Matomo

Ähnlich wie Google Analytics, aber zum selber hosten, Open Source und kostenlos in der Community Edition. Diverse Webseiten Informationen über Seitenbesuche, Herkunft der Besucher usw. Das Tool erfasst die Daten über ein in die Webseiten einzubauendes Skript, bereitet diese auf und präsentiert sie als Dashboard. Zusätzlich wird auch ein Cloud Dienst angeboten, welcher kostenpflichtig ist. Grundlegendes Tracking ist dauerhaft kostenlos, jedoch gibt es mehrere zusätzliche Funktionen, wie Formularanalysen oder Heatmaps, die kostenpflichtig sind.

- Installation

Installation

Matomo lässt sich einfach und schnell als Docker Container einrichten. Hierzu kann folgendes Skript als Grundlage dienen.

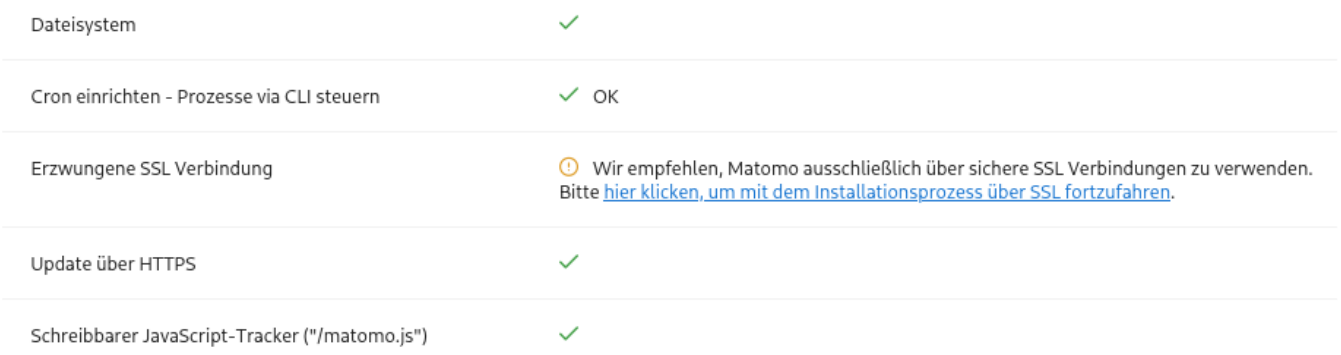
```
services:
  matomo_mysql:
    image: mysql
    container_name: matomo_mysql
    environment:
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=Ein-langes-Passwort-mit-619-Zahlen
    volumes:
      - /pfad/zu/matomo/data:/var/lib/mysql
    restart: unless-stopped
  matomo:
    image: matomo
    container_name: matomo
    volumes:
      - /pfad/zu/matomo/html:/var/www/html
    ports:
       - 80:80
    depends_on:
       - matomo_mysql
    restart: unless-stopped
```

Um die Docker Compose Konfiguration auszuführen, kann am besten in das Verzeichnis der YAML Datei gewechselt werden. Danach wird je nach nach gewählter Installation `sudo docker-compose up -d` oder `sudo docker compose up -d` (keine Bindestrich zwischen docker und compose) eingegeben, um die Standard Konfiguration `docker-compose.yml` zu starten. Compose erstellt dann die gewünschten Container mit den angegeben Optionen. Sollten die Container bereits mit dieser Compose Konfiguration erstellt worden sein, so werden die Container in dieser neu erstellt, dessen Konfiguration geändert wurde.

Nun ist Matomo zum Ausprobieren unter der Adresse http://localhost/ erreichbar.

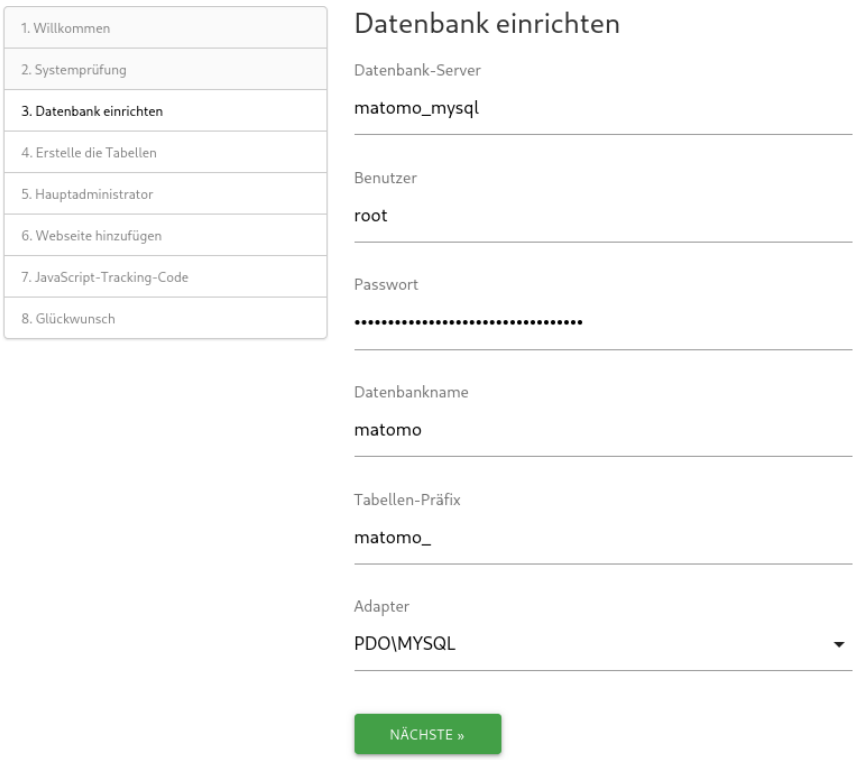
Im folgenden geht es kurz durch den Einrichtungsassistenten. Der Willkommensbildschirm kann direkt mit *Nächste* übersprungen werden.

Die Systemprüfung sollte nur die folgende Warnung anzeigen.



Solange nur auf einem lokalen Host getestet wird, kann die Meldung ignoriert werden. Jedoch sollte für ein produktives Szenario z. B. ein Reverse Proxy mit SSL vor Matomo geschaltet werden. Hier klicken wir zunächst auf *Nächste*.

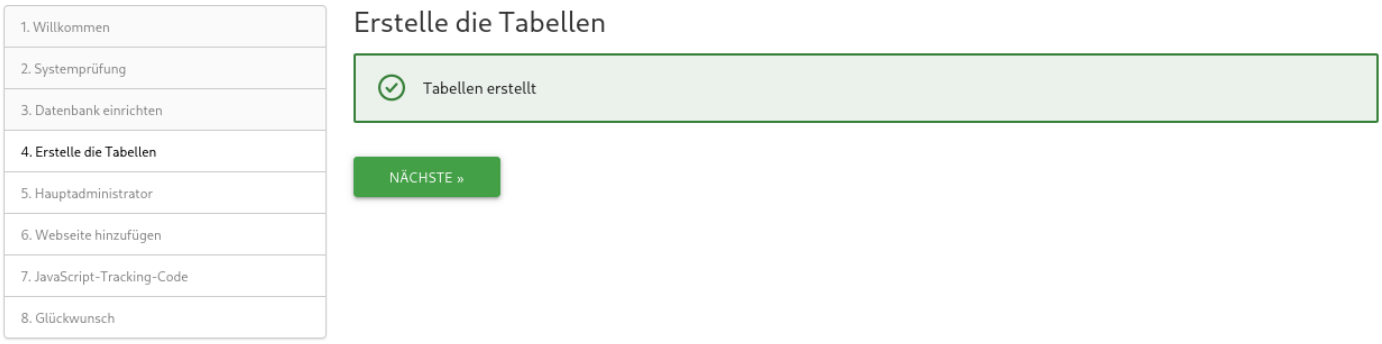
Nun folgt die Einrichtung der Datenbank, welche wir als Dienst mit MySQL bereits in der Compose Konfiguration definiert haben. Die Eingaben sind wie folgt.



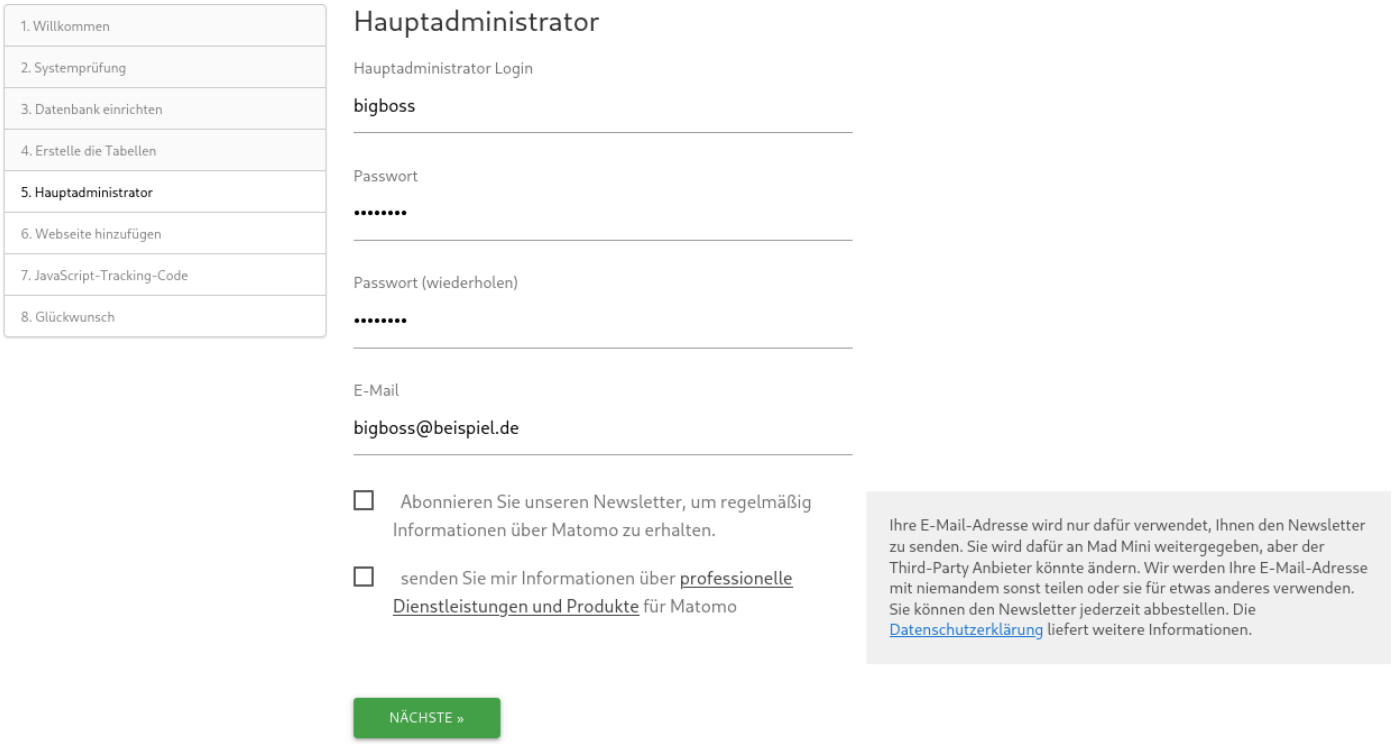
> Alternativ kann der MySQL Dienst aus der Compose Konfiguration gestrichen werden, wenn bereits ein MySQL Server bereit steht. Dann wären hier die Daten des bereits vorhandenen SQL Servers einzutragen, am besten ein eigener Benutzer mit Beschränkungen auf eine Datenbank.

Anschließend wieder auf *Nächste* klicken.

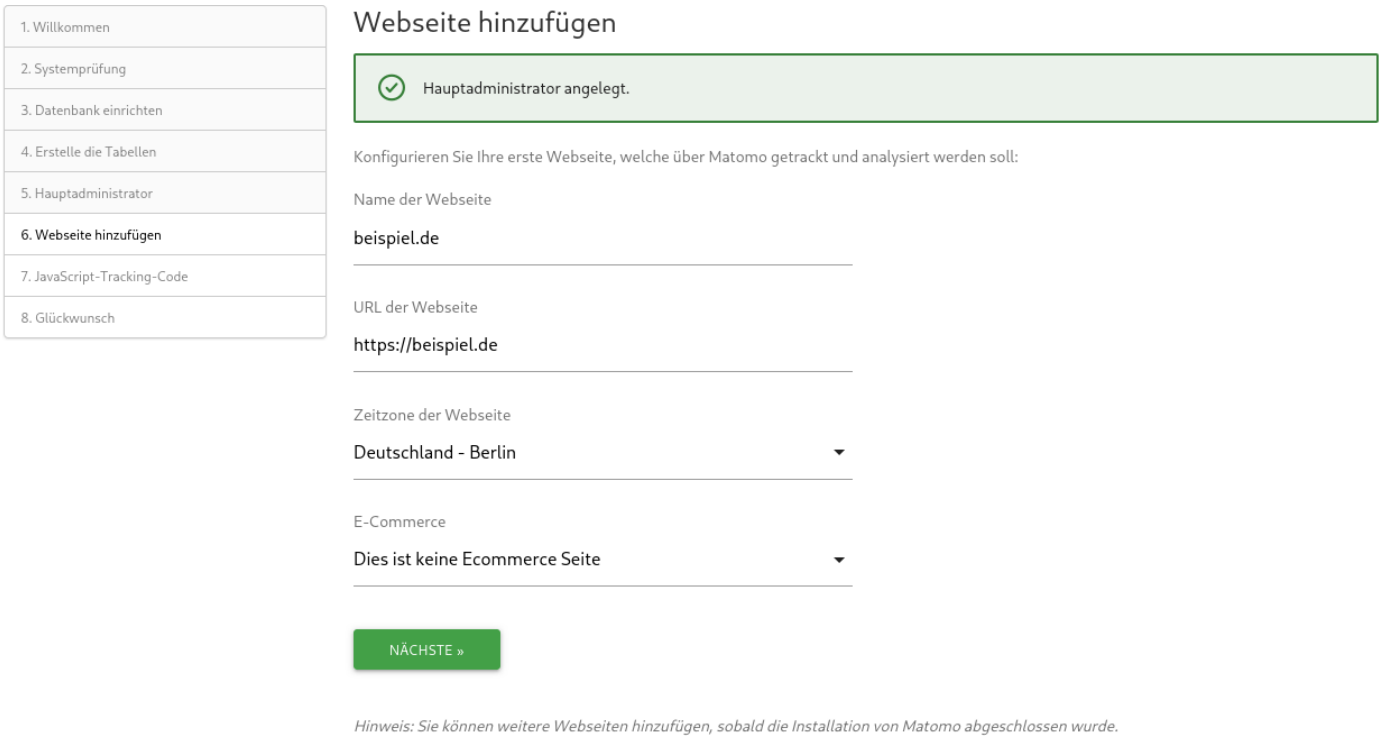
Wenn alles richtig ausgefüllt wurde und die Verbindung zur Datenbank erfolgreich war, sollte der nächste Dialog wie folgt aussehen.



Im nächsten Schritt wird ein Administrator für Matomo angelegt. Hier bitte ein sicheres Passwort wählen und die Daten in einem Passwort Manager wie z. B. Bitwarden sichern. Die Eingaben wieder mit *Nächste* bestätigen.



Als nächstes wird die erste zu überwachende Webseite hinzugefügt. Für Testzwecke wäre nun eine lokale Wordpress Testinstanz am besten. In dem Fall einfach die URL hier hinterlegen. Die Eingaben wieder mit *Nächste* bestätigen.



Anschießend werden nun diverse Beispiele angezeigt, um das Tracking in die eigenen Seiten einzubauen. Hier kann unter anderem ein Tracking Skript kopiert werden, welches einfach in den `<head>` Bereich einer Webseite kopiert werden kann. Ansonsten wieder auf *Nächste* klicken.

matomo
Quelloffene Webanalytik

Deutsch

STATUS DER INSTALLATION 86%

1. Willkommen
2. Systemprüfung
3. Datenbank einrichten
4. Erstelle die Tabellen
5. Hauptadministrator
6. Webseite hinzufügen
7. JavaScript-Tracking-Code
8. Glückwunsch

Webseite beispiel.de erfolgreich angelegt

Tracking-Code für beispiel.de

ANLEITUNG PER E-MAIL VERSENDEN

Um Ihre Webseite mit Matomo zu tracken, müssen Sie sicherstellen, dass ein zusätzlicher Quellcode auf jeder Seite Ihrer Webseite eingefügt wurde.

Für die meisten Webseiten, Blogs, CMS usw. können Sie ein Plugin verwenden, das die Implementierung für Sie erledigt. (Siehe unsere Liste der zur Integration von Matomo vorhandenen Plugins.) Wenn kein Plugin vorhanden ist, können Sie Ihre Webseitenvorlagen bearbeiten und den JavaScript-Tracking-Code zum </head> Tag hinzufügen, welcher häufig in einer 'header.php', 'header.tpl' oder einer ähnlichen Vorlagendatei definiert ist.

JavaScript-Tracking-Code

Klicken Sie auf die Schaltfläche, um das Code-Snippet zu kopieren, und fügen Sie es unmittelbar vor dem schließenden </head>-Tag ein (empfohlen)

```
<!-- Matomo -->
<script>
  var _paq = window._paq = window._paq || [];
  /* tracker methods like "setCustomDimension" should be called before "trackPageView" */
  _paq.push(['trackPageView']);
  _paq.push(['enableLinkTracking']);
  (function() {
    var u="//localhost/";
    _paq.push(['setTrackerUrl', u+'matomo.php']);
    _paq.push(['setSiteId', '1']);
    var d=document, g=d.createElement('script'), s=d.getElementsByTagName('script')[0];
    g.async=true; g.src=u+'matomo.js'; s.parentNode.insertBefore(g,s);
  })();
</script>
<!-- End Matomo Code -->
```

Sollte Sie mehr als nur Seitenaufrufe aufzeichnen wollen, werfen Sie einen Blick in die Matomo Javascript Tracking Dokumentation für eine Liste an verfügbaren Funktionen. Mit der Verwendung dieser Funktionen können Sie Ziele, benutzerdefinierte Variablen, Ecommerce Bestellungen, verlassene Warenkörbe und mehr aufzeichnen.

Hinweis: Nach der Installation können Sie sich einen angepassten Tracking Code im Tracking Code Adminbereich erzeugen.

Log-Analyse

Wenn das Tracking per Javascript nicht möglich ist, können Sie Server Log Analytics als alternative Methode einsetzen, um die Besucher Ihrer Webseite zu analysieren.

Mobile Anwendungen und SDKs

Nicht am Tracken einer Webseite? Sie können alternativ eine der verfügbaren SDKs verwenden, um eine mobile App oder eine andere Art Applikation zu überwachen.

HTTP Tracking API

Die HTTP Tracking API ermöglicht es beliebige Dinge zu tracken. Das kann hilfreich sein, wenn Sie eine Programmiersprache verwenden, für die noch kein SDK existiert. Auch kann es hilfreich sein, wenn Sie Geräte oder Applikationen in einer besonderen Weise tracken möchten.

Single-Page-Anwendung oder Progressive Web App

Für das Tracking von Single-Page-Anwendungen oder progressiven Web-Apps. Lesen Sie unseren Leitfaden.

Google Tag Manager

Sie können Matomo mit dem Google Tag Manager verwenden. Um das Matomo Tracking im Google Tag Manager einzurichten, folgen Sie den Instruktionen dieser Anleitung.

WordPress

Mit dem einfachen Matomo WordPress-Plugin können Sie Daten erfassen. Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Leitfaden.

Vue.js

Sie können das "vue-matomo" npm-Paket verwenden, um Matomo zu integrieren und Daten aufzuzeichnen. Befolgen Sie die Anweisungen in dieser Anleitung.

React.js

Sie können den "Matomo Tag Manager" verwenden, um Matomo zur Erfassung von Daten zu integrieren. Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Leitfaden.

Hilfe für große Matomo-Installationen

Für Webseiten mit mittlerem bis hohem Verkehrsaufkommen helfen einige Optimierungen damit Matomo schneller läuft (z.B. die Einrichtung von Auto-Archivierung).

Erfahren Sie hier mehr darüber.

NÄCHSTE »

Damit ist die Konfiguration von Matomo abgeschlossen und mit einem Klick auf *Weiter zu Matomo* kann sich direkt im Backend eingeloggt werden.