MiniCounter 1.0.8

1. Kurzbeschreibung

MiniCounter ist ein eigenständiger, DSGVO-freundlicher Besucherzähler für moziloCMS. Das Plugin zählt Besucher nach verschiedenen Zeiträumen, speichert IP-Adressen ausschließlich als SHA-256-Hashwerte und unterstützt eine Blockdarstellung (list) sowie eine Zeilenschreibweise (inline).
MiniCounter basiert auf der Grundidee des Plugins SimpleCounter von haus178 und A. Fleischmann.

2. Funktionen

- Besucherstatistik für Heute, Woche, Monat, Jahr und Gesamtzeitraum
- Anzeige der aktuell als online geltenden Besucher
- **NEU**! Speicherung der Zählerdaten als JSON in data.txt
- **NEU**! IP-Hashing mit SHA-256 und individuellem Salt
- Cookie mit SameSite=Lax, HttpOnly und Secure bei HTTPS
- Automatische Erzeugung eines Salts bei der Installation

- Konfigurierbare Sperrzeit gegen Mehrfachzählungen (Standard 24 Stunden; nach Mitternacht Reset)

- Konfigurierbares Zeitfenster für: Wie lange gilt Besucher als Online? (Standard 5 Minuten)
- {MiniCounter|hidden} zält, erzeugt aber nirgends eine Ausgabe. **NEU**! Die Werte können jetzt im Adminbereich bei Info eingesehen werden

Blockausgabe (Modus list)

- **NEU**! Über Variablen in der plugin.css individuell gestaltbar
- **NEU**! Werte und Bezeichner getrennt formatierbar

Einzeilen-Ausgabe (inline)

- Freie Konfiguration, Bezeichner und Werte getrennt möglich

3. Voraussetzungen

moziloCMS 2.x Rev. 55 oder 3.x
PHP 7.4 oder PHP 8.x
Schreibrechte im Pluginordner für die Erzeugung und Aktualisierung von data.txt (standardmäßig gegeben)

4. Installation

Die ZIP-Datei über die Pluginverwaltung von moziloCMS installieren.

Das Plugin erscheint unter dem Namen MiniCounter. **Evtl. Aktivieren!**

MiniCounter verwendet eine eigene Zählerdatei:
plugins/MiniCounter/data.txt

- identisch mit SimpleCounter-2, aber nicht mit der ursprünglichen gleichnamigen Datei aus SimpleCounter
- für den Umstieg von der alten Version SimpleCounter auf MiniCounter Migrationshinweise beachten: migration.txt und Migration data.pdf

SimpleCounter / SimpleCounter-2 und MiniCounter können parallel installiert werden. PHP-Klasse, Cookie, HTML-Klassen und CSS-Klassen sind voneinander getrennt.

Man sollte aber nicht beide benutzten; am Besten das jeweilig Andere inaktiv setzen.

5. Übernahme vorhandener Zählerdaten

Eine vorhandene JSON-Zählerdatei aus SimpleCounter-2 kann direkt kopiert werden. Dazu die bestehende data.txt nach plugins/MiniCounter/data.txt kopieren. MiniCounter sollte während des Kopierens nicht aufgerufen werden.

Ansonsten startet MiniCounter bei Neuinstallation mit 0-Werten.

Der Salt gehört nicht zur data.txt. Wenn vorhandene Besucher innerhalb der laufenden Sperrzeit (24h) weiterhin erkannt werden sollen, muss zusätzlich der bisherige Salt aus SimpleCounter-2 in die MiniCounter-Konfiguration übernommen werden. Andernfalls erzeugt MiniCounter einen eigenen Salt. Damit würden Besucher innerhalb der 24h Sperre erneut gezählt.

6. Pluginaufruf

{MiniCounter}
zählt die Besucher und zeigt den Counter an der Stelle des Einbaus.

{MiniCounter|hidden}
Zählt die Besucher, erzeugt aber keine sichtbare Ausgabe.
NEU! Die Werte können jetzt im Adminbereich des Plugins eingesehen werden. Dort unter Info.

Hinweise zum Einbau von MiniCounter – Prinzip:

a) Möchte man nur die Seitenaufrufe einer speziellen Inhaltsseite zählen (z.B. wie werden spezielle Angebote angenommen o.ä.), wird MoniCounter in diese Seite eingebaut – sichtbar oder hidden. Die Zähler erhöhen sich nur beim Aufruf dieser speziellen Seite.

b) Möchte man aber alle Seitenaufrufe registrieren, sollte MiniCounter vorzugsweise in template.html (vor dem schließenden </body>) eingebaut werden:

```
        {MiniCounter|hidden}
    </body>
```

Es funktioniert aber auch bei Einbau in ein HTML-Element (z.B. Sidebar, Menü), welches beim Wechsel auf andere Seiten aktiviert bleibt.

WICHTIG!
Es gibt nur eine data.txt

Daraus folgt, man kann zwar a) und b) gleichzeitig nutzen. Es macht aber keinen Sinn! Variante b) zählt alle Aufrufe jeder beliebigen Seite und schreibt diese Werte in die data.txt. Schaue ich mir dann die Statistik meiner speziellen Seite (a) an, werden dort die Inhalte dieser data.txt angezeigt, was natürlich nichts mehr mit den Aufrufen meiner speziellen Angebotsseite zu tun hat!

Generell sollte MiniCounter nur <u>EINMAL</u> integriert werden!

7. Konfiguration im Admin

Dauer IP-Sperre

Bestimmt in Sekunden, wie lange ein bereits gezählter Besucher nicht erneut gezählt wird. Ein typischer Wert ist 86400 Sekunden für 24 Stunden. Rücksetzung erfolgt um Mitternacht.

Dauer, einen User als online zu führen

Bestimmt in Sekunden, wie lange ein Besucher in der Online-Anzeige berücksichtigt wird.

Listen-Aufzählungszeichen

Optionales Präfix vor jedem Zahlenwert im Listenmodus.

Benutzerdefinierte Counter-Darstellung

Legt Inhalt und Reihenfolge der Ausgabe über Platzhalter fest. Bleibt das Feld leer, wird die Standardausgabe verwendet.

Beispiele Seite 7

SALT AKTUELL

Enthält den automatisch erzeugten 32-stelligen Hexadezimalwert für das IP-Hashing. Dieser Wert wird mit der IP-Adresse kombiniert.

SALT NEU erzeugen

Durch Eingabe von NEU und anschließendes Speichern wird ein neuer Salt erzeugt. Dadurch können bekannte Besucher innerhalb der Sperrzeit (24h) erneut gezählt werden.

8. Ausgabe-Modus

Platzhalter im Blockmodus (list)

Nur diese Platzhalter können im Modus list verwendet werden. Jeder Platzhalter liefert sowohl Wert als auch Bezeichner.

Platzhalter	
{IconUndTitel|Titel}	Icon.png und frei gewählter Titel
{Titel|Titel}	Titel ohne Icon
{UserOnline}	aktuell als online geltende Besucher
{Heute}	Besucher heute
{Woche}	Besucher in der aktuellen Woche
{Monat}	Besucher im aktuellen Monat
{Jahr}	Besucher im aktuellen Jahr
{Gesamt}	Gesamtzahl der Besucher
{Rekord}	höchster Tageswert mit Datum

Platzhalter im Inline-Modus (inline)

Außer den Platzhaltern für Wert + Bezeichner können beide Variablen auch einzeln angesprochen werden, also nur Bezeichner oder nur Wert. Damit sind ganz individuelle Kombinationen möglich.

Platzhalter	Nur Bezeichner	Nur Werte
{IconUndTitel|Titel}		
{Titel|Titel}		
{UserOnline}	{OnlineLabel}	{UserOnlineWert}
{Heute}	{HeuteLabel	{HeuteWert}
{Woche}	{WocheLabel}	{WocheWert}
{Monat}	{MonatLabel}	{MonatWert}
{Jahr}	{JahrLabel}	{JahrWert}
{Gesamt}	{GesamtLabel}	{GesamtWert}
{Rekord}	{RekordLabel}	{RekordWert} ({RekordDatum})

9. Datenspeicherung

MiniCounter legt data.txt bei Bedarf automatisch in seinem eigenen Pluginordner an. Die Datei verwendet dasselbe JSON-Format wie SimpleCounter-2. Zugriffe werden durch eine Dateisperre gegen gleichzeitige Schreibvorgänge abgesichert.

WICHTIG! Es gibt nur eine data.txt. Auch wenn MiniCoounter mehrfach in die WebSite eingebaut wird, schreiben alle in die gleiche data.txt.

Alle MiniCounter auf verschiedenen Seiten zeigen dann identische Werte!

10. CSS-Variablen

Die notwendigen Strukturregeln und die veränderbare Gestaltung sind in plugin.css getrennt. Folgende Variablen können direkt am Element .mc-counter oder über das CSS des verwendeten Layouts überschrieben werden:

Variablenblock in plugin.css bei Auslieferung:

```
.mc-counter {
    --mc-width: 10.5rem;
    --mc-padding: 0.25rem 0;
    --mc-background: transparent;
    --mc-color: inherit;
    --mc-border-color: transparent;
    --mc-accent-color: currentColor;
    --mc-accent-width: 0;
    --mc-border-radius: 0;
    --mc-font-size: 0.8rem;
    --mc-icon-size: 1rem;
```

Beispiel aus mc-custom-vorlage.css: liefert farbiges Kartenlayout

```
.mc-counter {
    --mc-width: 13rem;
    --mc-padding: 0.8rem;
    --mc-background: #fff3cd;
    --mc-color: #222222;
    --mc-border-color: #d39e00;
    --mc-accent-color: #c45500;
    --mc-accent-width: 0.4rem;
    --mc-border-radius: 1rem;
    --mc-font-size: 1rem;
    --mc-icon-size: 1.4rem;
}
```

Für individuelle Formatanpassungen kann man:

A) Einzelne Variablen in der plugin.css überschreiben

B) Den gesamten Block durch einen anderen Block ersetzen

C) Ein neues SET an Variablen bzw. einen gesamten Block am Ende der plugin.css anfügen. Dadurch bleibt das Original erhalten, setzt sich mit seinen Regeln trotzdem durch

Symbole
icon.png ist das im Counter angezeigte Symbol und kann nach Belieben durch eine PNG.Daei mit den Abmaßen 16 x 16 Pixeln ersetzt werden.

11. Version

1.1.0 vom 15. August 2026
Das farbige Kartenlayout steht als kopierbare CSS-Vorlage unter examples/mc-custom-vorlage.css bereit.

12. Beispiele

Zu sehen sind Beispieleinträge im Admin:

- Benutzerdef. Counter-Darstellung –
- Darstellung im Browser

Modus list

```
{IconUndTitel|Besucher}
{Gesamt}
```



```
{Titel|Besucherzähler}
{Gesamt}
```



```
{IconUndTitel|Besucher}
{Heute}
{Gesamt}
```



Modus inline

```
{IconUndTitel|Besucher}
 {Heute}
 {Gesamt}
```

Besucher

1 Heute 3 Gesamt

```
Besucherstatistik:
Besucher heute: {HeuteWert} //
Monatswert: {MonatWert} //
Gesamrtbesucher: {GesamtWert}
```

Besucherstatistik: Besucher heute: 1 // Monatswert: 3 // Gesamrtbesucher: 3