe die Adresse aus dem Werkzeug auf, zum Beispiel `https://www.deine-seite.de/assets/vn-newsletter/admin/login.php`. Speichere sie als Lesezeichen.

Anmelden

Gib Benutzername und Passwort ein, die du im Werkzeug festgelegt hast. Bei einem Fehler erscheint „Benutzername oder Passwort falsch.“ Nach **8 Versuchen in 10 Minuten** sperrt die Seite die Anmeldung: „Zu viele Versuche. Bitte in ein paar Minuten erneut versuchen.“ Das schützt vor dem Durchprobieren von Passwörtern.

The image shows two side-by-side panels of the 'VN Newsletter Admin' login page. The left panel shows a failed login attempt with a red error message: 'Benutzername oder Passwort falsch.' The right panel shows the account lockout state with a red error message: 'Zu viele Versuche. Bitte in ein paar Minuten erneut versuchen.'

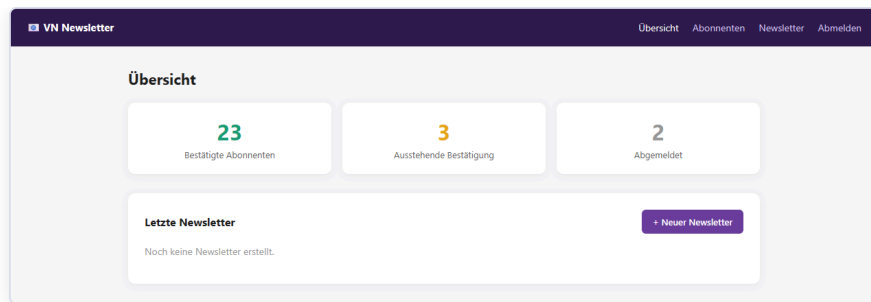
Links: falsches Passwort. Rechts: gesperrt nach zu vielen Versuchen.

Gut zu wissen

Für deine Anmeldung setzt die Verwaltung einen Sitzungs-Cookie, der beim Schließen des Browsers verfällt und nicht von Skripten gelesen werden kann. Er betrifft nur dich als Betreiber. Deine Besucher kommen nie mit der Verwaltung in Berührung. Mit **Abmelden** rechts oben beendest du die Sitzung.

Übersicht

Nach der Anmeldung siehst du drei Zähler: **Bestätigte Abonnenten** (so viele bekommen den Newsletter), **Ausstehende Bestätigung** und **Abgemeldet**. Darunter stehen die letzten acht Newsletter und der Knopf + **Neuer Newsletter**. Oben in der Leiste wechselst du zwischen Übersicht, Abonnenten und Newsletter.



Die Übersicht mit Beispiel-Zahlen. Noch ohne Newsletter.

Abonnenten

Unter **Abonnenten** steht die Liste mit E-Mail, Name, Status und Anmeldedatum, die neuesten zuerst. Du siehst höchstens 500 Einträge. Suche und Filter helfen bei großen Listen.

E-MAIL	NAME	STATUS	ANGEMELDET
anna.beispiel@example.com	Anna Beispiel	Bestätigt	10.10.2026
lars.peters@example.net	Lars Peters	Ausstehend	09.10.2026
katrin.roth@example.com	Katrin Roth	Ausstehend	08.10.2026
jonas.kaiser@example.org	Jonas Kaiser	Ausstehend	07.10.2026
olga.sommer@unguetlig.example	Olga Sommer	Bestätigt	27.09.2026
yvonne.krause@example.net	Yvonne Krause	Bestätigt	26.09.2026
waltraud.lehmann@example.com	Waltraud Lehmann	Bestätigt	25.09.2026
volker.seidel@example.org	Volker Seidel	Bestätigt	24.09.2026
ulrike.wolf@example.net	Ulrike Wolf	Bestätigt	23.09.2026

Die Abonnentenliste. Im Bild stehen drei Einträge mit „Ausstehend“, der Rest ist „Bestätigt“.

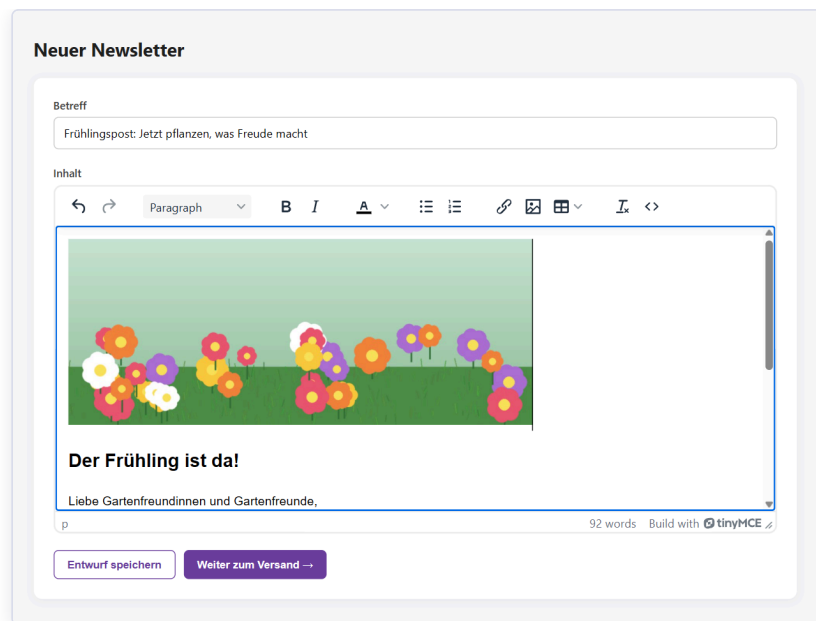
- **Suchen:** Tippe einen Teil der E-Mail oder des Namens ins Suchfeld und klicke auf **Filtern**.
- **Status filtern:** Wähle „Bestätigt“, „Ausstehend“ oder „Abgemeldet“ und klicke auf **Filtern**. Die Zahl in der Überschrift zeigt dann die Treffer.
- **CSV exportieren:** lädt die Datei `abonnenten.csv` herunter, getrennt durch Semikolon, mit Umlauten in Excel. Sie enthält die Spalten E-Mail, Name, Status, „Angemeldet am“ und „Bestätigt am“ und berücksichtigt Suche und Filter. Der Status steht in der Datei in englischer Schreibweise (`confirmed`, `pending`, `unsubscribed`).
- **Löschen:** entfernt einen Abonnenten nach einer Rückfrage („Diesen Abonnenten wirklich löschen?“) endgültig aus der Datenbank.

Achtung

Es gibt **keine Funktion zum Importieren** von Adressen und keinen Knopf, der eine Bestätigungs-Mail erneut verschickt. Abonnenten kommen nur über das Formular. Ohne ausdrückliche, bestätigte Anmeldung solltest du ohnehin niemandem einen Newsletter schicken.

10 Einen Newsletter schreiben

Klicke in der Leiste auf **Newsletter** (oder in der Übersicht auf **+ Neuer Newsletter**). Trage einen **Betreff** ein und schreibe den Text im Feld **Inhalt**.

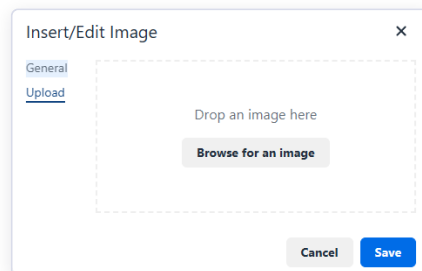


Der Editor mit Betreff, Text und einem eingefügten Bild. Der Editor ist TinyMCE und zeigt seine Beschriftungen auf Englisch („Paragraph“).

Die Werkzeugleiste kennt: Rückgängig und Wiederholen, Absatzart (Überschrift, Absatz ...), **Fett**, *Kursiv*, Textfarbe, Aufzählung und Nummerierung, Link, Bild, Tabelle, Formatierung entfernen und den Quelltext (<>) zum Bearbeiten des HTML.

Bilder einfügen

Klicke auf das Bild-Symbol. Im Reiter **Upload** (englisch) lädst du eine Datei hoch, im Reiter **General** kannst du statt dessen eine Bildadresse eintragen, außerdem Alternativtext und Größe. Erlaubt sind **jpg, png, gif und webp bis 5 MB**. Das Bild wird mit zufälligem Namen auf deinem Server im Ordner `assets/vn-newsletter/uploads/images` gespeichert. Mach das Bild nicht zu groß, am besten höchstens etwa 600 px breit, und gib im Dialog die Breite an.



Der Upload-Reiter des Bild-Dialogs.

Achtung

Prüfe Bilder unbedingt mit einer Probe-Mail. Im Test speicherte der Editor das hochgeladene Bild als *relative* Adresse (`../uploads/images/...`). Eine solche Adresse funktioniert auf der Webseite, aber in einer Mail zeigt das Mail-Programm kein Bild (siehe Bild in Kapitel 11). Im Test blieb die Adresse vollständig, wenn der Hostname in der Bildadresse sich vom Hostnamen der Verwaltung unterschied. Mit Bildern, die du von einer anderen Adresse mit vollständigem `https://...` einbindest, ist dieser Fehler nicht aufgetreten. Ohne Bilder gibt es das Problem nicht.

Entwurf speichern und weiter

- **Entwurf speichern** legt den Text ab. Danach steht „Entwurf gespeichert.“ über dem Formular. In der Übersicht findest du den Entwurf mit dem Link **Bearbeiten**.
- **Weiter zum Versand** → speichert ebenfalls und öffnet die Versand-Seite (Kapitel 11).
- Fehlt der Betreff, weist dich der Browser darauf hin. Ist der Inhalt leer, erscheint „Der Newsletter-Inhalt ist leer.“ Der Startsatz „Schreib hier deinen Newsletter...“ zählt als Inhalt. Lösche ihn also, sonst wird er mitgeschickt.
- Nur **Entwürfe** lassen sich bearbeiten. Ein Newsletter, dessen Versand begonnen hat, kann nicht mehr geändert, kopiert oder erneut geöffnet werden.

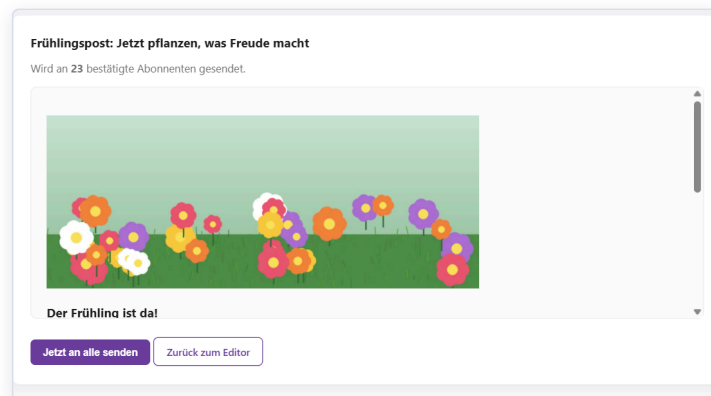
Tipp

Schreibe in deinen Newsletter-Text selbst die **Anschrift und Angaben zum Impressum** (oder einen Link auf dein Impressum). Das Werkzeug fügt unten nur den Abmeldelink hinzu. Siehe Kapitel 12.

11 Den Newsletter versenden

Vor dem Versand

Auf der Versand-Seite siehst du den Betreff, die Zahl der **bestätigten Abonnenten**, an die gesendet wird, und eine Vorschau des Textes. Ausstehende und abgemeldete Adressen bekommen nichts. Sind keine bestätigten Abonnenten da, steht dort „Keine bestätigten Abonnenten vorhanden, nichts zu versenden.“



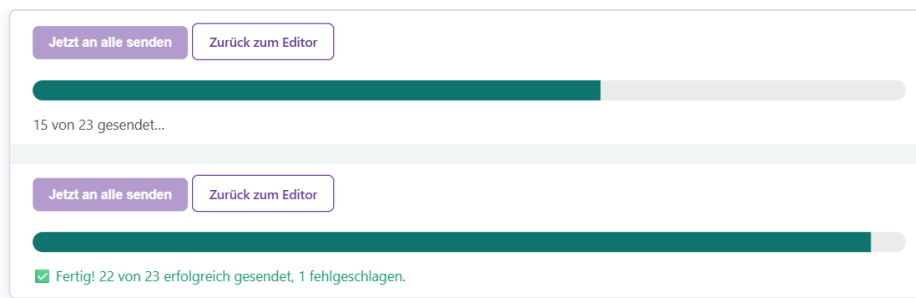
Die Versand-Seite mit Betreff, Empfängerzahl und Vorschau. Unten folgen die Knöpfe „Jetzt an alle senden“ und „Zurück zum Editor“.

Achtung

„**Jetzt an alle senden**“ **fragt nicht nach**. Der Versand beginnt sofort. Es gibt keine Test-Mail an dich selbst und keine Vorschau im Mail-Programm. Lege zum Testen zuerst eine kleine Probe an: Melde mit dem Formular nur dich selbst an, bestätige die Anmeldung und verschicke einen Probe-Newsletter. Erst wenn Text, Bild und Abmeldelink passen, folgen die echten Abonnenten. Sind schon andere Abonnenten bestätigt, bekämen sie den Probe-Newsletter mit.

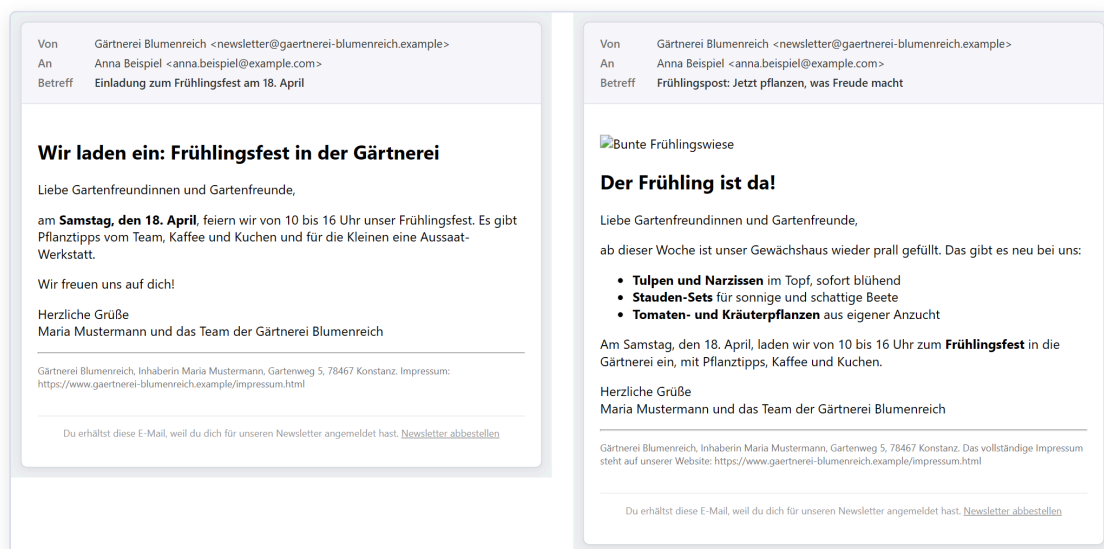
Der Versand in Päckchen

Ein Klick auf **Jetzt an alle senden** friert die Empfängerliste ein. Wer sich danach anmeldet, bekommt diesen Newsletter nicht mehr. Dann schickt die Seite Päckchen mit je **15 Mails** an deinen Server und zeigt den Fortschritt. Das Päckchen-Verfahren sorgt dafür, dass der Server nicht überlastet wird und innerhalb der üblichen PHP-Laufzeit bleibt.



Oben: Nach dem ersten Päckchen stehen 15 von 23 Mails. Unten: Der Versand ist beendet. Eine Mail ging nicht durch, der Fortschrittsbalken endet deshalb knapp vor 100 %.

- Lass das **Browserfenster geöffnet**, bis „Fertig!“ dasteht.
- Jede Mail geht einzeln an genau einen Empfänger. Betreff, Text und der Abmelde-Satz stehen darin. Zusätzlich gibt es eine reine Text-Fassung. Als Absender gilt der Name und die E-Mail-Adresse aus den SMTP-Einstellungen.
- Viele Hosters begrenzen die Mails pro Stunde. Frage bei größeren Verteilern vorher nach, sonst schlagen Mails fehl.



So kommen Newsletter an. Links: Einladung ohne Bild mit Impressums-Angaben und Abmelde-link am Ende. Rechts: dasselbe Verfahren mit hochgeladenem Bild, das hier nicht angezeigt wird (siehe Warnung in Kapitel 10). Kopfzeilen und Rahmen sind nachgebaut.

Wenn Mails fehlschlagen

Kann eine einzelne Mail nicht zugestellt werden, zum Beispiel weil der Server die Adresse ablehnt, zählt sie als **fehlgeschlagen**. Der Versand läuft für alle anderen weiter. Am Ende steht „Fertig! 22 von 23 erfolgreich gesendet, 1 fehlgeschlagen.“ Fehlgeschlagene Mails werden **nicht erneut versucht**. Welche Adresse betroffen war, zeigt die Verwaltung nicht an, nur die Zahl.

Versand unterbrochen? Fortsetzen

Schließt du das Fenster mitten im Versand oder reißt die Verbindung ab, bleibt der Newsletter auf „Wird gesendet...“ stehen. Bereits verschickte Mails gehen nicht noch einmal raus. Klicke in der Übersicht auf **Fortsetzen**. Die Seite zeigt „Versand fortsetzen“ und macht automatisch mit den übrigen Empfängern weiter.

Letzte Newsletter					+ Neuer Newsletter
BETREFF	STATUS	ERSTELLT	VERSENDET	EMPFÄNGER	
Gartentipp des Monats: Tomaten richtig pflanzen	Wird gesendet...	10.10.2026 15:46	–	15 / 23	Fortsetzen
Einladung zum Frühlingsfest am 18. April	Versendet	10.10.2026 15:45	10.10.2026 15:45	22 / 23	
Frühlingspost: Jetzt pflanzen, was Freude macht	Versendet	10.10.2026 15:44	10.10.2026 15:44	22 / 23	

Die Übersicht nach einem unterbrochenen Versand: Der oberste Newsletter steht auf „Wird gesendet...“ mit 15 von 23. Rechts der Link „Fortsetzen“.

Versand-Verlauf

Eine Liste aller Newsletter mit Status, Datum, Empfängerzahl und Fehlern findest du unter `.../admin/campaigns.php`. Diese Seite hat **keinen Menü-Eintrag**. Rufe sie über die Adresse auf. Die Übersicht zeigt nur die letzten acht Newsletter und keine Fehlerzahl.

Versand-Verlauf					
BETREFF	STATUS	ERSTELLT	VERSENDET	EMPFÄNGER	FEHLER
Gartentipp des Monats: Tomaten richtig pflanzen	Versendet	10.10.2026 15:46	10.10.2026 15:47	22 / 23	1
Einladung zum Frühlingsfest am 18. April	Versendet	10.10.2026 15:45	10.10.2026 15:45	22 / 23	1
Frühlingspost: Jetzt pflanzen, was Freude macht	Versendet	10.10.2026 15:44	10.10.2026 15:44	22 / 23	1

Der Versand-Verlauf mit der Spalte „Fehler“.

12 Datenschutz, Impressum und was das Werkzeug dazu sagt

Newsletter an Privatpersonen berühren das Datenschutz- und Wettbewerbsrecht. Die Erweiterung gibt dir dazu einige Hinweise und eine Vorlage mit. Das ist **keine Rechtsberatung**. Lass deine Texte von einer fachkundigen Person prüfen.

Was das Werkzeug mitbringt

- **Double-Opt-in:** Eine Adresse wird erst nach dem Klick auf den Bestätigungslink in den Verteiler übernommen. Das Werkzeug speichert den Zeitpunkt der Anmeldung und den der Bestätigung (nicht die IP-Adresse). Ob dir das als Nachweis genügt, klärst du am besten mit einer fachkundigen Person.
- **Abmeldelink in jeder Mail:** Er ist automatisch enthalten. Eine Abmeldung wirkt sofort.
- **Daten bleiben auf deinem Server.** Es gibt keinen externen Newsletter-Dienst. Der Versand läuft über das Postfach, das du eingetragen hast.
- **Keine Messung:** Das Werkzeug misst nicht, ob oder wann Mails geöffnet werden oder auf welche Links geklickt wird.
- **Datenschutz-Hinweis im Formular:** Der Baustein verweist auf deine Datenschutzerklärung. Pflege dort den richtigen Link (Kapitel 5).

Textbaustein für die Datenschutzerklärung

Im Werkzeug steht ein fertiger Absatz „Newsletter“ für deine Datenschutzerklärung. Er beschreibt Anmeldung, Double-Opt-in, Speicherung auf dem eigenen Server und die Rechtsgrundlage Einwilligung. **Text kopieren** legt ihn in die Zwischenablage („Text kopiert.“). Füge ihn in die Seite mit deiner Datenschutzerklärung ein. Das Werkzeug **VN Datenschutz** kann dir helfen, diese Seite überhaupt anzulegen.

Textbaustein für die Datenschutzerklärung

Zur Übernahme in Ihre Datenschutzerklärung. Er beschreibt, was dieses Newsletter-System tut (Double-Opt-in, Speicherung auf dem eigenen Server, keine Öffnungs- oder Klickmessung).

Newsletter

Wenn Sie unseren Newsletter abonnieren, verarbeiten wir Ihre E-Mail-Adresse und, wenn Sie ihn angeben, Ihren Namen. Zusätzlich speichern wir den Zeitpunkt Ihrer Anmeldung, den Zeitpunkt der Bestätigung sowie — bei einer Abmeldung — den Zeitpunkt der Abmeldung.

Die Anmeldung erfolgt im Double-Opt-in-Verfahren: Nach dem Absenden des Formulars erhalten Sie eine E-Mail mit einem Bestätigungslink. Erst wenn Sie diesen Link aufrufen, wird Ihre Adresse in den Verteiler übernommen. Wird der Link nicht aufgerufen, erhalten Sie keinen Newsletter.

Die Daten werden ausschließlich auf unserem eigenen Server gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben; wir setzen keinen externen Newsletter-Dienst ein. Der Versand erfolgt über den E-Mail-Server unseres Hosting-Anbieters. Wir messen nicht, ob und wann Sie unsere Newsletter öffnen oder auf welche Links Sie klicken.

Rechtsgrundlage ist Ihre Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO). Wir speichern Ihre Daten, bis Sie sich abmelden; danach werden sie gelöscht bzw. nur noch als Abmeldung vermerkt, damit Sie keine weiteren E-Mails erhalten. Jeder Newsletter enthält einen Abmelde-Link. Sie können Ihre

Text kopieren

Das ist eine Vorlage und keine Rechtsberatung. Lassen Sie die Datenschutzerklärung von einer fachkundigen Person prüfen. Werbe-Mails brauchen außerdem ein vollständiges Impressum und in jeder Mail einen Abmelde-Link (ist enthalten).

Der Textbaustein. Das Textfeld scrollt. Darunter steht der Hinweis des Werkzeugs: „Das ist eine Vorlage und keine Rechtsberatung.“

Achtung

Lies den Text und passe ihn an deine Lage an. Er ist in der Sie-Form für deine Besucher geschrieben. Er sagt zum Beispiel, der Versand erfolge „über den E-Mail-Server unseres Hosting-Anbieters“. Das stimmt nur, wenn du als SMTP-Zugang tatsächlich das Postfach deines Hosters nutzt. Er sagt auch, die Daten würden nach der Abmeldung „gelöscht bzw. nur noch als Abmeldung vermerkt“. Das Werkzeug löscht abgemeldete Einträge nicht von selbst. Du löschst sie bei Bedarf in der Verwaltung.

Impressum

Das Werkzeug weist ausdrücklich darauf hin: **Werbe-Mails brauchen außerdem ein vollständiges Impressum** und in jeder Mail einen Abmelde-Link (der ist enthalten). Das Impressum fügt das Werkzeug **nicht** automatisch in die Mails ein. Schreibe die Angaben selbst in deinen Newsletter-Text, am besten in eine Fußzeile wie im Beispiel in Kapitel 11, oder verlinke dein Impressum. Wie du die Seite „Impressum“ anlegst, hilft dir das Werkzeug VN Datenschutz.

13 Tipps, Stolpersteine und Grenzen

Tipp

Erst testen, dann veröffentlichen. Gehe nach dem Hochladen den ganzen Weg einmal mit deiner eigenen Adresse: anmelden, Mail abwarten, bestätigen, Probe-Newsletter schreiben und versenden, Mail ansehen, auf „abbestellen“ klicken. Schau auch in den Spam-Ordner.

Tipp

Mail kommt nicht an? Prüfe zuerst mit „Installation prüfen“, ob der E-Mail-Versand eingerichtet ist. Prüfe dann die SMTP-Angaben (Server, Port, Verschlüsselung, Passwort) und ob die Absender-Adresse zu deiner Domain gehört. Beim Anmelden meldet die Seite „Bestätigungsmail konnte nicht versendet werden“, wenn der Postausgang die Mail ablehnt.

Achtung

Der Zugang gehört zu diesem Rechner und diesem Projektordner. Salz und Prüfwert des Passworts liegen im Programm-Profil, nicht im Projekt. Öffnest du das Projekt auf einem anderen Rechner, findet der Export unter Umständen keinen Zugang mehr. Die Verwaltung zeigt dann „Der Admin-Zugang ist noch nicht eingerichtet“. Lege in diesem Fall mit **Zugang ändern** ein neues Passwort fest, exportiere und lade neu hoch. Die Abonnenten bleiben erhalten. Dasselbe gilt für die SMTP-Daten, die ebenfalls im Programm-Profil liegen.

Grenzen von VN Newsletter 1.0

- Es gibt **keinen Test-Versand**, keine Rückfrage vor dem Versand, keine Zeitplanung und keine Verteilerlisten oder Segmente. Jeder Newsletter geht an alle bestätigten Abonnenten.
- Es gibt **keinen Import** vorhandener Adressen und keinen Knopf „Bestätigung erneut senden“.
- Gesendete Newsletter lassen sich nicht erneut öffnen, kopieren oder löschen. Fehlgeschlagene Mails werden nicht wiederholt, und die Fehlerursache zeigt die Verwaltung nicht.
- Der Versand läuft nur, solange das Browserfenster offen ist. Er ist für kleine bis mittlere Verteiler gedacht (die Datenbank ist auf einige hundert bis wenige tausend Adressen ausgelegt).
- Das Aussehen der Bestätigungs-Mail und der Fußzeile ist fest. Die reine Text-Fassung der Newsletter enthält Umlaute teils als Zeichenfolgen wie `ü1;`. Das sieht nur, wer sein Mail-Programm auf reinen Text eingestellt hat.
- Die Oberfläche des Werkzeugs im VN-Designer spricht dich mit „Sie“ an, die Verwaltung auf dem Server und die Mails an die Abonnenten sprechen „du“. Der Text-Editor der Verwaltung ist englisch.
- Ohne PHP und SQLite auf dem Webspace (zum Beispiel bei reinem HTML-Hosting) funktioniert der Newsletter nicht.

Häufige Fragen

Warum bekomme ich beim Anmelden „noch nicht konfiguriert“?

Auf dem Server fehlt die Datei `assets/vn-shared/config.php` oder sie enthält keine SMTP-Zugangsdaten. Trage SMTP im Programm ein, exportiere neu und lade hoch. „Installation prüfen“ zeigt es dir an.

Ich habe das Passwort der Verwaltung vergessen.

Lege im Werkzeug mit **Zugang ändern** ein neues Passwort fest, exportiere neu und lade hoch. Die Abonnenten und Newsletter bleiben erhalten.

Wo liegen die Abonnenten, und wie sichere ich sie?

In einer SQLite-Datei im Ordner `assets/vn-newsletter/data` auf deinem Server. Sichere sie regelmäßig mit „CSV exportieren“ in der Verwaltung oder kopiere den Ordner per FTP.

Wie entferne ich jemanden, der es verlangt?

Suche die Adresse in der Liste und klicke auf **Löschen**. Damit ist der Eintrag vollständig weg. Willst du nur verhindern, dass sie Mails bekommt, genügt der Status „Abgemeldet“.

Wie viele Mails pro Stunde darf ich verschicken?

Das legt dein Hoster fest. Frage dort nach, bevor du an eine große Liste sendest. Das Werkzeug selbst setzt keine Grenze, schickt aber immer 15 Mails pro Päckchen.