

A gravel path splits into two directions through a dense forest of tall evergreen trees. The path is made of light-colored gravel and is surrounded by lush green grass and small plants. The trees are tall and dark green, with some showing signs of age or damage. The sky is overcast and grey.

Analytics, quo vadis!

Wohin geht die Reise in der Webanalytics

OMT-Clubtreffen · 5. Oktober · Leipzig
Joachim Nickel · www.chop.de

Hier verlieren wir Daten!

Tracking Schutz der Browser

- **Firefox**
Enhanced Tracking Protection (ETP)
- **Safari**
Intelligent Tracking Prevention (ITP)
- **Edge**
Tracking Prevention
- ~~**Chrome**~~



Hier verlieren wir Daten!

Tracking Schutz der Browser

- **Firefox**
Enhanced Tracking Protection (ETP)
- **Safari**
Intelligent Tracking Prevention (ITP)
- **Edge**
Tracking Prevention



AdBlocker

User-Consent

Joachim Nickel

- im Internet seit 1995
- Selbständig seit 1997
- Software- & Webentwickler
- Berater · Trainer · Speaker



A close-up photograph of two hands shaking, symbolizing agreement or consent. The hands are light-skinned and the background is a soft, out-of-focus light blue.

Datenverlust durch User-Consent

Datenverlust durch User-Consent

Datenschutzeinstellungen

Wir nutzen Cookies auf unserer Website. Einige von ihnen sind essenziell, während andere uns helfen, diese Website und Ihre Erfahrung zu verbessern. Du kannst die Einstellung jederzeit auf der Seite "Datenschutzerklärung" ändern.

Wenn Sie unter 16 Jahre alt sind und Ihre Zustimmung zu freiwilligen Diensten geben möchten, müssen Sie Ihre Erziehungsberechtigten um Erlaubnis bitten.

Wir verwenden Cookies und andere Technologien auf unserer Website. Einige von ihnen sind essenziell, während andere uns helfen, diese Website und Ihre Erfahrung zu verbessern. Personenbezogene Daten können verarbeitet werden (z. B. IP-Adressen), z. B. für personalisierte Anzeigen und Inhalte oder Anzeigen- und Inhaltsmessung. Weitere Informationen über die Verwendung Ihrer Daten finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#). Sie können Ihre Auswahl jederzeit unter [Einstellungen](#) widerrufen oder anpassen.

☐ Essenziell ☒ Statistiken ☒ Externe Medien ☒ Werbung

Alle akzeptieren

Speichern

Weiter ohne Einwilligung

Individuelle Datenschutzeinstellungen

[Cookie-Details](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [Impressum](#)

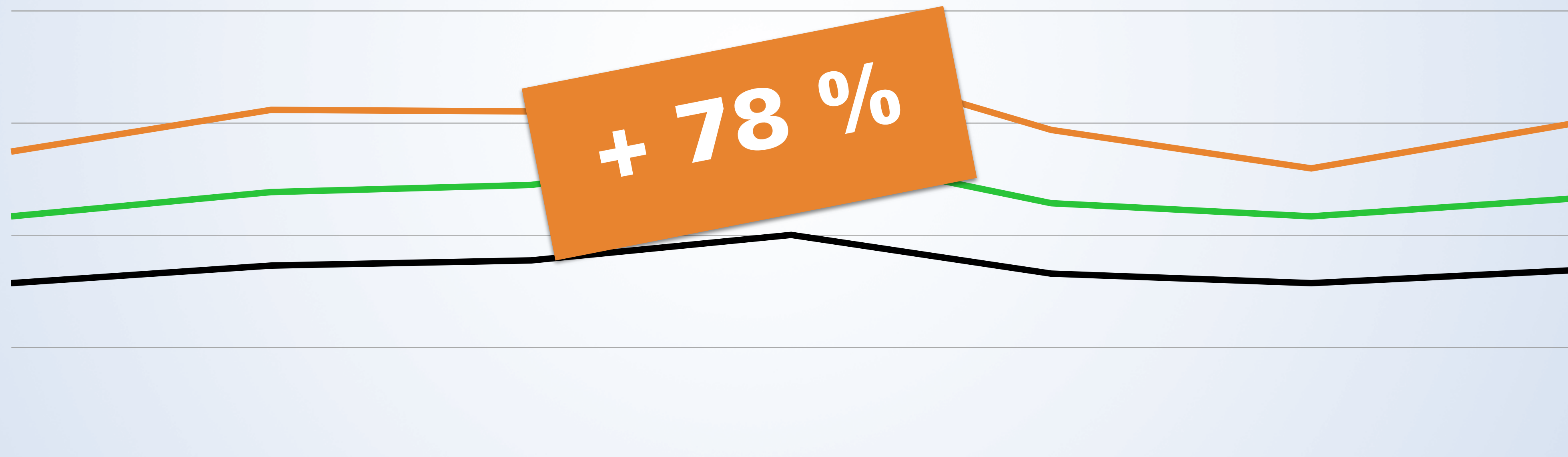
73%

20%

Seitenabrufe

mit und ohne Consent

■ Google Analytics mit Consent ■ Prognose + 37% ■ ohne Consent



KEINE RECHTSBERATUNG

Ist

**Consent-freie Reichweitenanalyse
rechtlich möglich?**

KEINE RECHTSBERATUNG

Ja

**bei datensparsamer
Konfiguration**

KEINE RECHTSBERATUNG

Consent-freie Reichweitenanalyse



– Server Side Tagging
\$\$\$
0

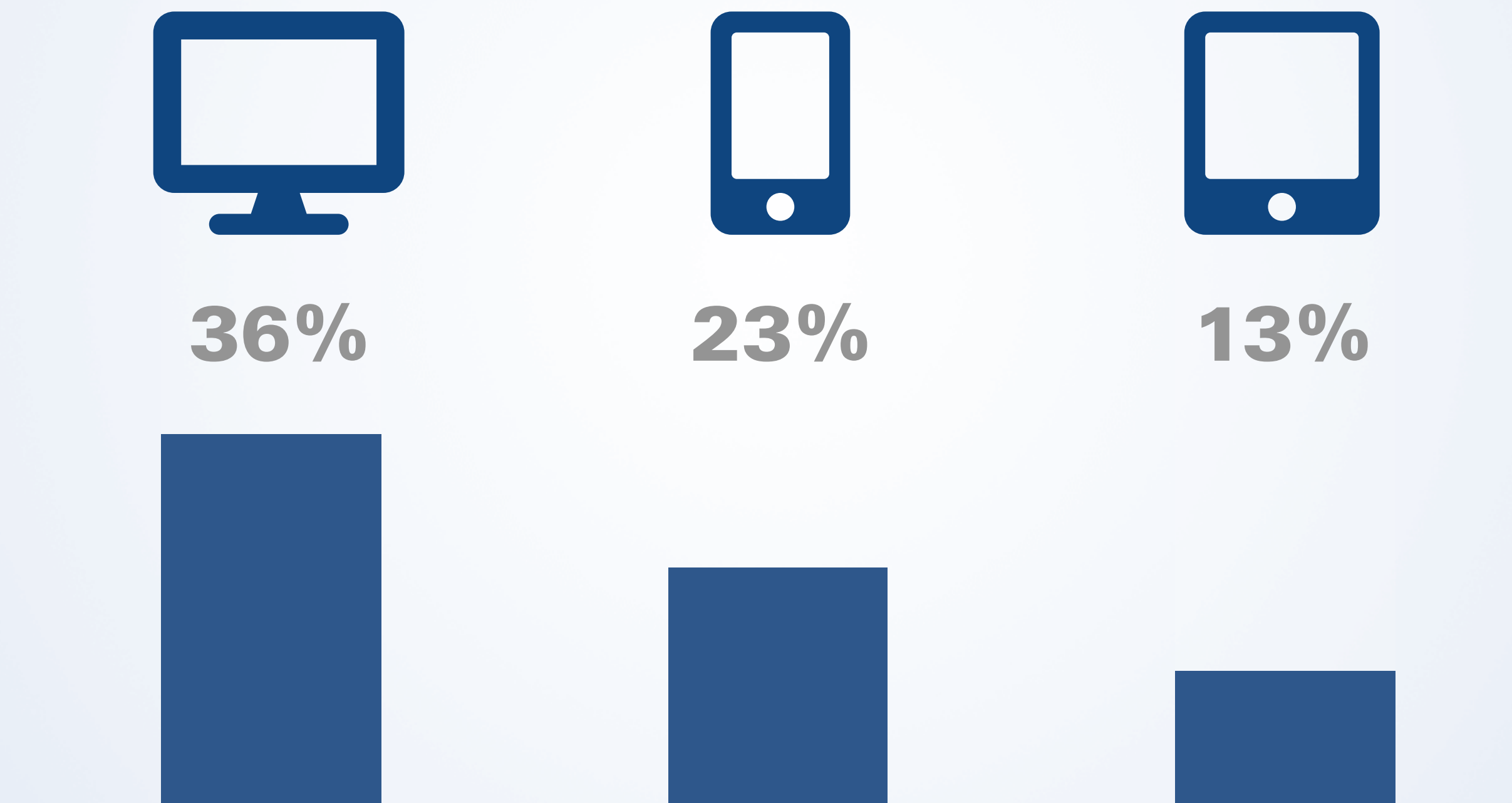


+ Out of the box
kostenlos
+1

Datenverlust durch AdBlocker

A hand is shown in the process of dropping a white domino. In the background, a row of other white dominoes stands upright, suggesting a chain reaction. The scene is set against a blurred background of more dominoes, emphasizing the concept of a cascading effect or data loss.

Datenverlust durch AdBlocker



Quelle: <https://www.globalwebindex.com/reports/global-ad-blocking-behavior> für 2020



Seitenabrufe

mit und ohne Adblocker

■ Google Analytics mit Consent ■ Matomo Standard ■ mit AdBlockern



Besuche

mit und ohne Adblocker

■ Google Analytics mit Consent ■ Matomo Standard ■ mit AdBlockern



Besuchszeit mit und ohne Adblocker

■ Google Analytics mit Consent ■ Matomo Standard ■ mit AdBlockern



Abweichung durch AdBlocker

~~Hochrechnen?~~
Unmöglich!

- Seitenabrufe + 10%
- Besucher + 15%
- Besuchzeit + 22%

Die Lösung

Angepasste Scripte & Endpunkte



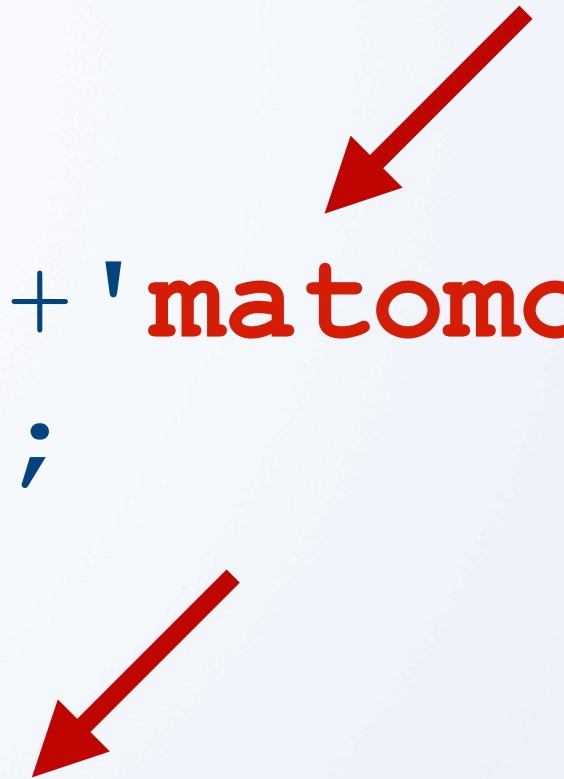
– Server Side Tagging
\$\$\$
0



+ Out of the box
kostenlos
+2

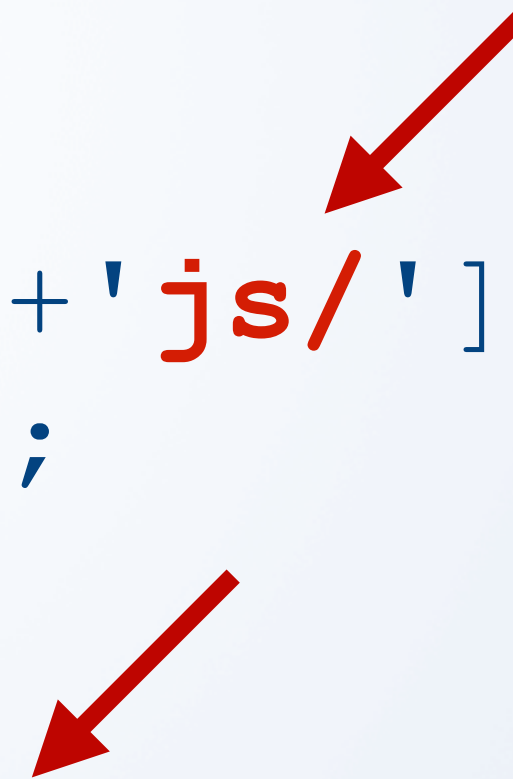
Die Lösung bei Matomo

```
<script>
  var _paq = window._paq = window._paq || [];
  _paq.push(['trackPageView']);
  _paq.push(['enableLinkTracking']);
  (function() {
    var u="https://matomo.url/";
    _paq.push(['setTrackerUrl', u+'matomo.php']);
    _paq.push(['setSiteId', '1']);
  })();
</script>
<script src="https://matomo.url/matomo.js"></script>
```

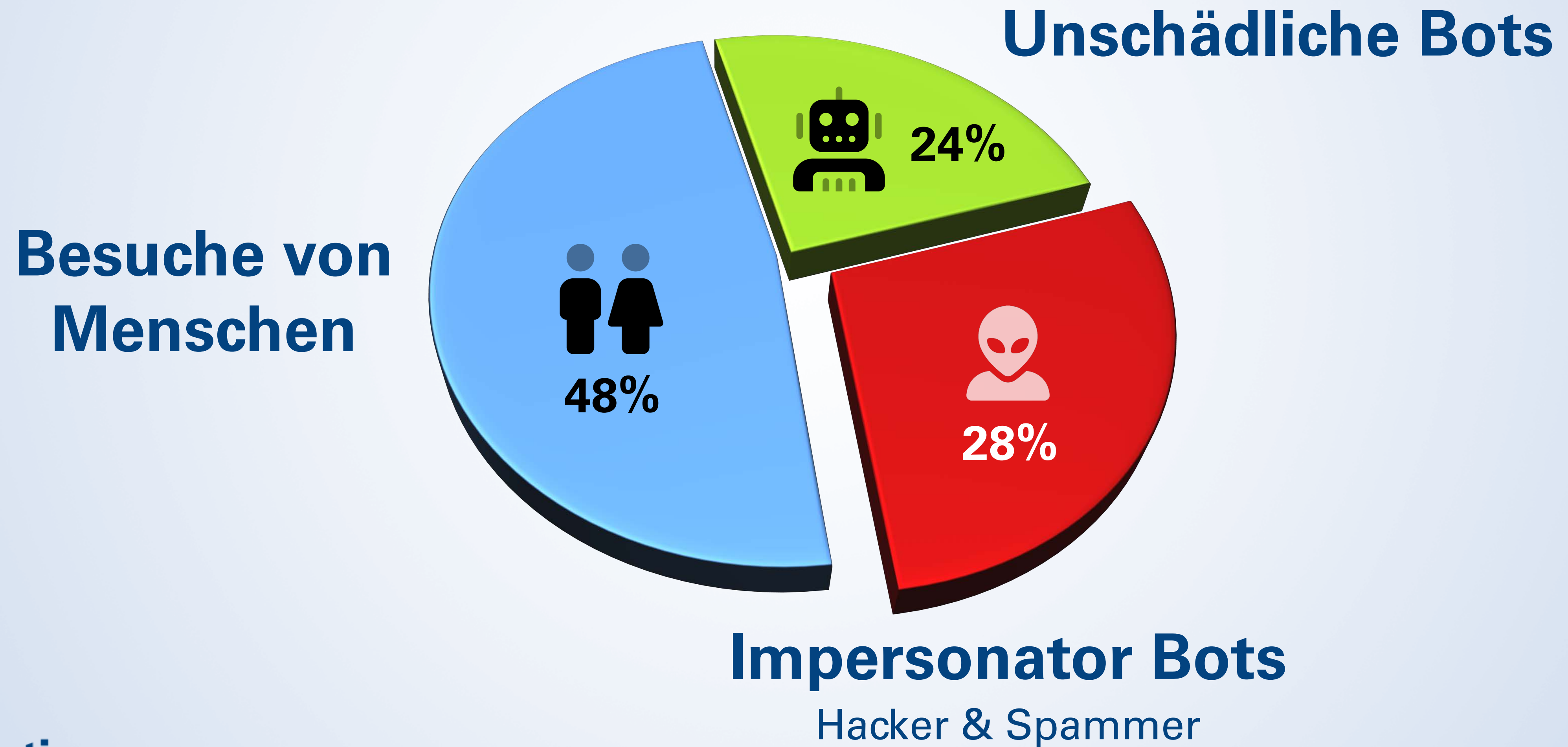
Two red arrows are present. The first arrow points from the top right towards the text 'matomo.php' within the JavaScript code. The second arrow points from the bottom right towards the text 'matomo.js' within the second script tag.

Die Lösung bei Matomo

```
<script>
  var _paq = window._paq = window._paq || [];
  _paq.push(['trackPageView']);
  _paq.push(['enableLinkTracking']);
  (function() {
    var u="https://matomo.url/";
    _paq.push(['setTrackerUrl', u+'js/']);
    _paq.push(['setSiteId', '1']);
  })();
</script>
<script src="https://matomo.url/js/"></script>
```

Two red arrows are present. The first arrow points from the top right towards the 'js/' part of the URL 'https://matomo.url/js/' in the line '_paq.push(['setTrackerUrl', u+'js/']);'. The second arrow points from the bottom right towards the 'js/' part of the URL 'https://matomo.url/js/' in the line '<script src="https://matomo.url/js/"></script>'. Both 'js/' strings are highlighted in red in the original image.

Zugriff auf Webseiten



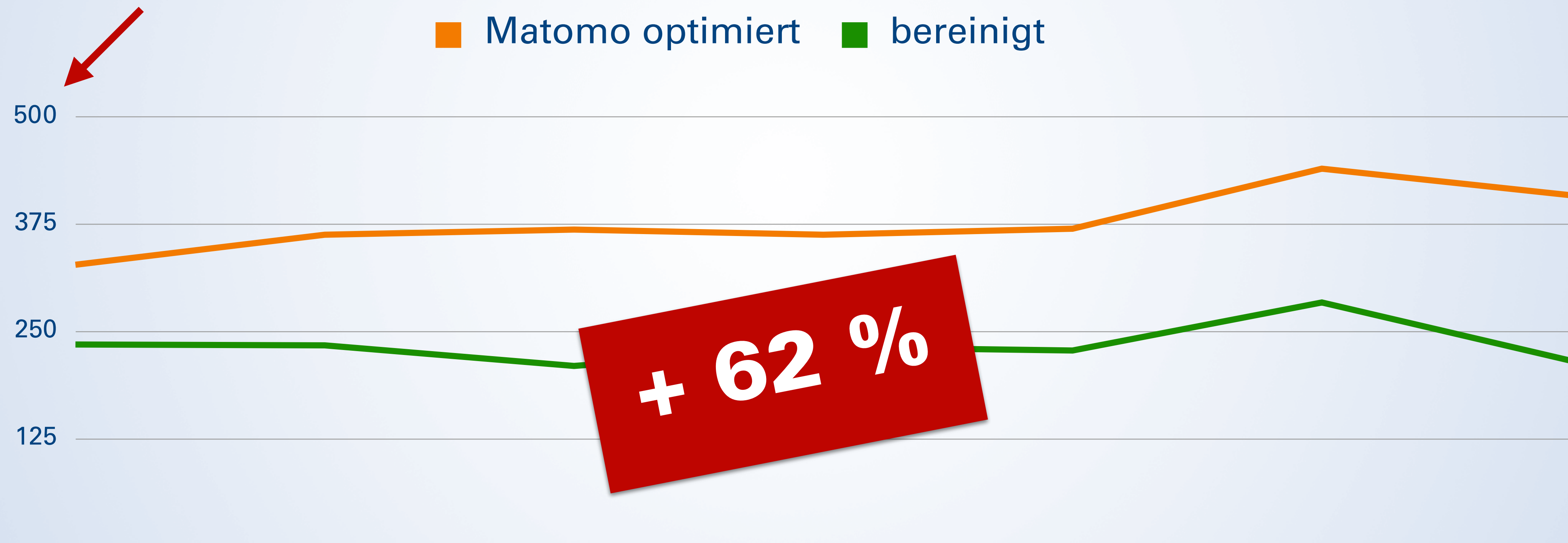
Seitenabrufe

mit und ohne Impersonator Bots



Seitenabrufe

mit und ohne Impersonator Bots



Eine Lösung

Cloud IP-Segmente filtern



– nicht verfügbar

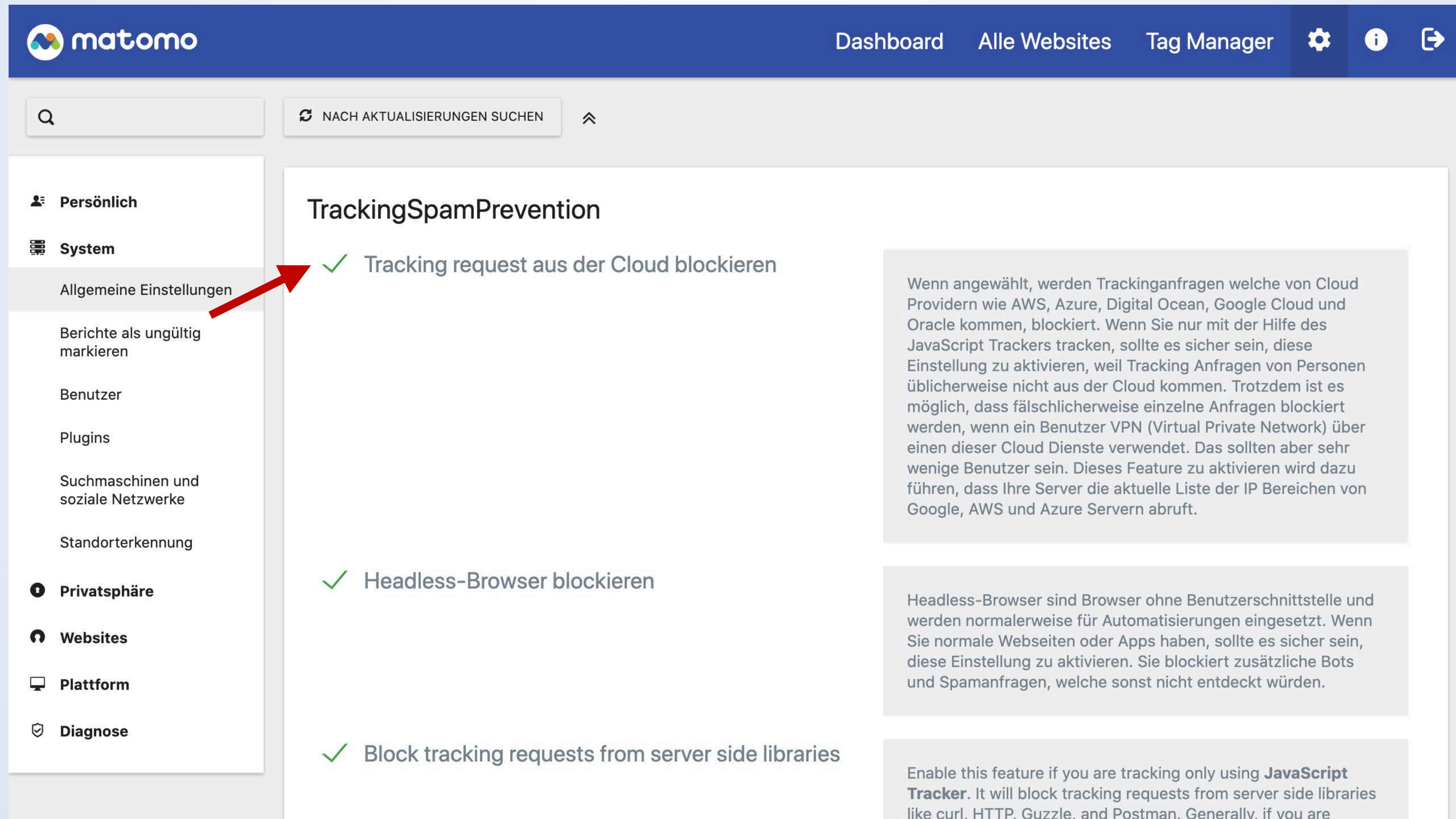
0



+ kostenloses Plugin

+3

Tracking Spam Prevention



matomo Dashboard Alle Websites Tag Manager

🔍 NACH AKTUALISIERUNGEN SUCHEN

Persönlich

System

- Allgemeine Einstellungen
- Berichte als ungültig markieren
- Benutzer
- Plugins
- Suchmaschinen und soziale Netzwerke
- Standorterkennung

Privatsphäre

Websites

Plattform

Diagnose

TrackingSpamPrevention

- ✓ Tracking request aus der Cloud blockieren
 - Wenn angewählt, werden Trackinganfragen welche von Cloud Providern wie AWS, Azure, Digital Ocean, Google Cloud und Oracle kommen, blockiert. Wenn Sie nur mit der Hilfe des JavaScript Trackers tracken, sollte es sicher sein, diese Einstellung zu aktivieren, weil Tracking Anfragen von Personen üblicherweise nicht aus der Cloud kommen. Trotzdem ist es möglich, dass fälschlicherweise einzelne Anfragen blockiert werden, wenn ein Benutzer VPN (Virtual Private Network) über einen dieser Cloud Dienste verwendet. Das sollten aber sehr wenige Benutzer sein. Dieses Feature zu aktivieren wird dazu führen, dass Ihre Server die aktuelle Liste der IP Bereichen von Google, AWS und Azure Servern abrufen.
- ✓ Headless-Browser blockieren
 - Headless-Browser sind Browser ohne Benutzerschnittstelle und werden normalerweise für Automatisierungen eingesetzt. Wenn Sie normale Webseiten oder Apps haben, sollte es sicher sein, diese Einstellung zu aktivieren. Sie blockiert zusätzliche Bots und Spamanfragen, welche sonst nicht entdeckt würden.
- ✓ Block tracking requests from server side libraries
 - Enable this feature if you are tracking only using **JavaScript Tracker**. It will block tracking requests from server side libraries like curl, HTTP, Guzzle, and Postman. Generally, if you are

Eine weitere Lösung

Manuelle Erkennung & Löschung



– nicht verfügbar

0

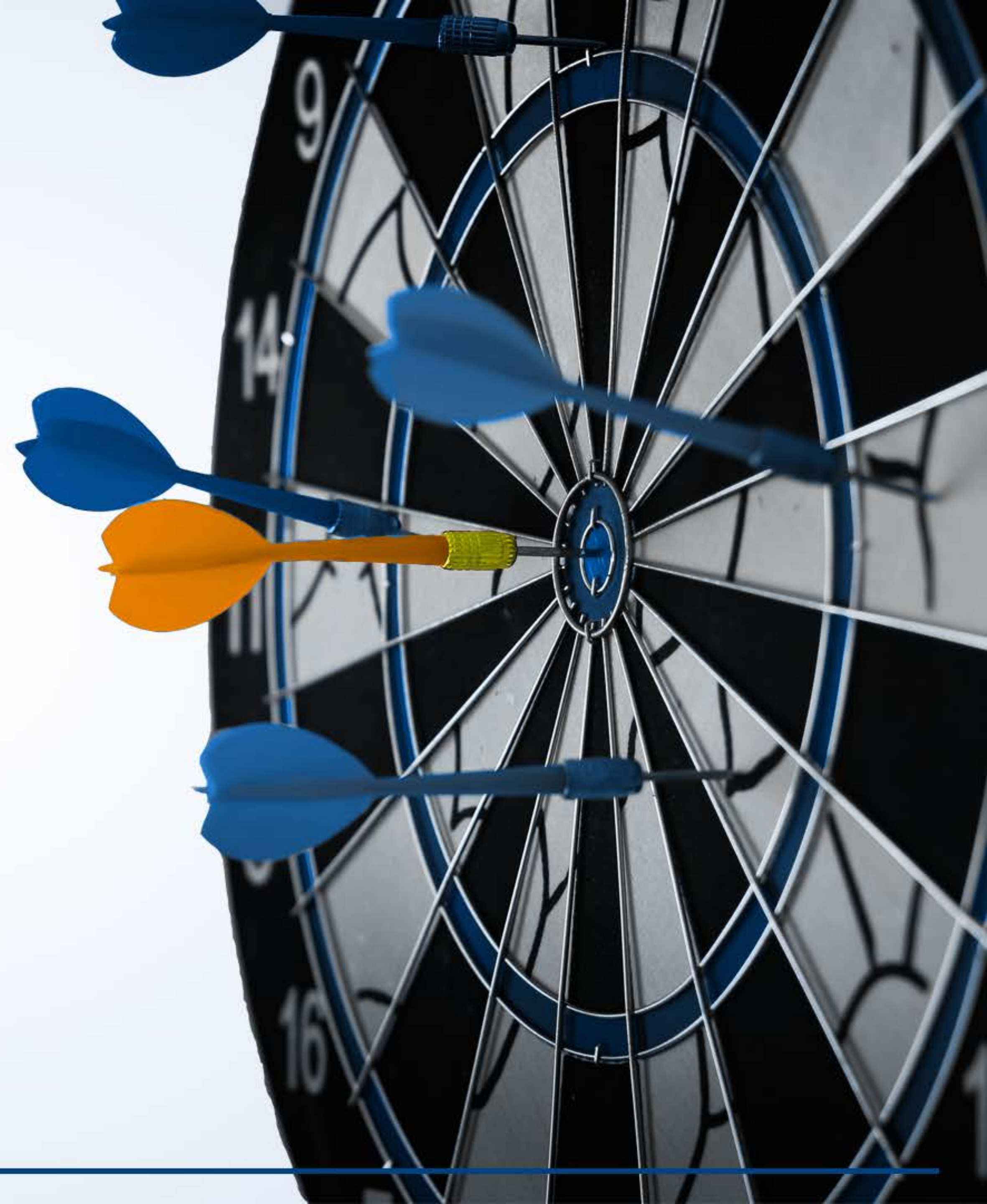


+ kostenloses Plugin

+4



Google Ads



Matomo & Google Ads

- Nahezu 100% der Conversions in Matomo
- Conversions nach Google Ads übergeben
 - In Google Ads als „Offline Conversions“ importieren



+ direkt integriert

+1



+ möglich aber – kostenpflichtig

+4½

A laptop is shown at an angle, displaying the Matomo analytics dashboard. The dashboard includes a sidebar with navigation links like 'Dashboard', 'Besucher', 'Verhalten', 'Akquisition', 'E-commerce', 'Ziele', 'Funnel', 'Forme', 'Medien', 'A/B Tests', and 'Benutzerdefinierte Berichte'. The main content area shows various charts and data points. The Matomo logo is visible in the top right and bottom left corners of the screen. Overlaid on the center of the laptop screen is the text 'Werde aktiv!' in a large, bold, dark blue font.

Werde aktiv!

Werde aktiv!

- **Consent-freie Reichweitenanalyse**
- **AdBlocker umgehen**
- **Impersonator Bots filtern**
- **Google Ads mit Matomo verbinden**



**Immer schön
Deine Ziele
im Auge
behalten**

