

Jahresabo für nur Fr. 49.–  
(statt Fr. 56.30\* am Kiosk).

\* 12 x PCtipp zu Fr. 4.20  
+ Digital Living im Wert  
von Fr. 5.90



# Computerworld.ch

Suche   
Webcode Computerworld.ch Web

## AKTUELL

- » [Home](#)
- » [News](#)
- » [Software](#)
- » [Kommunikation](#)
- » [Security](#)
- » [Hardware](#)
- » [Management](#)
- » [IT-Services](#)
- » [Carte Blanche](#)
- » [Developerworld](#)
- » [Testcenter](#)

## SERVICE

- » [Jobs](#)
- » [CIO-Channel](#)
- » [Pressticker](#)
- » [Wettbewerbe](#)
- » [Downloadshop](#)
- » [Whitepaper-Library](#)
- » [Veranstaltungen](#)
- » [Newsletter & Feeds](#)
- » [Downloads](#)
- » [Premium-Zugang](#)
- » [E-Paper](#)
- » [Archiv](#)
- » [TOP 500](#)
- » [IT Berater](#)
- » [Lexikon](#)

## VERLAG

- » [Impressum](#)
- » [Datenschutz](#)
- » [Mediadaten](#)
- » [Abo-Service](#)
- » [AGB](#)
- » [Über IDG](#)
- » [Kontakt](#)

JETZT ABONNIEREN

News

05.12.2008 | 12:01  
Uhr



## Schweizer Forscher optimiert Peer-to-Peer-Netze

Ein Projekt unter der Leitung des Informatikprofessors Burkhard Stiller von der Universität Zürich will neue

Anreizsysteme entwickeln, mit denen Provider ihre Netze besser an die Peer-to-Peer-Nutzung anpassen und so günstigere und gleichzeitig auch bessere Dienste anbieten können.

[\(has\)](#)



Das

Der Informatikprofessor Burkhard Stiller von der Universität Zürich leitet das Projekt SmoothIT.

EU-Projekt SmoothIT (Simple Economic Management Approaches of Overlay Traffic in Heterogeneous Internet Topologies) soll es ermöglichen, Peer-to-Peer-Netzwerke so zu strukturieren, dass sie sowohl für Anwender, Overlay-Anbieter als auch für die Internet Service Provider (ISPs) möglichst effizient und damit kostengünstig sind. Das soll über ökonomische Anreize erreicht werden, die sowohl die ISPs wie auch die Betreiber von Overlay-Netzwerken zur Zusammenarbeit ermutigen.

Um geeignete ökonomische Anreizsysteme für diese Zusammenarbeit zu entwickeln, wollen Stiller und sein Team zunächst Verkehrsdaten in existierenden Overlay-Netzwerken messen. Die Wirkung der Anreizsysteme wollen die Forscher dann in Modellen simulativ untersuchen. Auf Grundlage der so gewonnenen Erkenntnisse sollen Netzwerkprotokolle entworfen und in zwei verschiedenen Feldversuchen getestet werden. Für die Umsetzung der Anreizsysteme müssten zudem passende Protokolle zur Signalisierung erarbeitet werden, welche die Messung, Abrechnung und partielle Kontrolle des von den Overlay-Netzwerken generierten Datenverkehrs ermöglichen, erklärt die Universität Zürich. Um die praktische Umsetzbarkeit in heutigen Netzwerken sicherzustellen, seien auch ISPs und Telekommunikationsanbieter in das Forschungsprojekt eingebunden.

„SmoothIT wird es den ISPs erlauben, den Grossteil des Peer-to-Peer-Datenverkehrs genauer als bisher zu managen und auch finanziell geeignet abzurechnen“, erläutert Stiller. Dadurch könnten sie sowohl ihre Kapazitäten effizienter und kostengünstiger planen als auch ihre Einnahmen bei minimiertem Datenverkehr maximieren. Gleichzeitig sollen auch die Anwender von zuverlässigeren und qualitativ besseren Dienstleistungen profitieren, da der Datenverkehr besser lokalisiert und über die richtigen ISP-Datenleitungen transportiert werde.

#### Link zum Artikel:

[SmoothIT](#)

[Vorherige News](#)

[drucken](#)

[PDF](#)

[versenden](#)

[Nächste News](#)



#### [Das neue IT-Portal](#)

Aktuelle News, Tests & Analysen für IT-Entscheider und Techies.

[www.tech-test.de](http://www.tech-test.de)

#### [5 Kg Abnehmen in 7 Tagen?](#)

Ja, das ist möglich mit die hype aus Hollywood. Abnehmen ohne Diät!

[www.Trimgel.de/Abnehmgel](http://www.Trimgel.de/Abnehmgel)

#### [News](#)

Alles rund ums Auto - Jetzt abonnieren und Prämie sichern

[www.mein-abonnement.com/mds](http://www.mein-abonnement.com/mds)

Google-Anzeigen

SOFTWARESHOP



Im Softwareshop von Computerworld.ch finden Sie interessante Produkte für den Business-Bereich zum Herunterladen.

[» zum Softwareshop](#)

EMC WEBCAST



Setzen Sie die Kraft von Enterprise Management (ECM) wirksam ein.

[» zum Webcast](#)

UMFRAGE



**Hatten Sie in Ihrem Unternehmen schon einmal Viren- bzw. Malware-Befall?**

- Ja, aber ohne Folgen auf das Produktivsystem
- Ja, mit wenigen Stunden Ausfallzeit
- Ja, mit mehreren Stunden Ausfallzeit
- Ja, mit 1 Tag Ausfallzeit
- Ja, mit mehr als 1 Tag Ausfallzeit
- Nein, noch nie

[ABSTIMMEN](#)

NEWSLETTER

Abonnieren Sie jetzt!

 

[» Infos zum Newsletter](#)



Die IDG COMMUNICATIONS AG ist eine Tochtergesellschaft der IDG International Data Group mit Sitz in Boston. Weitere Informationen finden Sie auf [www.idg.ch](http://www.idg.ch) und unter [www.idg.net](http://www.idg.net)

**Weitere IDG-Publikationen im Internet:**

[PCtipp](#) | [Digital Living](#) | [Computerworld-Events](#) | [IDG](#)

[Schweiz](#) | [COMPUTERWORLD](#)

[USA](#) | [CIO](#) | [ComputerPartner](#) | [COMPUTERWOCHE](#)

[Digital.World DE](#) | [GamePRO](#) | [GameStar](#) | [Macwelt](#) | [PC-WELT](#) | [PCWORLD](#)

[USA](#) | [tecChannel](#) | [COMPUTERWORLD HU](#)



**ICT-PRESSETICKER**

[Wettbewerb: .TEL Domain kostenlos!](#)  
[Wo die Reise buchen? Reisebuero.ch liefert eine Übersicht](#)  
[Infyns systems AG und Megos AG kündigen Partnerschaft und Lösungserweiterungen zu Moneysoft® an](#)  
[15 Jahre SWICO Recycling - Gründungsmitglied](#)  
[Canon wirft einen Blick zurück](#)  
[Werden Sie Buzz!-Weltmeister!](#)  
[» mehr](#)

Google-Anzeigen

**5 Kg Abnehmen in 7 Tagen?**

Ja, das ist möglich mit die hype aus Hollywood. Abnehmen ohne Diät!

[www.Trimgel.de/Abnehm](http://www.Trimgel.de/Abnehm)