

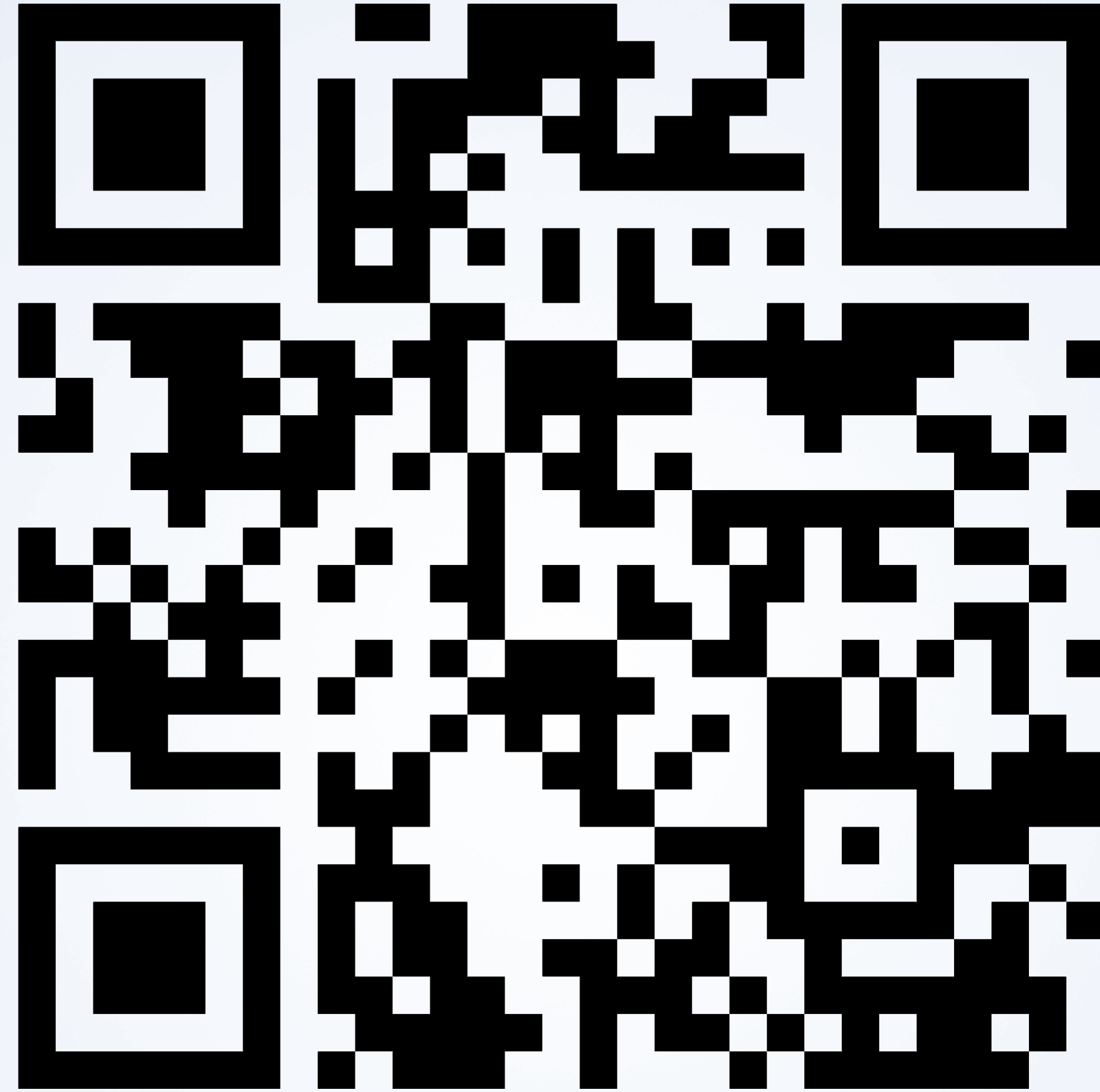
Analytics Pioneers

COMMUNITY TRAININGS

Analytics in Open-Source mit Matomo
Going Deeper

Google Ads mit matomo

- **Consent-freie Messung**
- **Einrichtung von Zielen**
- **Erfassung der GCLID**
- **Export als CSV**
- **Import als Offline-Conversions**
- **Premium-Erweiterung Advertising Conversion Export**
- **Eigene Erfassung der GCLID mit eigenem CSV Export**



<https://to.chop.de/apct-gads>

Kampagnen Tracking

www.chop.de

Erweiterung Marketing Campaign Reporting installieren

Kampagnen Tracking Parameter

Google

- **utm_campaign**
- **utm_term**
- **utm_content**
- **utm_source**
- **utm_medium**
- **utm_id**

Matomo

- **mtm_campaign**
- **mtm_kwd / mtm_keyword**
- **mtm_content**
- **mtm_source**
- **mtm_medium**
- **mtm_cid**
- **mtm_placement**
- **mtm_group**

utm_ = Google



**Werden teilweise
von Browsern entfernt!**



mtm_ = Matomo

Lösung

Kampagnen-Parameter individualisieren

Datei config/config.ini.php

```
[MarketingCampaignsReporting]
campaign_name="mcam,mtm_campaign,utm_campaign"
campaign_keyword="mkwd,mtm_keyword,utm_term"
campaign_content="mcon,mtm_content,utm_content"
campaign_group="mgrp,mtm_group"
campaign_medium="mmed,mtm_medium,utm_medium"
campaign_placement="mpla,mtm_placement"
campaign_source="msrc,mtm_source,utm_source"
campaign_id="mcid,mtm_cid,utm_id,mtm_clid"
```



<https://to.chop.de/apct-top10>

Ereignisse in Matomo

Event-Tracking

Integration nur durch Entwickler

Ereignisse in Matomo



The image shows a screenshot of the chop solutions website. The header features the company logo and a navigation menu with links to MATOMO, MATOMO AGENTUR, MATOMO SCHULUNG, MATOMO SUPPORT, and KONTAKT. A red arrow points to a 'Termin buchen' button. A video overlay shows a man in an orange shirt standing in front of a screen displaying 'Matomo Schulung' and 'Joachim Nickel - www.chop.de'. Text overlays on the video read 'WERDE MATOMO-VERSTEHER!' and 'BERATUNG · SCHULUNG · UMSETZUNG'. A circular arrow icon is at the bottom center of the video.

chop solutions
Matomo Analytics & Contao CMS

MATOMO MATOMO AGENTUR MATOMO SCHULUNG MATOMO SUPPORT KONTAKT **Termin buchen**

Matomo Schulung
Mehr Insights durch Webanalytics

Joachim Nickel - www.chop.de

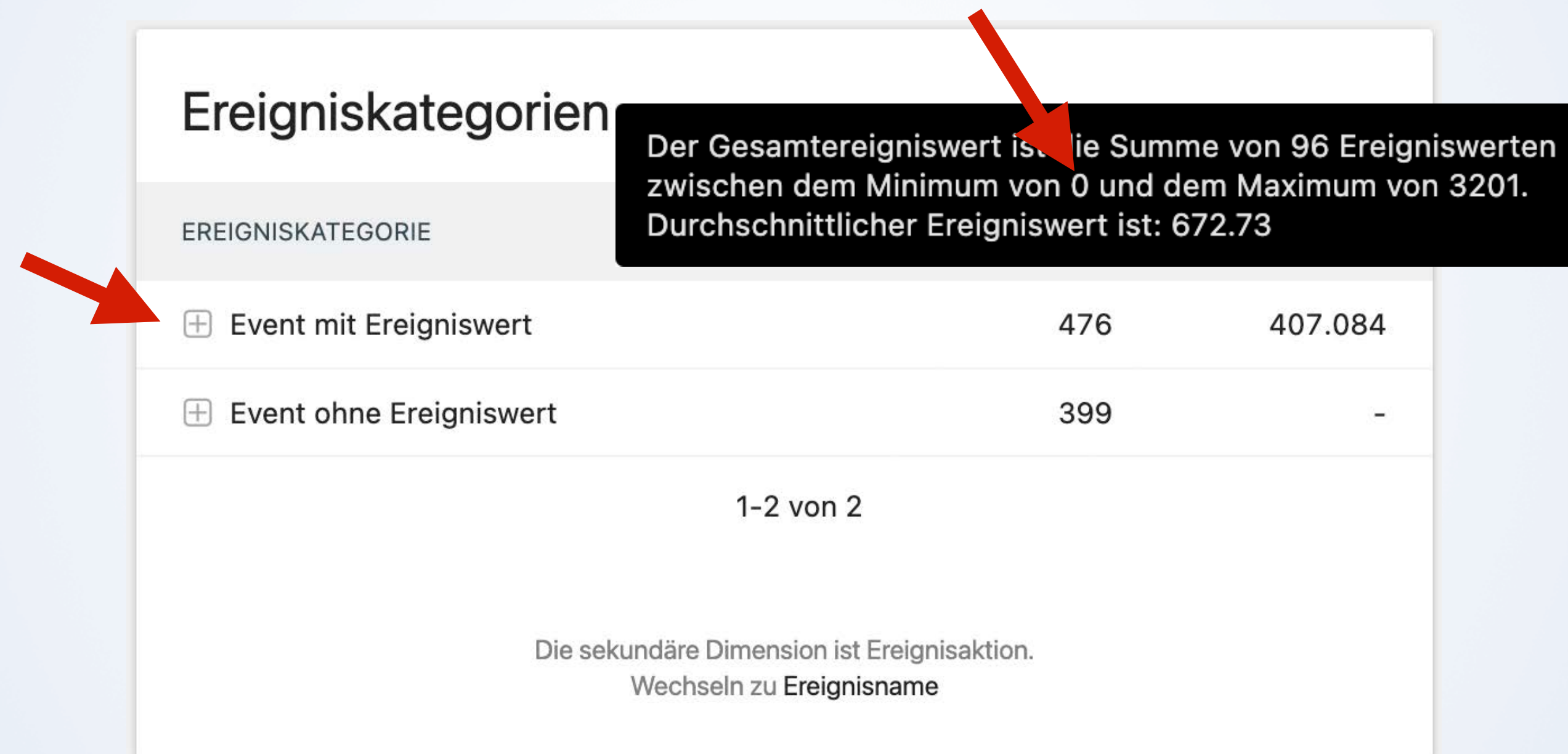
WERDE MATOMO-VERSTEHER!
BERATUNG · SCHULUNG · UMSETZUNG

Struktur von Ereignissen

- **Ereignisse bestehen aus 4 Parametern**
 - **Ereigniskategorie** (Notwendig, Event Category)
 - **Ereignisaktion** (Notwendig, Event Action)
 - **Ereignisname** (Optional, Event Name)
 - **Ereigniswert** (Optional, numerischer Wert, Event Value)

Anzeige als Summe

Struktur von Ereignissen



Ereigniskategorien

EREIGNISKATEGORIE

⊕ Event mit Ereigniswert	476	407.084
⊕ Event ohne Ereigniswert	399	-

1-2 von 2

Die sekundäre Dimension ist Ereignisaktion.
Wechseln zu Ereignisname

Der Gesamtereigniswert ist die Summe von 96 Ereigniswerten zwischen dem Minimum von 0 und dem Maximum von 3201. Durchschnittlicher Ereigniswert ist: 672.73

Auswerten von Ereignissen

- Nur zwei Werte können als Dimensionen betrachtet werden
 - Ereigniskategorie ↔ Ereignisaktion 1. und 2. Ebene
 - Ereigniskategorie ↔ Ereignisname 1. und 3. Ebene
 - Ereignisaktion ↔ Ereignisname 2. und 3. Ebene

Beispiel: Ereignis Lesezeit

Ereigniskategorien		
EREIGNISKATEGORIE	▼ EREIGNISSE	EREIGNISWERT
⊕ Seiteninteraktion	1.115	-
⊖ Lesezeit	1.013	-
EREIGNISAKTION	▼ EREIGNISSE	EREIGNISWERT
Lesezeit 30 Sekunden	305	-
Lesezeit 60 Sekunden	258	-
Lesezeit 90 Sekunden	234	-
Lesezeit 120 Sekunden	216	-
1-4 von 4		

Herausforderung

**Aktionen haben
keine Verbindung
zur Seite**

Zumindest in den Aktionsberichten

Herausforderung

The screenshot displays the Matomo analytics interface. The top navigation bar includes links for Dashboard, Alle Websites, Tag Manager, and settings. The left sidebar lists various analytics categories: Dashboard, Besucher (with sub-items: Übersicht, Besucher-Log, Echtzeit, Besucherkarte in Echtzeit, Orte, Geräte, Software, Zeiten, Benutzer IDs), Verhalten, Akquisition, and Ziele.

The main content area shows the 'Besucher-Log' for 'CHOP SOLUTIONS' on 'VON 2050-04-01'. A specific visitor log entry is highlighted for 'Montag, 1. April 2050 - 11:11:11' from IP '192.168.0.1' in 'Musterstadt'. The entry shows 'Direkte Zugriffe' and 'Provider: Free'.

Below the visitor information, a list of actions is shown for '13 Aktionen - 1 Minuten 9s'. The actions are categorized by website:

- Matomo Analytics & CMS Contao • chop solutions joachim nickel**
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 25% - /
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 50% - /
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 75% - /
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 100% - /
 - Lesezeit - Lesezeit 30 Sekunden - /
 - Seiteninteraktion - Fenster Unload
- Contao Premium Partner Agentur für Berlin & Brandenburg**
 - /cms-contao/
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 25% - /cms-contao/
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 50% - /cms-contao/
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 75% - /cms-contao/
 - Seiteninteraktion - Scrolltiefe 100% - /cms-contao/

Mein Lösungsansatz

3. Ebene
Ereignisname
=
Seitenpfad

Seitenpfad als Ereignisname

Ereignisnamen		
EREIGNISNAME	▼ EREIGNISSE	EREIGNISWERT
 /matomo/installation/	948	-
EREIGNISAKTION ▲	EREIGNISSE	EREIGNISWERT
Lesezeit 30 Sekunden	139	-
Lesezeit 60 Sekunden	126	-
Lesezeit 90 Sekunden	122	-
Lesezeit 120 Sekunden	114	-
Read-Trigger 120 Sekunden	22	-
Scrolltiefe 5%	125	-
Scrolltiefe 25%	125	-



<https://to.chop.de/apct-event>

Messen von Inhaltselementen

Content-Tracking

Integration nur durch Entwickler

Messen von Inhaltselementen

- **Inhaltselemente können mit 2 Parametern erfasst werden**
 - **Inhaltsname / Content Name (Notwendig)**
 - **Inhaltsteil / Content Piece (Notwendig)**

Messen von Inhaltselementen

MATOMOMATOMO AGENTURMATOMO SCHULUNGMATOMO SUPPORTKONTAKT[Termin buchen](#)

Matomo Installation in 7 Schritten

Dein Schnellstart mit der Google Analytics Alternative



selber installieren

**Jetzt mit
Installer Script
noch einfacher!**



Das Matomo Setup in 7 Schritten

1. Was du brauchst, um Matomo zu installieren
2. Mindestanforderungen für den Betrieb von Matomo
3. Matomo herunterladen oder Installer-Script nutzen
4. Matomo auf deinen Webserver hochladen
5. Die 5-Minuten-Installation von Matomo
6. Der klassische Matomo Javascript Code für deine Webseite
7. Grundlegende Einstellungen für Matomo

[Termin vereinbaren](#)Matomo Beratung & Contao CMS

Messen von Inhaltselementen

The screenshot displays the Matomo web analytics dashboard. The top navigation bar includes links for 'Dashboard', 'Alle Websites', 'Tag Manager', and settings. The sidebar on the left contains a search bar and a menu with options: Dashboard, Besucher, Besucher-Log, Echtzeit, Besucherkarte in Echtzeit, Orte, Geräte, Software, Zeiten, Benutzer IDs, Verhalten, Akquisition, and Ziele. The main area is titled 'Besucher-Log' and shows data for 'Montag, 01. April 2050 - 11:11:11'. Visitor details include IP: 192.168.0.1, location: Musterstadt, and browser: Google. A section titled '22 Aktionen - 3 Minuten 45s' lists the following actions:

- Einfach Matomo installieren - Anleitung in 7 Schritten
- </matomo/installation/>
- /matomo/installation/ - Schritt 1: Einleitung
- /matomo/installation/ - Schritt 2: Anforderungen
- /matomo/installation/ - Schritt 3: Download
- /matomo/installation/ - Schritt 4: Upload
- /matomo/installation/ - Schritt 5: Installation
- [click] /matomo/installation/ - Schritt 4: Upload
- /assets/images/matomo-upload.png
- [click] /matomo/installation/ - Schritt 5: Installation
- [click] /matomo/installation/ - Schritt 5: Installation
- /matomo/installation/ - Schritt 6: Javascript Code
- /matomo/installation/ - Schritt 7: Konfiguration

Red arrows highlight the 'Besucher-Log' menu item in the sidebar and the '22 Aktionen' section in the main content area.

Messen von Inhaltselementen

The screenshot displays the Matomo web analytics interface. At the top, a dark blue header contains the Matomo logo and navigation links: Dashboard, Alle Websites, Tag Manager, and settings/info icons. Below the header, a search bar and filters for domain (MEINE-DOMAIN.DE), date (2050-04-01), and visitor type (ALLE BESUCHE) are visible. The left sidebar lists various dashboard sections: Dashboard, Besucher (with sub-items: Übersicht, Besucher-Log, Echtzeit, Besucherkarte in Echtzeit, Orte, Geräte, Software, Zeiten, Benutzer IDs), Verhalten, Akquisition, and Ziele. The main content area, titled 'Besucher-Log', shows a specific visitor entry for 'Montag, 01. April 2050 - 11:11:11'. This entry includes the IP address 192.168.0.1, the location 'Musterstadt', and the search engine 'Google'. To the right of the entry, a detailed list of actions is shown: '22 Aktionen - 3 Minuten 45s'. The actions are categorized under 'Einfach Matomo installieren - Anleitung in 7 Schritten' and include steps like '/matomo/installation/ - Schritt 1: Einleitung', '/matomo/installation/ - Schritt 2: Anforderungen', '/matomo/installation/ - Schritt 3: Download', '/matomo/installation/ - Schritt 4: Upload' (with a click event), '/matomo/installation/ - Schritt 5: Installation' (with a click event), '/assets/images/matomo-upload.png', and '/matomo/installation/ - Schritt 6: Javascript Code'. A link to 'Besucherprofil ansehen' is also present.

Messen von Inhaltselementen



MATOMO MATOMO AGENTUR MATOMO SCHULUNG MATOMO SUPPORT KONTAKT Termin buchen

Schritt 4: Upload auf deinen Webserver oder Webspace

Die wichtige Wahl des Namens

Nun ist es Zeit, dass wir uns über die Wahl der Adresse deiner Matomo-Installation unterhalten sollten.

Ich sehe häufig, dass die Installation entweder in einem Verzeichnis mit dem Namen `/matomo/` oder auf einer Subdomain wie `matomo.example.org` erfolgt. Das kann man machen, aber das ist doof.

Mein Tipp: verwende anstelle von `matomo` einen unverfänglichen Namen, der keinen Rückschluss auf Matomo, Piwik oder Analytics im Allgemeinen hat. Der Grund liegt schlicht in den sogenannten Adblockern. Das sind Erweiterungen im Browser oder ggf. auch direkt der Browser wie beispielsweise Brave, die mit Listen arbeiten und alle Zugriffe auf Subdomains mit `matomo` im Namen oder auch als Verzeichniss für die Datenerfassung ausschließen.

Ich empfehle als Verzeichnis bzw. Subdomain gerne etwas Unverfängliches wie `data`. Aber auch etwas wie `gummibaum` wäre denk-

Übertragen der Dateien

Wenn du die Entscheidung getroffen hast und alles bei deinem Provider eingerichtet ist, kommt nun der Zeitpunkt, die Dateien zu übertragen.

Mein Tipp: schau mal in den Schritt 3. Dort biete ich ein Installationscript an. Das ist um ein Vielfaches einfacher, als die über 12.000 Dateien per FTP auf den Server zu kopieren. Wenn du das machen möchtest, dann entpacke das Archiv der ZIP-Datei, die du von Matomo.org in Schritt 3 heruntergeladen hast. In dem erstellten Verzeichnis befindet sich ein Ordner mit dem Namen "matomo" und eine Datei "How to install Matomo.html". In der HTML-Datei, die du auf deinen Browser ziehen kannst, ist die Installation in Englisch beschrieben. Den Inhalt des Verzeichnisses "matomo" musst du auf deinem Webserver oder in deinen Webspace hochladen.

Öffne deinen FTP-Client und lade alle Dateien und Ordner aus dem Ordner "matomo" im Binärmodus an den gewünschten

 Termin vereinbaren

Messen von Inhaltselementen

The screenshot displays the Matomo web analytics dashboard. The top navigation bar includes the Matomo logo and links to Dashboard, Alle Websites, Tag Manager, and settings. Below this, a search bar and filters for domain (MEINE-DOMAIN.DE), date (2050-04-01), and visitor type (ALLE BESUCHE) are visible. The left sidebar contains a menu with categories like Dashboard, Besucher (Visitors), Verhalten (Behavior), Akquisition (Acquisition), and Ziele (Goals). The main content area is titled 'Besucher-Log' (Visitor Log) and shows a detailed log entry for a visitor on Monday, April 1, 2050, at 11:11:11. The visitor's IP is 192.168.0.1, they are from Musterstadt, and used Google as their search engine. The log entry shows a sequence of 22 actions over 3 minutes and 45 seconds, primarily related to the installation of Matomo, with steps 5 and 6 highlighted in red.

matomo Dashboard Alle Websites Tag Manager ⚙️ ⓘ ➔

🔍 MEINE-DOMAIN.DE 2050-04-01 ALLE BESUCHE ⤴

Besucher-Log

Montag, 01. April 2050 - 11:11:11 🌐 🖥️
IP: 192.168.0.1
🇩🇪 Musterstadt
🔍 Google

22 Aktionen - 3 Minuten 45s [Besucherprofil ansehen](#)

- Einfach Matomo installieren - Anleitung in 7 Schritten
</matomo/installation/>
- /matomo/installation/ - Schritt 1: Einleitung
- /matomo/installation/ - Schritt 2: Anforderungen
- /matomo/installation/ - Schritt 3: Download
- /matomo/installation/ - Schritt 4: Upload
- [click] /matomo/installation/ - Schritt 4: Upload
- /matomo/installation/ - Schritt 5: Installation
- [click] /matomo/installation/ - Schritt 5: Installation
- /assets/images/matomo-welcome.png
- [click] /matomo/installation/ - Schritt 5: Installation
- /matomo/installation/ - Schritt 6: Javascript Code
- /matomo/installation/ - Schritt 7: Konfiguration

Messen von Inhaltselementen

3 / 12 chop solutions
Matomo Analytics & Contao CMS

MATOMO MATOMO AGENTUR MATOMO SCHÜLLUNG MATOMO SUPPORT KONTAKT

Willkommen!

1. Willkommen!

2. Systemprüfung

3. Datenbank einrichten

4. Erstelle die Tabellen

5. Hauptadministrator

6. Website hinzufügen

7. JavaScript-Tracking-Code

8. Glückwunsch

Matomo ist eine frei verfügbare Webanalyse-Software, welche erlaubt, einfach die gewünschten Informationen über die Besucher Ihrer Website zu erhalten.

Dieser Prozess ist aufgeteilt in 8 einfache Schritte und wird rund 5 Minuten dauern.

NÄCHSTE »

STATUS DER INSTALLATION 0%

Termin vereinbaren

Matomo Installation: Willkommens-Bildschirm

Integration in Matomo

Für Inhaltselemente

Integration in Matomo

- **Manuelle Integration durch Webdesigner / Entwickler**
 - **per Javascript**

```
_paq.push(['trackContentImpression', 'Inhaltsname', 'Inhaltselement', 'Inhaltseite']);
```

- **über HTML Elemente**

```
_paq.push(['trackAllContentImpressions']);      Alle Elemente sofort erkennen
```

```
_paq.push(['trackVisibleContentImpressions']);      Nur Elemente im Viewport erkennen
```

```
data-track-content + data-content-name="" + data-content-piece=""
```

- **Über Matomo Tag Manager schwierig umsetzbar**

Integration in Matomo

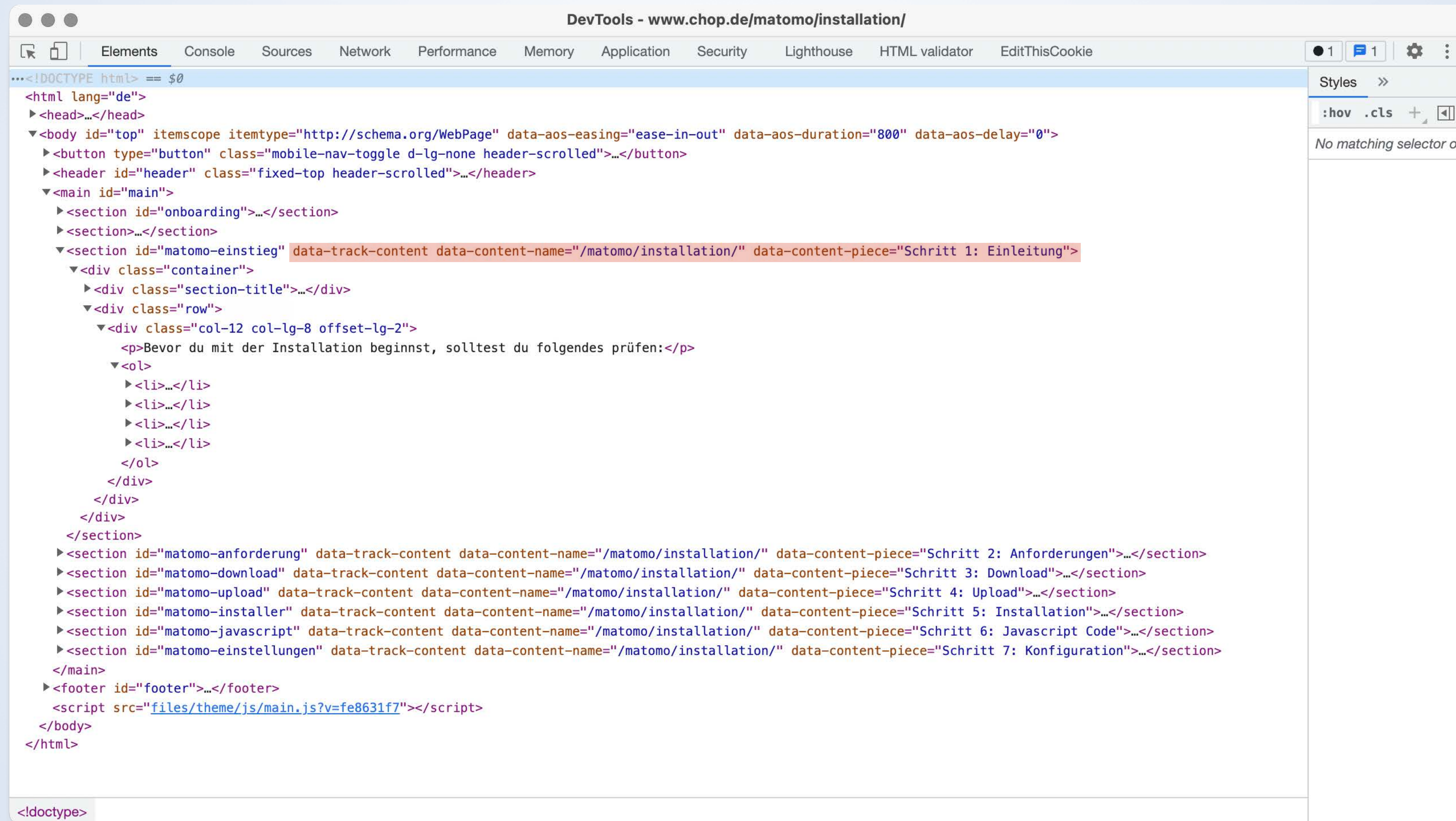
Schritt 1: Was du brauchst, um Matomo zu installieren

Bevor du mit der Installation beginnst, solltest du folgendes prüfen:

1. Du kannst Matomo nur auf einem **eigenen Webserver oder Webservice** betreiben. Bei einem Hosting wie z.B. Jimdo, Shopify oder Wordpress.com geht dies nicht. In diesem Fall müsstest du entweder die Matomo Cloud verwenden oder ein separates Webhosting-Paket anmieten.
2. Du benötigst die **Zugangsdaten** für den Zugriff per **FTP bzw. SFTP** oder noch besser einen Webservice bei dem du Zugriff per Shell (Kommandozeile) hast. Letzteres ist gerade bei größeren Installationen fast zwingend notwendig. Dazu aber später mehr.
3. Wenn du **WordPress** verwendest, kannst du alternativ zur separaten Matomo Installation auch das Matomo für [WordPress-Plugin](#) verwenden. Bedenke aber dabei: wenn du mal von WordPress weg möchtest, sind auch deine Matomo Daten futsch.
4. Einen **FTP-Client bzw. SSH-Client** - also ein Programm um die Dateien von Matomo auf deinen Webserver zu übertragen.
Hast du so etwas noch nie gemacht, prüfe bitte die Informationen von deinem Provider. Dort gibt es meist einen Hilfebereich, in dem sowohl steht, wie du in deinem Webhosting an die Zugangsdaten kommst, als auch wie du mit einem solchen Programm arbeitest bzw. welche Alternativen es gibt.

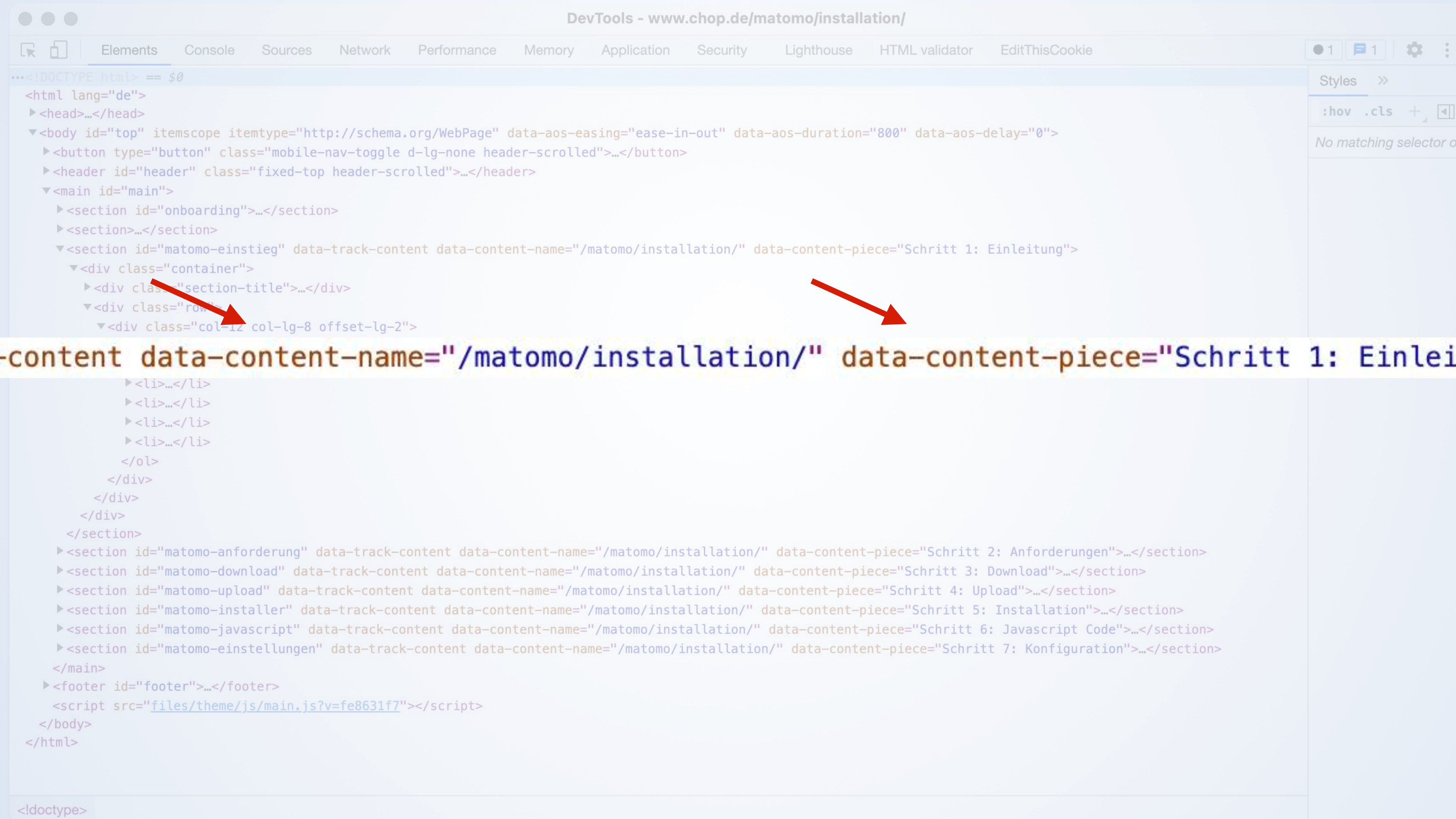
 **Termin vereinbaren**

Integration in Matomo



```
...<!DOCTYPE html> == $0
<html lang="de">
  <head>...</head>
  <body id="top" itemscope itemtype="http://schema.org/WebPage" data-aos-easing="ease-in-out" data-aos-duration="800" data-aos-delay="0">
    <button type="button" class="mobile-nav-toggle d-lg-none header-scrolled">...</button>
    <header id="header" class="fixed-top header-scrolled">...</header>
    <main id="main">
      <section id="onboarding">...</section>
      <section>...</section>
      <section id="matomo-einstieg" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 1: Einleitung">
        <div class="container">
          <div class="section-title">...</div>
          <div class="row">
            <div class="col-12 col-lg-8 offset-lg-2">
              <p>Bevor du mit der Installation beginnst, solltest du folgendes prüfen:</p>
              <ol>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
              </ol>
            </div>
          </div>
        </div>
      </section>
      <section id="matomo-anforderung" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 2: Anforderungen">...</section>
      <section id="matomo-download" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 3: Download">...</section>
      <section id="matomo-upload" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 4: Upload">...</section>
      <section id="matomo-installer" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 5: Installation">...</section>
      <section id="matomo-javascript" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 6: Javascript Code">...</section>
      <section id="matomo-einstellungen" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 7: Konfiguration">...</section>
    </main>
    <footer id="footer">...</footer>
    <script src="files/theme/js/main.js?v=fe8631f7"></script>
  </body>
</html>
```

Integration in Matomo



```
...<!DOCTYPE html> == $0
<html lang="de">
  <head>...</head>
  <body id="top" itemscope itemtype="http://schema.org/WebPage" data-aos-easing="ease-in-out" data-aos-duration="800" data-aos-delay="0">
    <button type="button" class="mobile-nav-toggle d-lg-none header-scrolled">...</button>
    <header id="header" class="fixed-top header-scrolled">...</header>
    <main id="main">
      <section id="onboarding">...</section>
      <section>...</section>
      <section id="matomo-einstieg" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 1: Einleitung">
        <div class="container">
          <div class="section-title">...</div>
          <div class="row">
            <div class="col-12 col-lg-8 offset-lg-2">
              <ol>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
                <li>...</li>
              </ol>
            </div>
          </div>
        </div>
      </section>
      <section id="matomo-anforderung" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 2: Anforderungen">...</section>
      <section id="matomo-download" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 3: Download">...</section>
      <section id="matomo-upload" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 4: Upload">...</section>
      <section id="matomo-installer" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 5: Installation">...</section>
      <section id="matomo-javascript" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 6: Javascript Code">...</section>
      <section id="matomo-einstellungen" data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 7: Konfiguration">...</section>
    </main>
    <footer id="footer">...</footer>
    <script src="files/theme/js/main.js?v=fe8631f7"></script>
  </body>
</html>
```

data-track-content data-content-name="/matomo/installation/" data-content-piece="Schritt 1: Einleitung"



D A N K E 