34 Tipps für schnellere Webseiten: Was hilft wirklich?

Ansätze für die Geschwindigkeits-Optimierung von Webseiten und insbesondere Shops finden sich zu Genüge, sodass man schnell den Überblick über die wirkungsvollsten Handgriffe verlieren kann. Experten haben daher jetzt Tipps zusammengestellt, die Techniker als Checkliste nutzen können.

Hier finden Sie die 34 Tipps sowie ein Video und ein Tool dazu.

> *Yahoos Exceptional-Performance-Team beschäftigt sich mit der Frage, wie man Webseiten schneller macht, von Maßnahmen auf Serverseite über die Inhalte bis hin zu Cookies, JavaScript, CSS-Bildern und den speziellen Anforderungen mobiler Webseiten. Nach den ersten 14 Regeln für schnellere Webseiten hat Yahoo nun 20 weitere Tipps veröffentlicht.*
>
> *Im September 2007 erschien bei O'Reilly das Buch "High Performance Web Sites – Essential Knowledge for Front-End Engineers" von Steve Souders, in dem er 14 Regeln beschreibt, mit denen sich die Antwortzeit von Webseiten um 20 bis 25 Prozent verkürzen lassen soll. Unter der Überschrift "Best Practices for Speeding Up Your Web Site" hat Yahoo diese Regeln auf seinen Entwicklerseiten veröffentlicht. (via Golem)*

Diese 14 Punkte in der Übersicht, genauere Erklärungen hier.

Make Fewer HTTP Requests
Use a Content Delivery Network
Add an Expires Header
Gzip Components
Put Stylesheets at the Top
Put Scripts at the Bottom
Avoid CSS Expressions
Make JavaScript and CSS External
Reduce DNS Lookups
Minify JavaScript
Avoid Redirects
Remove Duplicate Scripts
Configure ETags
Make Ajax Cacheable
Auf einer Entwicklerkonferenz stellte jetzt Yahoo-Ingenieur Stoyan Stefanov noch 20 weitere Tipps für schnellere Webseiten vor:

Flush the buffer early
Use GET for AJAX requests
Post-load components
Preload components
Reduce the number of DOM elements
Split compontents across domains
Minimize the number of iframes
No 404s
Reduce cookie size
Reduce cookie-free domains for components
Minimize DOM access
Develop smart event handlers
Chosse <link> over @import
Avoid filters
Optimize images
Optimize CSS sprites
Don't scale images in html
Make favicon.ico small and cacheable
Keep components under 25k
Pack components into multipart document
Klarer werden die Punkte (für Techniker!) erst, wenn man sich die Präsentation zu Gemüte führt.

Die Firefox-Erweiterung **YSlow** hilft Technikern, die Ursachen für langsame Website ausfindig zu machen:

> *YSlow analyzes web pages and tells you why they're slow based on the rules for high performance web sites. YSlow is a Firefox add-on integrated with the popular Firebug web development tool. YSlow gives you:*
>
> *Performance report card*
> *HTTP/HTML summary*
> *List of components in the page*
> *Tools including JSLint*
> *This tool has helped improve the performance on over 50 Yahoo! properties by 25-50%. We're pleased to be able to share this with the development community so that others can join us in accelerating the user experience on the web.*

Ein erklärendes **Video** erläutert Hintergründe:

> *Yahoo!'s Exceptional Performance team evangelizes best practices for improving web performance. They conduct research, build tools, write articles and blogs, and speak at conferences. Their best practices center around the rules for high performance web sites.*