

Magento Optimierung, Tipps zum schnellen Seitenaufbau

1. Flat Table / Flat Catalog aktivieren

Ab einer bestimmten Artikelanzahl sollte die Option Flat Table bzw. Flat Catalog aktiviert werden. Hierbei werden die Datenbankverbindungen optimiert und die Anzahl der Abfragen in der Datenbank reduziert, indem oft abgefragte Abfragen in separaten Tabellen abgespeichert werden. Aktiviert wird die Option folgendermaßen:

System >>> Konfiguration >>> Katalog >>> Shop >>> Flat Catalog Product verwenden
System >>> Konfiguration >>> Katalog >>> Shop >>> Flat Catalog Category verwenden

Ein Index Neuaufbau ist nach Aktivierung nötig!

2. Log Einträge

Die Logeinträge lassen die Magento Datenbank schnell anwachsen. Vielfach werden externe Tools zur Analyse genutzt. Dann sollten die Log-Einträge dringendst reduziert werden. Die Voreinstellung der Speicherung beträgt 180 Tage und kann hier drastisch reduziert oder ganz deaktiviert werden:

System > Konfiguration > System > Log Bereinigung

Generell kann die Datenbanken optimiert werden, indem die `log_*` Tabellen geleert werden.

3. Magento Optimierung mit einer Extension

Die Erweiterung Fooman Speedster optimiert eingebundene Javascript- und CSS- Dateien und komprimiert diese bei Bedarf. Magento verwendet einige dieser Dateien. Für den Pagespeed eines Magento Shops kann diese Erweiterung erhebliche Verbesserungen schaffen. Bitte beachten Sie die Kompatibilität mit bestehenden Erweiterungen im Magento Shop. Hinweise diesbezüglich sind auf der folgenden Seite nachzulesen:

<http://www.magentocommerce.com/magento-connect/fooman-speedster.html>

4. Magento Optimierung mit Subdomains

Nutzen Sie Subdomains für den Aufruf der Skin-, Media- und Javascript Dateien. Benennen Sie z.B. die Subdomains so:

skin.IhreDomain.de, media.IhreDomain.de, js.IhreDomain.de

Im Magento Backend geben Sie die Subdomains in den "Ungesichert" Einträgen des Stores an:

System > Konfiguration > Web > Ungesichert (unsecure)

Basis Skin URL > <http://skin.IhreDomain.de/skin/>

Basis Media URL > <http://media.IhreDomain.de/media/>

Basis JavaScript URL > <http://js.IhreDomain.de/js/>

Erklärung: Mit den Subdomain simulieren Sie Keep_Alive am Server und erhöhen die Anzahl gleichzeitiger Ladevorgänge der Medien vom Internetbrowser des Besuchers. Zu viele Subdomains kehren sich jedoch in das Gegenteil um und verlangsamen den Shop

5. Magento Optimierung über optimierte Bilder und Skripte

Nutzen Sie den Onlineservice der Seite <http://www.gtmetrix.com>. Hier werden verlustfreie optimierter Bilder der angegebenen Shopseite generiert und hingewiesen, welche Skripte optimiert werden sollten. Führen Sie zuvor eine Sicherung aller FTP Daten durch. Das Kombinieren der Javascript- und CSS Daten im Magento Backend ist nicht ratsam. Ebenso sollte auf die Kompilierung vom Shop verzichtet werden. Änderungen an den Shopdaten sind im Nachhinein nur schwer anzupassen.

Weitere Tipps und Anleitungen auf <http://flupdiwup.de>