

Techniktipp



Ralf Lieser,
 Leiter Quality Assurance
 der Netz98 New Media
 GmbH in Mainz
 ■ www.netz98.de

Wie man dem Magento-Shop Beine macht

Die schlechte Performance war in den vergangenen Monaten eines der größten Probleme von Magento. Doch ein Shop-System auf Magento-Basis muss nicht zwingend langsam sein – wenn man die folgenden Punkte berücksichtigt:

1. Nutzen Sie die aktuelle Version von Magento: Sowohl in der Community Edition als auch in der Enterprise Edition wurden an vielen Stellen unnötiger Code entfernt und einige Funktionen neu berechnet. Allerdings sollten Sie für ein Update genügend Zeit einkalkulieren und vorab prüfen, ob alle Extensions für die Zielversion vorliegen.
2. Überprüfen Sie, ob noch alle Module und Extensions, die in Ihrem Shop geladen werden, im Einsatz sind. Untersuchen Sie auch das Frontend: Wurden die Grafiken Web-optimiert erstellt? Muss es wirklich 500 KB Flash-Videos auf jeder Seite geben?
3. Sorgen Sie für die entsprechende Basis und einen geeigneten Anschluss. Wer gleichzeitig 500 Kunden ohne Ladezeitverzögerungen bedienen will, braucht das entsprechende Serverkonstrukt. Auch wer mit der Magento Community Edition unterwegs ist, sollte zumindest Webserver und Datenbankserver getrennt halten.
4. Setzen Sie einen Cache zur Performance-Optimierung ein. Geht es etwa um das Ausliefern von Bildern und Grafiken, hat sich der Varnish Cache bewährt.
5. Konfigurieren und optimieren Sie auch die Umgebung. Apache2 beispielsweise lädt in der Standardinstallation häufig viele Mods mit, die man in der eigenen Umgebung gar nicht benötigt. Auch die Datenbankinstallation lässt sich mit Lasttests optimieren.
6. Merzen Sie 404-Fehler-Seiten aus. Sie sind eine ungewöhnlich große Bremse in Magento Shops.
7. Nicht zuletzt wird die Performance auch stark durch den menschlichen Faktor beeinflusst. Jeder noch so optimierte und performante Shop wird in die Knie gehen, wenn beispielsweise um acht Uhr morgens ein Newsletter mit „20 Prozent Rabatt auf alles“ rausgeht und bis 14 Uhr noch der Import der letzten Produkt-Updates läuft.