

Pressemitteilung

zur sofortigen Veröffentlichung

PHADE Software

Inh. Dipl.-Inform. Frank Gadegast

Otto-Nagel-Str. 1a
14467 Potsdam
Germany

Kommunikation

Fon + 49 331 2370780
Fax + 49 331 2370781

Internet

eMail : vertrieb@powerweb.de

eMail : info@powerweb.de
Surf : <http://www.powerweb.de>

Bankverbindung

Berliner Bank AG
BLZ 100 200 00
Konto 1040921101

DNS MIRROR

- Landeserkennung auf DNS-Basis -

Potsdam, 7.8.2003: Das Potsdamer Unternehmen PHADE Software/PowerWeb weitet seine Kompetenz in Sachen Domainnamen mit dem neuen Service DNSMIRROR weiter aus.

DNSMIRROR ist ein einzigartiger Service, der die Umlenkung von Surfern auf passende landespezifische Webseiten schon auf Nameserverbasis (DNS) ermöglicht. So können Kunden z.B. alle deutschsprachigen Surfer (AT, CH, DE) zu einer IP schicken, die ihre deutschsprachige Webseite zeigt und alle anderen zu einer anderen IP, die ihre englischsprachige Webseite zeigt.

... ihre Website ist mehrsprachig ? ...

... und warum landen dann Surfer aus Spanien auf Ihrer englischen Site ? ...

... und Amerikaner auf Ihrer deutschen Homepage ?

DNSMIRROR weiß warum ! ... und löst das Problem.

Vorteile:

DNSMIRROR funktioniert auf DNS-Ebene und wird dabei voll durch das weltweite Cache-System unterstützt, auch neue Surfer zu Kundenseiten bekommen oft schon die richtigen IP-Adressen direkt vom Nameserver-Cache ihres Zugangsproviders mitgeteilt.

DNSMIRROR ist daher extrem schnell und Bedarf keinerlei Software, die jeden einzelnen Seitenabruf durch eine Datenbank filtert.

DNSMIRROR leitet die Kunden einfach automatisch zur richtigen Domain, im Browser werden wesentlich einfachere URLs dargestellt, die dann auch einfacher zu Erinnern oder zu "bookmarken" sind.

DNSMIRROR ist für die Business-Kunden von PowerWeb kostenlos.

DNSMIRROR bietet Kunden bald schon neue Erweiterungen auf Basis der DNSMIRROR-Daten:

- exakte Analysen von HTTP-Logfiles
- SPAM-Schutz durch "Ausklammern" von unerwünschten Ländern
- Umlenkungen auch ohne die Nutzung weiterer IP-Adressen

DNSMIRROR ist ein Service von PowerWeb <http://www.powerweb.de>

Mehr Informationen über DNSMIRROR finden Sie unter <http://www.dnsmirror.de>

Technische Hintergründe:

Wenn ein Surfer Webseiten besucht, muß der Browser zunächst die IP-Adresse für den Domainnamen herausfinden, bevor er dann eine Anfrage zum Webserver schicken kann. Diese IP-Adressen werden mit sog. Nameservern verwaltet, die üblicherweise der zuständige Provider pflegt.

Der Browser findet über die internationalen Domainvergabestellen also die zuständigen Nameserver und fragt diese nach der IP für z.B. www.sitename.de. Dann baut er eine Verbindung zu dieser IP auf, fragt den dortigen Server nach der Webseite und bekommt dann die Daten zurück, die er als HTML-Seite darstellen kann. Der Webserver kennt deshalb nur die IP-Adresse des anfragenden Surfers, aber nicht das Land, aus dem dieser kommt !

Also kann der Webserver auch nicht entscheiden, welche Webseite für den Surfer ausgeliefert werden soll. Hier kann DNSMIRROR weiterhelfen. DNSMIRROR kann schon über 140 Millionen IP-Adressen den entsprechenden Ursprungsländern zuordnen und funktioniert dabei wie ein normaler Nameserver.

Wird eine Domain also über DNSMIRROR verwaltet, fragt der Surfer zuerst die Nameserver von DNSMIRROR nach Ihrer IP, der Nameserver erkennt das Land des Surfers und liefert eine IP nach den Einstellungen des Kunden an den Surfer zurück.

Die Datenbank, die DNSMIRROR nutzt, ist selbstlernend und verwendet nicht ausschließlich die whois-Informationen der internationalen Vergabestellen für IP-Adressen, sondern verifiziert diese durch Entfernungsmessungen (HOP-count), somit werden selbst IP-Adressen, die z.B. von einem großen niederländischen Provider angemeldet, aber dann in Deutschland geroutet und genutzt werden, korrekt zugeordnet.