

# September-Events

Wir laden Sie herzlich zu unseren Veranstaltungen im September 2010 ein. Im Mittelpunkt steht dabei die Qualitätssicherung von IP-Services.

Mittwoch, 22. September 2010

Workshop:

## Qualitätssicherung und Troubleshooting von VoIP

Donnerstag, 23. September 2010

## DATAKOM News-Day

Beim Workshop dreht sich alles um VoIP, theoretisch und praktisch. Von den Kriterien, die zu einer schlechten VoIP-Qualität führen, bis zum richtigen Platzieren der Messpunkte werden verschiedene Aspekte beleuchtet. Agenda siehe Seite 2.

Am DATAKOM News Day stellen wir verschiedene neue Methoden zum Messen und Testen von IP-Services und IP-Komponenten vor. Ein Überblick über den neuesten Stand der Messgeräte-Technik ist dabei inklusive. Agenda siehe Seite 3.

### Veranstaltungsort:

DATAKOM-Kolleg  
Oskar-Messter-Str. 16  
D-857387 Ismaning/München

Wegen des begrenzten Zimmerkontingents während des Oktoberfestes bitten wir um baldige Anmeldung.  
Danke

Die Anmeldung ist einfach:

Email: [info@datakom.de](mailto:info@datakom.de)

Internet: <http://www.datakom.de/events/workshop-qualitaetssicherung-voip/anmeldung.html>

<http://www.datakom.de/events/datakom-news-day/anmeldung.html>

Fax: Siehe Seite 4.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an  
Frau Lydia Krowka, Tel. 0 89 / 99 65 25 12.

Mittwoch, 22. September 2010

## Qualitätssicherung und Troubleshooting von VoIP Workshop

- 09.30 Uhr      Registrierung
- 10.00 Uhr      Begrüßung
- 10.15 Uhr      **Technische Grundlagen von VoIP**
- Unterschiede Daten-/VoIP-Verkehr
  - RTP Real Time Transport Protocol
  - Signalisierungsprotokolle
  - Komponenten
- 11.00 Uhr      **Standards und Verfahren zur Qualitätssicherung von VoIP**
- Die VoIP-Qualität beeinflussende Faktoren
  - Standards zur Bewertung der VoIP-Qualität
  - Vorstellung aktiver und passiver Messmethoden
  - Richtige Platzierung der Messpunkte
- 12.00 Uhr      Mittagspause
- 13.00 Uhr      **Methoden und Produkte zur Qualitätssicherung und für das Troubleshooting von VoIP**
- Theoretische Vorstellung
- 13.30 Uhr      **Überprüfung der VoIP-Qualität mit unterschiedlichen Produkten**
- Workshop
- Messen und Bewerten der Sprachqualität durch aktive und passive Messverfahren. Es werden unterschiedliche Lastszenarien/Nutzungsprofile simuliert und deren jeweilige Auswirkung auf die Qualität überprüft.
- 16.00 Uhr      Fragen und Ende der Veranstaltung

**Teilnahmegebühr Workshop: € 250 netto**

*Die Teilnahmegebühr wird bei Bestellung eines DATAKOM-Produkts bis 31.12.2010 gutgeschrieben.*

Donnerstag, 23. September 2010

## **DATAKOM News-Day**

Vorstellung neuer Produkte, neuer Funktionen und Messmethoden

09.30 Uhr      Registrierung

10.00 Uhr      Begrüßung

10.15 Uhr      **WaveDeploy von VeriWave**

Die Signalstärke allein reicht nicht aus, um in WLANs Aussagen über die Qualität der Applikationen treffen zu können. Was für Daten noch reicht, ist für Sprachanwendungen oft nicht mehr zu gebrauchen. WaveDeploy liefert standort- und applikationsbezogene Qualitätsanalysen in WLANs.

**Anschlusstechnik von Apcon**

Der Einsatz von intelligenten Monitoringswitches rentiert sich in vielfacher Hinsicht: Das Aggregieren von Links erlaubt weniger Messpunkte; durch Ressourcensharing von Messtechnik oder Security-Systemen wird der Rol dieser Devices verbessert; die Verkabelung muß nur noch ein Mal manuell erfolgen; für Umkonfigurationen genügen wenige Mausclicks u.v.a.m.

12.00 Uhr      Mittagspause

13.00 Uhr      **Test von Security- und DPI-Geräten mit BreakingPoint Storm**

Um eine gute Qualität von Applikationen selbst bei intensivsten Nutzungsprofilen zu sichern, müssen Netzkomponenten diesem Anwendungssturm gewachsen sein. BreakingPoints Storm CTM ist fokussiert auf das Testen von content-aware Devices mit realistischen Nutzungsprofilen. Die hohe Performance gepaart mit der bestechend einfachen Test-Generierung kommt unmittelbar der Produktivität im Testlab zugute.

**Flow-basierende Netzwerk-Überwachung von Lancop**

NetFlow, SFlow und IPFix liefern Informationen über das Netzgeschehen. Mit StealthWatch werden diese Infos gesammelt, von einem Expertensystem ausgewertet und in Reports präsentiert. Der Clou ist das Expertensystem, das den Events Concern-Indices zuteilt, alarmiert und diese Events, die ja von vielen Netzkomponenten gemeldet werden (können), korreliert. So poppen identsiche Alarme nur noch ein Mal auf. Man behält den Überblick.

14.45 Uhr      Kaffeepause

15.15 Uhr      **Überblick über passive Monitoringprodukte der DATAKOM für 10 GigE**

16.00 Uhr      Fragen und Ende der Veranstaltung

*Die Teilnahme am DATAKOM News-Day ist kostenlos.*

# Anmeldung per Fax

Bitte ausfüllen und faxen.

Danke.

DATAKOM GmbH

Fax Nr. 0 89 / 99 65 25 99

- Ich nehme an folgender Veranstaltung teil:
- Mittwoch, 22.09.2010, Workshop VoIP-Qualitätssicherung - Teilnahmegebühr Euro 250 netto
  - Donnerstag, 23.09.2010, DATAKOM News-Day - Teilnahme kostenlos
  - Ich benötige ein Hotelzimmer für die Nacht vom \_\_\_\_\_ auf den \_\_\_\_\_.  
Bitte nehmen Sie deshalb mit mir Kontakt auf.
- Ich kann leider nicht teilnehmen, interessiere mich aber für folgende Themen:
- Passives Monitoring und Analyse**
    - NGN-Knochen für VoIP- und SS7-Netze
    - IP-Decodierung und -Statistiken von geringen Datenmengen
    - Langzeit-Monitoring und retrospektive Analyse von IP-Netzen und IP-Applikationen
  - Aktives Testen und Analyse von**
    - IP-Applikationen in Wireless-Umgebungen
    - VoIP-Netzen in Bezug auf VoIP-Readiness
    - VoIP-und Daten-Services sowie -Komponenten inkl. Rufaufbau und Authentifizierung
    - Firewalls und Intrusion-Prevention-Systemen durch Simulation von Last, Applikationen und Attacken
  - Anschlusstechnik für Test-/Messsysteme und andere Geräte mit Spezialaufgaben**
    - mit Filtern/Aggregieren
    - mit IP-Backhauling von SS7-Verbindungen

## Absender:

---

Firma

---

Name, Vorname

---

Abteilung

---

PLZ, Ort

---

Telefon

---

Email