



Agenda der BGNW Herbsttagung

vom 16. bis 17. Oktober 2014

Gastgeber: Universitätsrechenzentrum Heidelberg
Abteilung Datennetze

Verkabelung, WLAN und Security

Mittwoch 15.10.2014

| | |
|-------|---|
| 19:30 | Treffmöglichkeit für bereits angereiste BGNW-Tagungsteilnehmer: Brauhaus Vetter , Steingasse 9 - Im Schöneck, 69117 Heidelberg, Tel. 06221-165850 |
|-------|---|

Donnerstag 16.10.2014

Moderation: Jan Bartels

| | |
|-------|---|
| 09:00 | Registrierung / Networking |
| 09:30 | Begrüßung Jan Bartels, BGNW Vorsitzender und Thorsten Adelman, Stv. Direktor des Universitätsrechenzentrums |
| 10:00 | Stromversorgung über Glasfasern – eine ausfallsichere Lösung zur Energieversorgung von elektrisch betriebenen Applikationen Die für elektrisch betriebene Applikationen benötigte Energie wird nicht über konventionelle metallische Leitungen oder Batterien zur Verfügung gestellt, sondern mittels LWL-Kabeln. Somit werden die Vorteile der LWL-Technik neben der Datenübertragung auch für die Stromversorgung nutzbar gemacht. Christos Klamouris, Institut für Technik der Informationsverarbeitung, KIT / ITIV Karlsruhe |
| 11:00 | Kaffeepause / Networking |
| 11:15 | Nachhaltige LWL-Infrastrukturen für Rechenzentren - heute und morgen? 40GBit mit MPO und URM - Migration auf parallel optische 40 Gbit Kanäle mit URM / MPO unter der Berücksichtigung von systembedingten Vor- und Nachteilen - Komponentenvielfalt der Verkabelungssysteme für 40 GBit, Planung, Aufbau und Betrieb - Ursachen für den Ausfall von LWL-Verbindungen / Betriebssicherheit - Ansprüche an aktuelle und zukünftige LWL-Verkabelungssysteme - Messtechnische Auswertung der 40 GBit Datenübertragungsstrecke mit URM-System René Zimmermann, LWL-Sachsenkabel GmbH |
| 12:15 | Mittagessen |



(Fortsetzung Donnerstag 16.10.2014)

| | |
|-------|--|
| 13:15 | Next Generation Cabling: 40GBASE T über Kategorie 8.1 oder 8.2? Yvan Engels, Leoni Kerpen |
| 14:15 | Kaffeepause / Networking |
| 14:30 | WLAN im öffentlichen Raum - Erfahrungsbericht Bernd Strehhuber, INKA eV. |
| 15:00 | Zentral gesteuertes WLAN - Erfahrungsbericht - Einsatz einer controllerbasierten Lösung - Verwaltung von über 600 Accesspoints und mehreren SSIDs - 600 APs können nicht nur mit einem Controller verwaltet werden: Steuerung mehrerer Controller manuell oder mit WCS / Prime - Flächendeckende Verteilung über das Stadtgebiet, zwei Hochschulen und ein Klinikum mit eigenständigem WLAN Joachim Peeck, Universitätsrechenzentrum Heidelberg, Abt. Datennetze |
| 15:30 | Kaffeepause / Networking |
| 15:45 | Die Zukunft des Kabels - gibt es eine? Ein Rückblick und Ausblick zum nächsten Technologiesprung. Kabel sind nicht mobil! Hartmuth Heldt, Universitätsrechenzentrum Heidelberg, Abt. Datennetze |
| 16:15 | Zusammenfassung 1. Tag |

Rahmenprogramm:

| | |
|-------|--|
| 17:30 | Besichtigung - MPI für Kernphysik, Saupfercheckweg 1, 69117 Heidelberg |
| 19:30 | Treffmöglichkeit für Referenten und Tagungsteilnehmer: Brauhaus Vetter , Steingasse 9 - Im Schöneck, 69117 Heidelberg, Tel. 06221-165850 |

Freitag 17.10.2014

Moderation: Jan Bartels

| | |
|-------|---|
| 08:30 | Registrierung / Networking |
| 09:00 | Begrüßung Jan Bartels, BGNW Vorsitzender |
| 09:15 | Layer 1 Verschlüsselung von WDM Verbindungen - Sicherheitsstandards und Organisationen - Grundlagen der Chiffrierung - Verschlüsselung auf den verschiedenen Schichten - WDM Verschlüsselung Ulrich Schlegel, Adva Optical Networking |
| 10:15 | Kaffeepause / Networking |
| 10:30 | Trends, Herausforderungen & Risiken mobiler Unternehmens-Infrastrukturen - BYOD & Identity Access Management - einfach und ganzheitlich umsetzen - Was verbirgt sich hinter 802.11ac & welche Planungsparameter sind zu beachten? - Skalierbarkeit, Performance & Funktionalität der neuesten 802.11ac WLAN Produkte Fred Götz, Extreme Networks |
| 11:30 | Umsetzung von Security für mobile Geräte - Entwicklung eingesetzter mobiler Geräte an der Universität Heidelberg - Praktische Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen für mobile Geräte - Evaluierung einer MDM (Mobile Device Management) im heterogenen Umfeld der Universität, insbesondere der Verwaltung Sven Eisenmann, Univ.rechenzentrum Heidelberg, Abt. Service, Support und Sicherheit |
| 12:30 | Mittagessen |
| 13:30 | Cyber security in Open In-Vehicle-Infotainment system - Die neue Herausforderung im Internet of Things Thilo Jeremias, Continental Automotive GmbH |
| 14:30 | Kaffeepause / Networking |
| 14:45 | Security, Industrie 4.0, Internet of things, globale Vernetzung in der Automation und Produktion Holger Wiedel, HWI Network Security |
| 15:45 | Smartphones und Apps - die Spitzel in der Hosentasche Smartphones und Tablets sind die Standbeine der mobilen Internetnutzung. Als Alltagsbegleiter bergen sie umfangreiche Informationen über ihre Besitzer und deren soziales Umfeld. Je intensiver ein Smartphone genutzt wird, desto mehr verrät es über seinen Nutzer und häufig übermitteln Apps diese Informationen hinter dessen Rücken an Dritte. Der Vortrag zeigt, welche Daten warum und für wen von Interesse sind, wie man erkennen kann, ob und welche Apps spionieren und was man dagegen unternehmen kann. Helmut Eiermann, Leiter Bereich Technik beim Landesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit Rheinland-Pfalz |
| 16:30 | Zusammenfassung der Tagung |
| 16:45 | Ende der Tagung |