

A gravel path splits into two directions through a dense forest of 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, creating a thick canopy. The sky is overcast and grey.

Analytics, quo vadis!

Wohin geht die Reise in der Webanalytics

Contao Konferenz · 19. Oktober 2023 · Kiel
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, light blue gradient.

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](#)

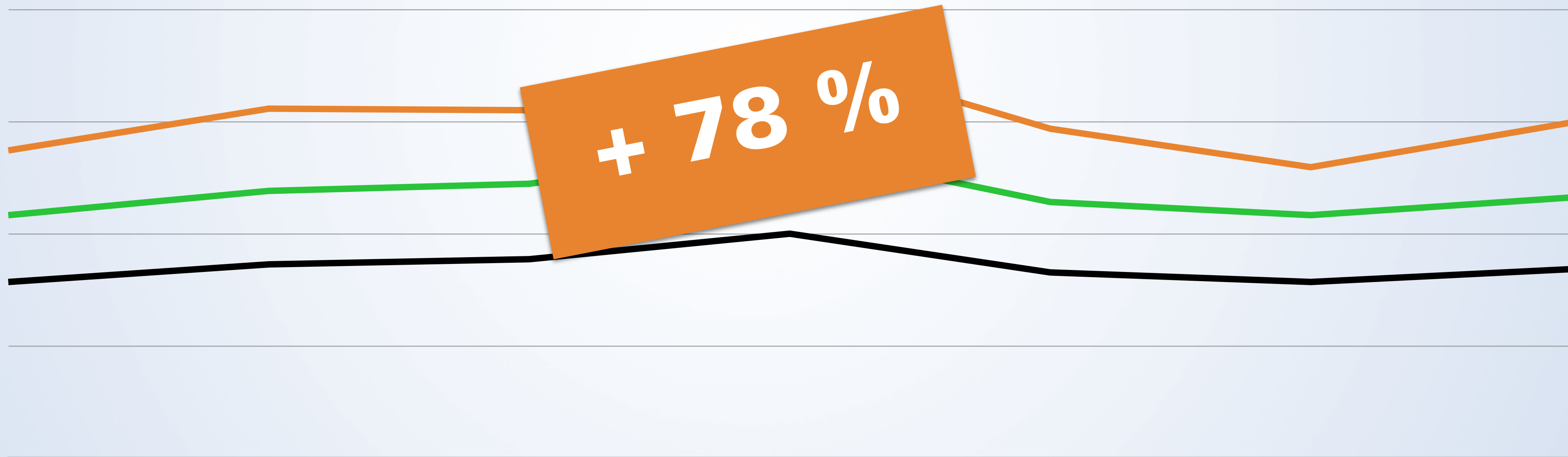
73%

20%

Seitenabrufe

mit und ohne Consent

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



Die Lösung

Consent-freie Reichweitenanalyse



Google
Analytics



matomo

– Server Side Tagging
\$\$\$

+ Out of the box
kostenlos

KEINE RECHTSBERATUNG

Ist

Consent-freie Reichweitenanalyse

rechtlich möglich?

KEINE RECHTSBERATUNG

Ja

**bei datensparsamer
Konfiguration**

KEINE RECHTSBERATUNG

Eigene Daten

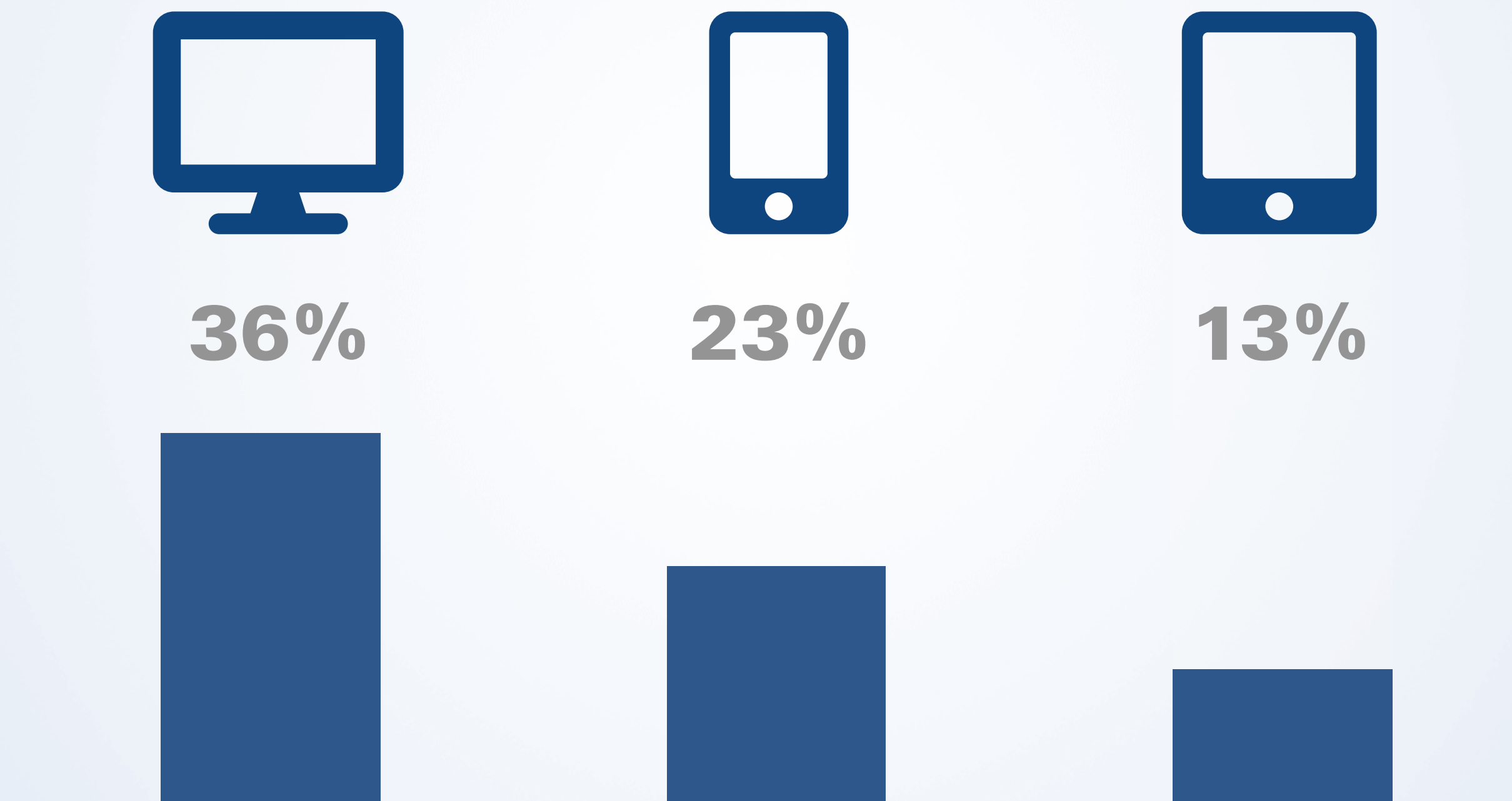
IP-Adresse anonymisiert

**Keine Daten aus
dem Endgerät**

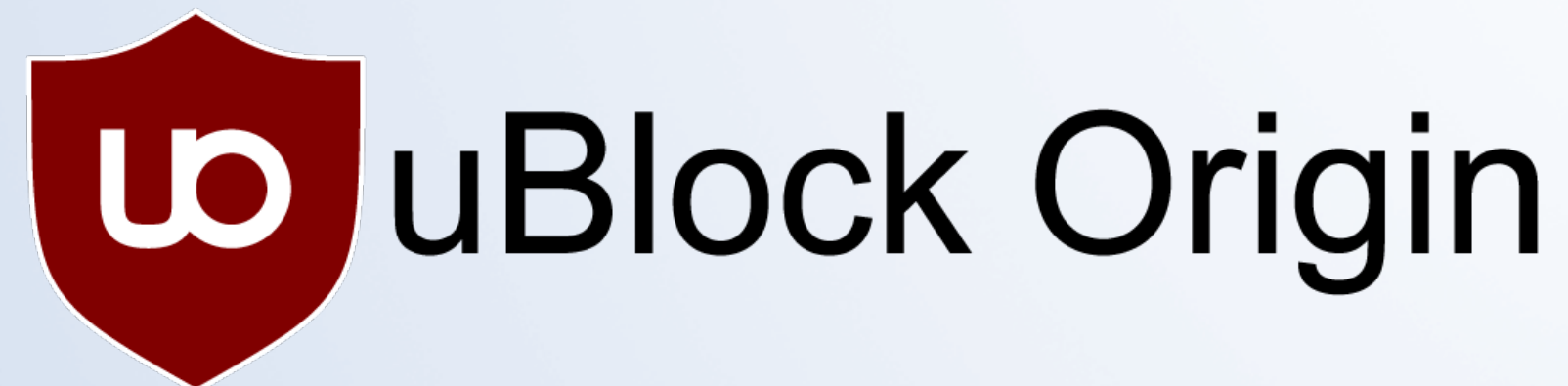
A hand is shown holding a white domino, which is about to fall. In the background, a row of other white dominoes is visible, some standing and some falling, creating a sense of a chain reaction. The overall image is in a soft, slightly blurred style with a light blue and grey color palette.

Datenverlust durch AdBlocker

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

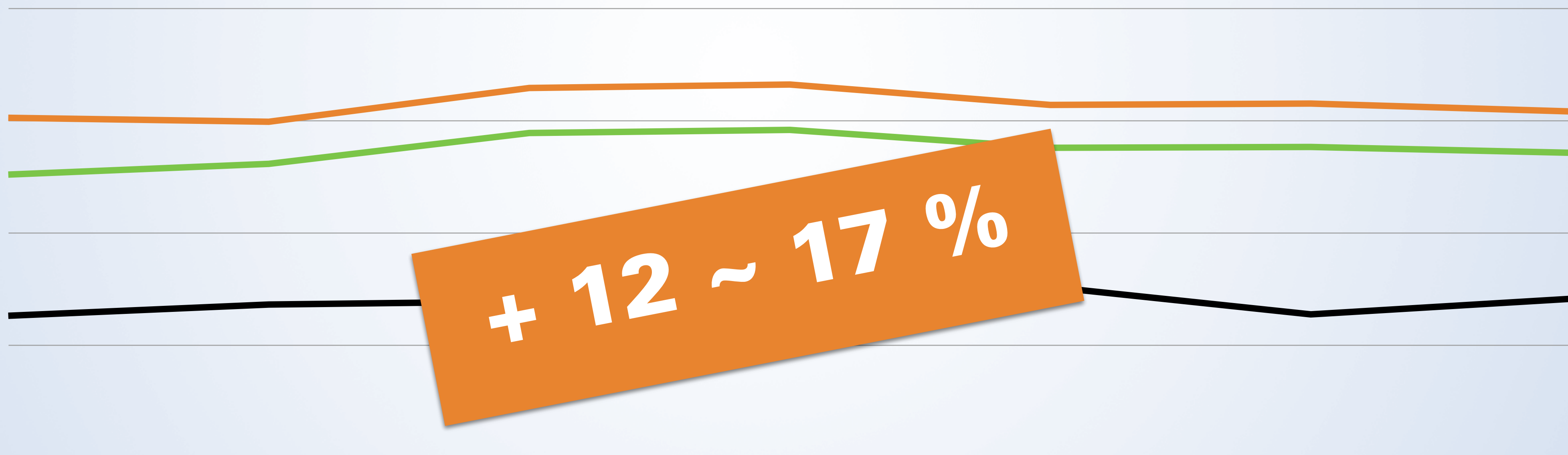


+ 10 ~ 12 %

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



Google
Analytics



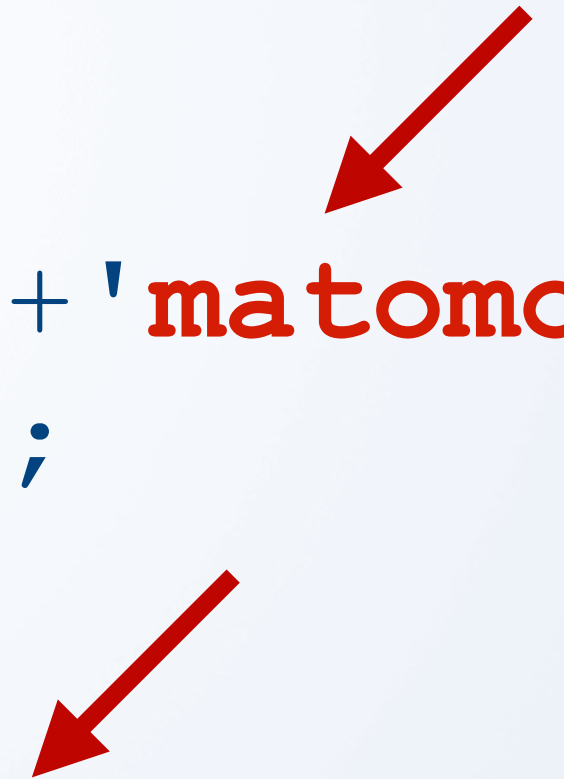
matomo

– Server Side Tagging
\$\$\$

+ Out of the box
kostenlos

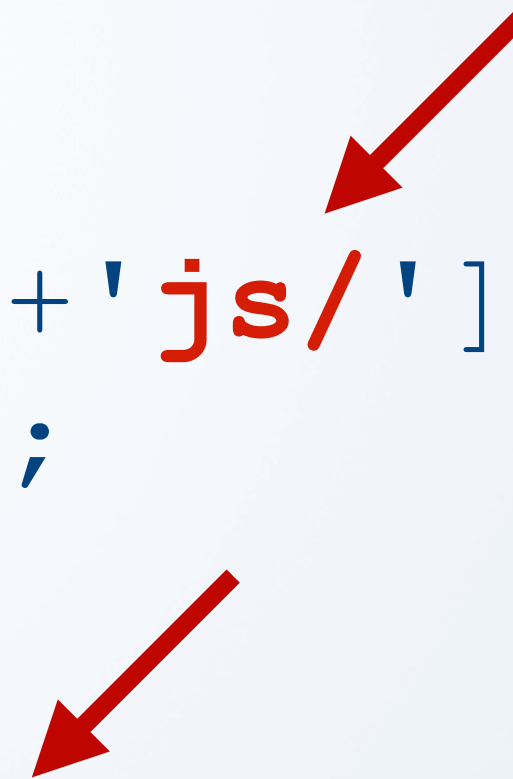
Die Lösung bei Matomo

```
<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 point to the highlighted file names 'matomo.php' and 'matomo.js' in the code. The first arrow points to 'matomo.php' in the line: `_paq.push(['setTrackerUrl', u+'matomo.php']);`. The second arrow points to 'matomo.js' in the line: `<script src="https://matomo.url/matomo.js"></script>`.

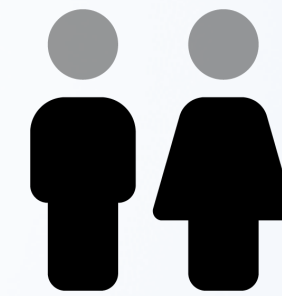
Die Lösung bei Matomo

```
<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>
```

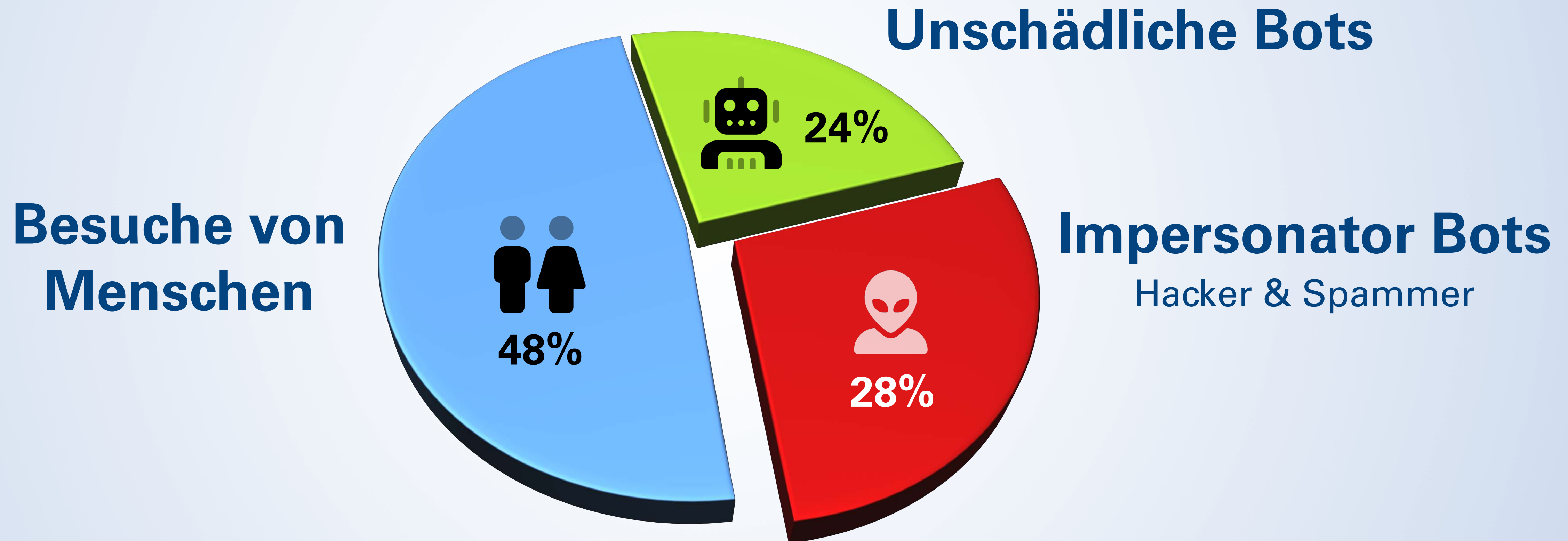


Zugriff auf Webseiten

**Besuche von
Menschen**



Zugriff auf Webseiten



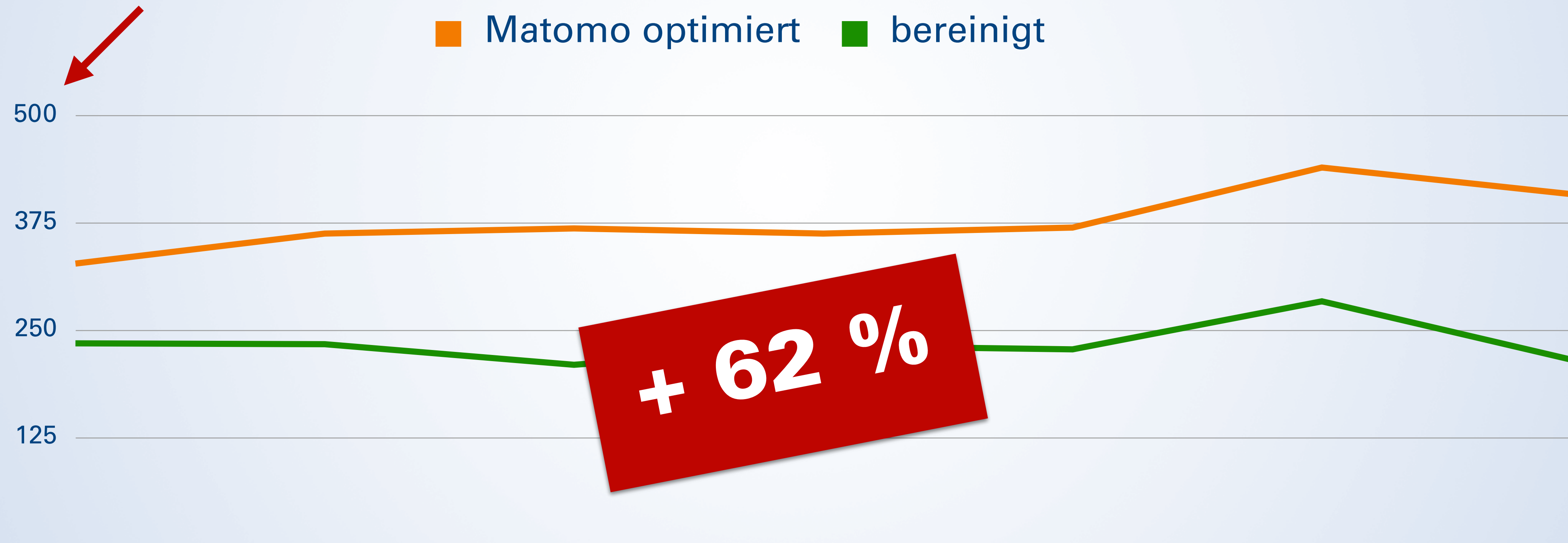
Seitenabrufe

mit und ohne Impersonator Bots



Seitenabrufe

mit und ohne Impersonator Bots



Eine Lösung

Cloud IP-Segmente filtern



- nicht verfügbar



+ kostenloses Plugin

Tracking Spam Prevention

matomo Dashboard Alle Websites Tag Manager

NACH AKTUALISIERUNGEN SUCHEN

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

Tracking Spam Prevention

matomo Dashboard Alle Websites Tag Manager

NACH AKTUALISIERUNGEN SUCHEN

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.
Wenn angewählt, werden Trackinganfragen welche von Cloud Google Cloud und mit der Hilfe des er sein, diese fragen von Personen n. Trotzdem ist es Anfragen blockiert (private Network) über is sollten aber sehr aktivieren wird dazu der IP Bereichen von
- ✓ Headle
- ✓ 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

utzerschnittstelle und gen eingesetzt. Wenn sollte es sicher sein, ert zusätzliche Bots itdeckt würden.

Eine weitere Lösung

Manuelle Erkennung & Löschung



- nicht verfügbar



+ kostenloses Plugin

Matomo & Google Ads

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



+ direkt integriert



+ möglich aber - kostenpflichtig

Werde aktiv!

Werde aktiv!

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



**Immer schön
Deine Ziele
im Auge
behalten**

