



BGNW Frühjahrstagung 2009

Plötzlich IPv6! Konsequenzen für die Unternehmenskommunikation

14.- 15. Mai 2009 in Mainz
Sponsor: IBM Deutschland GmbH

Donnerstag 14.05.2009

09:30 **Registrierung und Kaffee**

10:00 **Grußworte**

Klaus Becker, BGNW Vorsitzender

Michael Simon, IBM Deutschland GmbH

10:30 **9 Jahre IPv6 an der Univ. Bonn und zu Hause**

- Einstieg in IPv6 mit preiswerter Standardhardware

- Applikationen im Unix-Umfeld

Um IPv6 Konnektivität zu erhalten ist ein oft teurer Upgrade der Routerhardware nicht unbedingt nötig. Alpha- und Betatest, oder gar Produktivbetrieb für ein kleines Heim-, Büro oder Abteilungsnetz, können durchaus auch mit Standardhardware durchgeführt werden. Der Vortrag berichtet von inzwischen 9 Jahren Erfahrung mit solchen Installationen, im Heim- und im Abteilungsnetz.

Ignatios Souvatzis, Universität Bonn

11:30 **Kommunikationspause**

12:00 **Wie sicher sind Ihre Web-Anwendungen**

- Einführung in die wichtigsten Hacker-Technologien

- Wesentliche Teile einer Web-Anwendung

- Schutz vor solchen Angriffen

- Wie wichtig sind frühzeitige Tests in allen Entwicklungsphasen einer Web- Applikation

- Unterstützung durch IBM Rational AppScan

Michael Sigmund, IBM Deutschland GmbH

13:00 **Mittagspause**

14:00 **Sicherheit von IPv6 - ein Überblick**

- Einführung in die Theorie von IPv6 (Basis- und Extension-Header)

- Angriffsszenarien mittels Routing Header (Firewall Piercing)

- Angriffsmöglichkeiten auf Mobile-IPv6

(Manipulation von Binding Updates)

- Empfehlungen für die Praxis (Firewalling, Verschlüsselung)

Dr. Christoph Wegener, wecon.it-consulting



15:00 **Kommunikationspause**

15:30 **IPv6 und Firewalls**

Gerhard Botsch, Cisco Systems

17:00 Ende des ersten Tages

Abendveranstaltung

19:30 Weinhotel am Kellerweg 102, 67583 Guntersblum

Freitag 15.05.2009

08:30 **Registrierung 2. Tag**

09:00 **IPv6 Adressierungskonzepte**

- IPv6 Adressmanagement
- Adresskonzept
- Wie konzipiere ich eine IPv6 Adresstruktur

Christian Hahn, T-Systems Enterprise Services GmbH

09:45 **Kommunikationspause**

10:00 **Beeinträchtigt IPv6 die Performance von Netz und Services?**

Karl Schuiki, Datakom GmbH

11:00 **IEEE News**

- 802.3 40/100G, 10G EPON und EEE
- 802.11n und Fast Roaming
- 802.16

Hans Lackner, QoS Com

12:00 **Mittagspause**

13:00- **Workshop IPv6**

15:00

Jürgen Börner, Andreas Kruse, IBM Deutschland GmbH

15:30 **Mitgliederversammlung (siehe gesonderte Einladung)**