

Aktuelle Meldung

## Sieben Sieger bei internationalem Wettbewerb zum Internet der Zukunft

1. Dezember 2011

**Sperrfrist für Wettbewerb:  
19 Uhr, ansonsten 15 Uhr**

Potsdam. Ein internationaler Ideen-Wettbewerb zum Internet der neuen Generation ist mit der Auszeichnung von sieben Siegern zu Ende gegangen. Sie empfangen ihre mit 10.000 bis 500 Euro dotierten Preise sowie Urkunden aus der Hand von Prof. Christoph Meinel, Direktor des Potsdamer Hasso-Plattner-Instituts (HPI) und Vorsitzender des Deutschen IPv6-Rats, sowie der Stifter der Preise. Dazu zählten die Unternehmen Strato, De-CIX, IABG und Infoblox sowie die Verbände eco (Internetwirtschaft) und BITKOM (Informationstechnologie- und Telekommunikations-Branche).

Die Erstplatzierten in der Kategorie „Anwendungen und Implementierungen“, Ahmad AlSa’deh aus Palästina und Hosnieh Rafiee aus dem Iran, sind Doktoranden des HPI. Sie wurden für ihre Lösung „Windows Secure Neighbor Discovery“ ausgezeichnet. Es handelt sich um die Windows-Implementierung eines Protokolls, das dem abgesicherten Erkennen der Netzwerkumgebung dient. Das Preisgeld von 10.000 Euro, das sich beide teilen, hatte die Strato AG aus Berlin bereitgestellt.

Wouter Coene aus den Niederlanden erhielt als Zweitplatzierte 3.000 Euro – gestiftet von der DE-CIX Management GmbH in Frankfurt. Die Lösung „MultiFS“ des Niederländers nutzt den IPv6-Multicastmechanismus, um verteilte Dateisysteme effizient zu synchronisieren.

Einen Geldpreis in Höhe von 1.000 Euro erhielten vier Nachwuchswissenschaftler vom Lehrstuhl für Netzarchitekturen und Netzdienste an der TU München. Philipp Tölke, Matthias Wachs, Bartłomiej Polot und Christian Grothoff bekamen den vom Branchenverband BITKOM gestifteten dritten Preis zugesprochen für einen verteilten Transport- und Filesharing-Dienst, der nun auf IPv6-Basis durchgeführt wird.

Bei den Einreichungen, die von Studierenden kamen oder Ideenskizzen darstellen, gelangten Christian Hübsch, Christoph P. Mayer und Martin Röhrich auf Platz 1, dotiert mit 1.000 Euro von dem Unternehmen Infoblox. Die drei Telematik-Spezialisten kommen vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Sie schlagen vor, die Identifikation von Diensten im Netz in die IPv6-Adresse hineinzunehmen. Die mit jeweils 500 Euro Geldpreis dotierten Plätze zwei und drei in dieser Kategorie belegten Maximilian Weigmann aus Ampfing mit seiner Lösung „Cloud Connect“ für die Synchronisation von Daten beim Cloud Computing und Jörg Lauwigi aus

Düsseldorf mit einer dank IPv6-Adressen für geografische Orte optimierten Navigation im Verkehr. Gestiftet hatte die Preise das Unternehmen Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH (IABG). In der Wettbewerbs-Kategorie „Best Practices“ würdigte der Rat die Leistungen des Unternehmens AVM beim Erarbeiten marktreifer IPv6-Lösungen, zum Beispiel für das Produkt „Fritz!Box“. Die feierliche Preisverleihung fand im Rahmen eines Galadiners in der Manege des Kutschstallensembles in Potsdam am Rande des vierten deutschen IPv6-Gipfels statt.

### **EU-Vizepräsidentin jetzt „HPI Fellow“**

Den Eröffnungsvortrag des Spitzentreffens hatte EU-Kommissarin Neelie Kroes gehalten. Die Niederländerin forderte einen schnellen Umstieg auf das Internet der neuen Generation, damit das starke Wachstum des Internets und Innovationen nicht gebremst werden. Die Vize-Präsidentin der EU-Kommission wurde anschließend im Beisein von HPI-Stifter Prof. Hasso Plattner als „Fellow“ des Instituts ausgezeichnet.

Netzpionier Vint Cerf („Chief Internet Evangelist“ bei Google) richtete eine Video-Grußbotschaft an die Gipfelteilnehmer. Als Beispiel für intelligente Haustechnik mit dem neuen Internetstandard IPv6 verwies Cerf auf ein Sensornetzwerk in seinem eigenen Haus in Kalifornien. Messfühler registrierten regelmäßig Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Helligkeit in allen Räumen, berichtete Cerf, der als einer den beiden „Väter“ des Internets gilt. „Wenn der Wein in meinem Keller zu warm werden sollte, bekomme ich automatisch eine Warn-SMS auf mein Handy“, erzählte der 68-jährige Internetpionier zum Vergnügen der Gipfelteilnehmer in Potsdam. Die Gipfelgäste kamen vor allem aus den Bereichen Wirtschaft, Politik und Verbände. Mit dabei waren unter anderem auch die Enquête-Kommission „Internet und digitale Gesellschaft“ des Bundestages, mehrere Bundesministerien, die Verbände BITKOM und eco, aber auch bekannte Unternehmen wie Bosch, T-Systems, Ericsson, Alcatel Lucent, Cisco und Strato.

### **Kurzprofil Deutscher IPv6-Rat**

Der Deutsche IPv6-Rat ist der deutsche Landesverband des internationalen IPv6-Forums, dem mehr als 50 nationale Gremien angehören. Ziel ist es, alle nationalen Akteure aus Industrie, Forschung, Politik und Verwaltung, die mit den verbesserten technischen Regeln für die Datenübermittlung im Internet nächsten Generation befasst sind, zu vereinen und die Einführung des neuen Internet-Protokolls voranzutreiben. Dies soll durch die Sensibilisierung von Endnutzern und Industrie für ein ausgereiftes und sicheres Internet sowie durch Verbesserungen in Technik und Vermarktung erreicht werden. Dem Gremium gehören nunmehr rund 30 Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft an.

**Mehr IPv6-Hintergrund:** [www.hpi.uni-potsdam.de/presse/hintergrund](http://www.hpi.uni-potsdam.de/presse/hintergrund)

---

Pressekontakt HPI: [presse@hpi.uni-potsdam.de](mailto:presse@hpi.uni-potsdam.de)

Hans-Joachim Allgaier, Pressesprecher : Tel.: 0331 55 09-119,  
allgaier@hpi.uni-potsdam.de, Rosina Geiger, Referentin Pressearbeit, Tel.:  
0331 55 09-175, Fax: 0331 55 09-169, rosina.geiger@hpi.uni-potsdam.de