

icms::cache

Der Turbo-Lader für Ihre icms-Website

Sie wissen es. Lange Ladezeiten von Internetseiten sind mühsam. Kein Wenn und kein Aber, genau wie Sie will niemand warten. Dank dem von uns entwickelten Modul icms::cache sind diese Wartezeiten zum Glück vermeidbar. Während statische Websites meist sehr schnell geladen werden, kommt es beim Einsatz von dynamischen Websites, beispielsweise mit der Integration eines Content Management Systems (CMS), schnell zu etwas längeren Ladezeiten. Der Grund liegt bei den für den Seitenaufbau notwendigen Datenbankabfragen, die bei jedem Seitenaufruf dynamische Inhalte wie Zugriffsrechte, Zeitsteuerung und viele andere Parameter berücksichtigen müssen. Das Modul icms::cache bietet für genau dieses Phänomen eine elegante Lösung.

Ihr Nutzen auf einen Blick:

- ✓ Bis zu 95% schnellere Seitengenerierung*
- ✓ Stark verbesserte Kundenzufriedenheit
- ✓ Längere Verweildauer der Benutzer auf Ihrer Website
- ✓ Verbindet die Vorteile von dynamischen Inhalten (Flexibilität) mit denen von statischen Webseiten (Performance)
- ✓ serverseitige Rechenzeit

icms::cache arbeitet für Ihre Kunden

Mit dem Einbau des Moduls icms::cache wird jede vom CMS generierte Inhaltsseite nach dem ersten Aufruf zusammen mit den Zugriffsberechtigungen des jeweiligen Besuchers auf dem Webserver als physisch vorhandene, statische HTML-Datei abgespeichert. Beim allerersten Aufruf einer Inhaltsseite ist die Ladezeit deshalb noch unverändert. Jeder weitere Abruf dieser Seite erfolgt dann aber in Rekordzeit, da ab diesem Zeitpunkt keine Datenbankabfragen mehr notwendig sind. Schliesslich hat das System die Seite zuvor bereits auf dem Server gespeichert, so dass sie nun lediglich geladen werden muss.



Mit einem Caching Ihrer Website beschleunigen Sie von 0 auf 100 in Bruchteilen einer Sekunde. Ihre Seite wird 95% schneller geladen.

Standard-Version

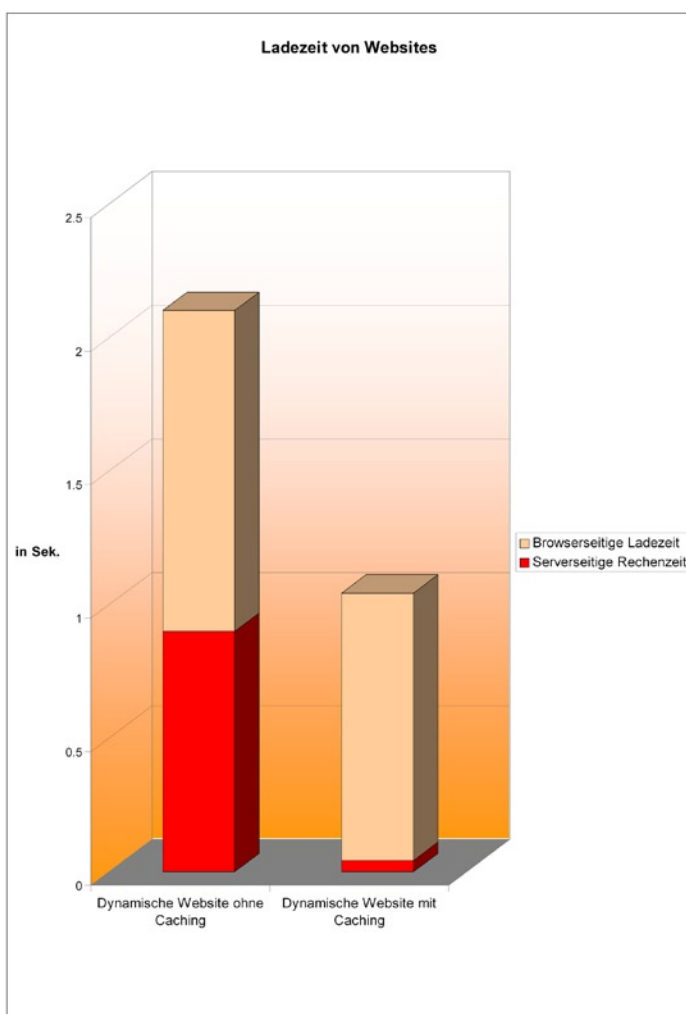
Die Standard-Version des Cache-Moduls ist ideal für dynamisch generierte Seiten mit wenigen Benutzern, die nur wenigen Benutzergruppen zugehören. Jede unterschiedliche Benutzerberechtigung bedingt nämlich ein neues, separates Speichern und Laden der Inhaltsseite, weil es sich dann im Prinzip um eine andere Ansicht und damit um eine andere Inhaltsseite handelt (bei angemeldeten Benutzern erscheint beispielsweise der entsprechende Name, der bei jedem Benutzer verschieden ist).

In der Standard-Version wird ein Timeout-Zeitpunkt definiert. Nach dieser Zeit, z.B. 48 Stunden, werden der Cache-Speicher und damit alle abgelegten Inhaltsseiten auf dem Webserver wieder gelöscht

(es wird nur der Zwischenspeicher gelöscht, die Datenbank-inhalte bleiben selbstverständlich alle erhalten und die Seiten werden beim jeweils ersten Aufruf wieder neu zwischengespeichert). Dies ist zwingend notwendig, damit die Änderungen eines Text-Bausteines, der auf verschiedenen Seiten verlinkt ist, mit Sicherheit jedem Benutzer korrekt angezeigt werden. Die Seiten, welche direkt von einer Administratorin oder einem Administrator bearbeitet werden, löscht das Modul icms::cache nach dem Ende der Bearbeitung automatisch aus dem Zwischenspeicher, damit die Änderungen auf dieser Seite sofort sichtbar sind.

Noch mehr Vorteile mit dem Active Caching

In komplexen Webprojekten mit vielen Benutzern in unterschiedlichen Benutzergruppen empfehlen wir unsere weiterentwickelte Enterprise-Variante Active Caching. Bei dieser Lösung werden alle Cache-Seiten Ihres Webauftritts bei einer Inhaltsänderung im Hintergrund automatisch aktualisiert. Jeder Benutzer sieht somit in Echtzeit die Seite, für die er die entsprechenden Berechtigungen hat, in der effektiv aktuellsten Version. Und dank dieser Hintergrund-Aktivität (Active Caching) muss keine einzige Inhaltsseite mehr durch den Benutzer ein erstes Mal aus der Datenbank generiert werden. Alle Seiten liegen für Ihre Kunden parat und können in Rekordzeit geladen werden. Dabei werden die Abhängigkeiten der Navigation und einzelner, verknüpfter Text-Bausteine sofort berücksichtigt und ebenfalls aktualisiert.



Der Vorteil eines Cachings betrifft die serverseitige Ladezeit. Ihre Website wird markant schneller geladen. Damit wird Ihr Internetauftritt bei Ihren Besuchern noch beliebter, weil der Inhalt fast augenblicklich angezeigt wird.