

BGNW Frühjahrstagung 2008

Der Patient, das Netz!

Netzwerktechnologien und Erfahrungsberichte

10. - 11. April 2008 in Mönchengladbach

Sponsor: Nexans Deutschland Industries GmbH & Co KG

Mittwoch 09.04.08

Für Personen, die am Abend vorher anreisen, organisieren wir ein Abendessen in folgendem Lokal:

Abendveranstaltung

19:30	Brauerei Jöris, Speickerstr. 3, 41061 Gladbach (Westend) Telefon: 02161 / 83 40 70 Um Anmeldung wird gebeten. (Bitte bei Anmeldung in Kommentar einfügen: Anreise Mi. Abend)
-------	--

Donnerstag 10.04.08

Moderation: Andreas Kruse

09:30	Registrierung und Kaffee
10:00	Begrüßung - Vorstellung der Agenda, Organisatorisches Klaus Becker, Becker Training & Consulting - Vorstellung Nexans Jürgen Rüth, Nexans Deutschland Industries GmbH & Co KG
10:30	Nexus 7000 - Neue Switching-Plattform für das Data Center - Einsatzgebiete (Rechenzentrum, Speichernetzwerke) und technische Aspekte (Switching-Plattform für Ethernet) - Leistungsbereiche von Nexus 7000 - Ressourcennutzung und Management Andreas La Quiante, Cisco Systems GmbH
11:30	Kommunikationspause
12:00	Virtual Switching System (VSS) - Zukunftssicheres Netzwerk durch Cisco Campus Communications Fabric - Integration in bestehende Komponenten und Leistungsfähigkeit - Vorteile für die multimediale Kommunikation und das Management - Vorteile für den Servicebereich Andreas La Quiante, Cisco Systems GmbH
13:00	Mittagspause
14:00	10 GBit über Kupfer - eine neue Herausforderung an Material und Installateure - Der Giga-Gate-Steckverbinder (GG-45), neue Stecker braucht das 10 Gbit - Technische Aspekte des GG-45 - Vorstellung der GG-45-Alliance Martin. Roßbach, Nexans Deutschland Industries GmbH & Co KG
15:00	Kommunikationspause
15:30	IEEE News - 802.3at - Arbeitsplatz ohne Steckdosen ? Neues über IEEE 802.3at, PoE Standard Peter Rautenberg, Nexans Deutschland Industries GmbH & Co KG
16:15- 16:45	Green IT - Ein Erfahrungsbericht - Energieeinsparung durch geänderte Hardwareumgebung und Virtualisierung Peter Koob, TELENA Fernmelde- und Datentechnik Napparell GmbH & Co. KG
17:30 - 18:30	Besichtigung der Netzinfrastruktur des Borussia Park

Abendveranstaltung

19:30	Hensen-Brauerei, Untere Straße 133, 41068 Mönchengladbach Telefon (0 21 61) 83 80 88, Link: www.hensen-brauerei.de
-------	--

Freitag 11.04.08

Moderation: Andreas Kruse

08:30	Registrierung und Kaffee
09:00	Die elektronische Gesundheitskarte Die elektronische Gesundheitskarte bringt eine neue Qualität in die Versorgung der Patienten: Chipkarten modernster Ausprägung und aktuelle Netzwerktechnik sorgen dafür, dass die zur Behandlung notwendigen Informationen zeitnah vorliegen und Missbrauch eingedämmt wird. In der öffentlichen Diskussion wird mit Schlagworten wie "gläserner Patient" und "zentrale Datenspeicherung" ohne große Kenntnis der technischen Details hantiert. - Wie funktioniert das System Gesundheitskarte? - Welche Komponenten werden benötigt? - Wie arbeiten diese Komponenten zusammen? - Welche Anforderungen muss die IT-Infrastruktur erfüllen? - Wie werden die hohen Anforderungen an den Datenschutz (Datenspeicherung, Datenhoheit) erfüllt? Harald Ahrens, SignCard GmbH & Co. KG
09:45	Besondere Anforderungen an Datennetze in der medizinischen Forschung Praxisbericht des Max-Planck-Instituts für neurologische Forschung aus Sicht der medizinischen Forschung für die Kombination verschiedener bildgebender Verfahren (Kernspin (MRT)- und Positronen- Emissions-Tomographie (PET)). - Auswertung der Ergebnisse für diagnostische, wissenschaftliche und statistische Zwecke - Datenzugriff auf 100 TByte Daten - Einsatz von mehreren Computer-Clustern - Datenschutz für Patienten- und Probandendaten - Diskussion der Sicherheitsanforderungen Dr. Stefan Vollmar, Leiter IT, Max-Planck-Institut (MPI) für neurologische Forschung
10:30	Kommunikationspause
11:00	Einsatz von Videokonferentechnologien Die BGNW testet zur Zeit ein Videokonferenzsystem, um damit die Arbeitskreise und den Vorstand von Reisetätigkeiten zu entlasten. Die ersten Versuche waren recht Erfolg versprechend. In dieser Praxisvorführung können Sie selbst die Methodik und Leistungen eines solchen Systems kennen lernen. Willi Fries, Steinbuch Centre for Computing
11:45	AK Bericht Netzarchitektur - Aktueller Stand der Diskussion - Nächste Termine und Themenüberblick Jürgen Reetz, NETPLAN Reetz GbR
12:15	Besichtigung Nexans-Kabelfertigung
13:00	Mittagspause
14:00- 15:00	Schädlichkeit von Funktechnologien Die Funktechnologien (WLAN, Mobilfunk, schnurlose Telefonie (DECT)) verbreiten sich auch in Krankenhäuser immer weiter. Immer häufiger werden auch hier die gesundheitlichen Folgen innerhalb von Gebäuden hinterfragt. - Gesundheit und Mobilfunk - Die Situation in Deutschland und die Erfahrung der Baubiologen - Alternative Technologien zur Mobilkommunikation - Das DECT-Schnurlostelefon -Die Antennenanlage in den eigenen vier Wänden - WLAN - Das drahtlose Überallnetzwerk Dr.-Ing. Martin H. Virnich, ibu - Ingenieurbüro für Baubiologie und Umweltmesstechnik
15:15	Mitgliederversammlung (siehe gesonderte Einladung)