

Agenda der BGNW Herbsttagung vom 27. bis 28. September 2018 in Berlin

Neue Aufgaben für IT-Netzwerke Enterprise-Netze und Industrie 4.0, Media-Streaming, Gebäudetechnik - unter einem Hut

Mittwoch, 26.09.2018

ab 19:00	Treffmöglichkeit für bereits angereiste Referenten und Tagungsteilnehmer: Restaurant: Luise, Königin-Luise-Straße 40-42, 14195 Berlin-Dahlem
----------	--

Donnerstag, 27.09.2018

Moderation: Jan Bartels

08:30	Registrierung der Teilnehmer
09:00	Begrüßung durch Harald Scheelken, Stellvertretender IT Leiter des Zentrums für Datenverarbeitung der Freien Universität Berlin sowie Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
09:15	Business Media Solutions Möglichkeiten von aktuellen Media-Streaming-Lösungen zur Optimierung des Angebotes inkl. Einbindung ihrer Gebäudetechnik und Entlastung der vorhandenen Ressourcen. NN, T-Systems
10:15	Kaffeepause / Networking
10:35	Erfahrungsbericht: Netzwerkanforderungen an einem Forschungsinstitut Daten von Gehirnscannern (MRT, PET), mikroskopischen Verfahren (LSFM) und Sequenzierung, müssen mit DB- und Cloud-Anwendungen über 40/10-Gig-E, IB und Fibre-to-the-Office sicher zusammengebracht werden. Stefan Vollmar, MPI für Stoffwechselforschung
11:35	Kaffeepause / Networking
11:55	Erfahrungsbericht: IT-Security als Business Problem Aufzeigen sicherheitsrelevanter Singularitäten durch Quantifikation der Netzwerk- und Anwendungskommunikation; sowie sichere Integration aller Subnetze und IoT-Geräte in ein transparentes Gesamtnetzwerk. Helmut Wittenzellner, Hochschule der Medien Stuttgart, Burckhard Löh, WYPEP
12:25	Mittagspause
13:40	Erfahrungsbericht: Drahtlose Vernetzung von IoT-Komponenten Systeme der Gebäudeautomation müssen zunehmend auch über drahtlose Netze angebunden werden. Lösungen für gesicherte Netzanbindungen über das Mobilfunknetz, über die WLAN Infrastruktur und über LoRaWAN werden vorgestellt. Harald Scheelken, Freie Universität Berlin
14:40	Kaffeepause / Networking
15:00	Erfahrungsbericht: Aufbau und Betrieb von parallelen Netzen im medizin. Umfeld Im Umfeld von Enterprise-Umgebungen müssen Netze parallel, aber dennoch sicher getrennt betrieben werden. Herausforderungen, Probleme und eigene Lösungsansätze bei divergenten Anforderungen von Medizintechnik- und Entertainment-Netzen. Christian Frömmel, Charité - Universitätsmedizin Berlin
16:00	Zusammenfassung des 1. Tages

Rahmenprogramm:

Donnerstag, 27.09.2018

17:00 (ca. 1 Std.)	Besichtigung: Führung im Botanischen Garten Berlin-Dahlem, 14195 Berlin Treffpunkt: Pforte Königin-Luise-Platz
ab 19:00	Treffmöglichkeit für alle Tagungsteilnehmer: Restaurant: Alter Krug Dahlem, Königin-Luise-Str. 52, 14195 Berlin

Freitag, 28.09.2018

Moderation: Jan Bartels

08:40	Begrüßung Jan Bartels, BGNW Vorsitzender
08:45	Praxisbericht: Gebäudetechnik wird mit KNX zum IoT Der Praxisbericht zeigt beispielhafte GA Konzepte aus Beleuchtung, Energieeffizienz, Visualisierung uvm. Als herstellerübergreifender Standard ermöglicht KNX, Geräte, Applikationen an das „IoT“ des Gebäudes anzuschließen. Raik Kaczmarek, Ingenieurbüro Kaczmarek GmbH
09:30	Kaffeepause / Networking
09:45	Erfahrungsbericht: Intelligent vernetzt – Gebäudeautomation im neuen Biozentrum Der 73 Meter hohe Forschungsturm des neuen Biozentrums Basel ist eines der ambitioniertesten Großbauprojekte der Stadt. 36 Gewerke mit vielen verschiedenen Bussystemen wurden sicher vernetzt und in einer GA-IT-Plattform zusammengeführt. Tim Bauer, HWI IT GmbH
10:15	Kaffeepause / Networking
10:30	Erfahrungsbericht: Der steinige Weg zum Smart Grid in der Haustechnik Welche Hürden sind derzeit noch bei der Integration unterschiedlicher Kommunikationsnetze von haustechnischen Energiesystemen zu überwinden. Barbara und Thomas Dörsam, Hochschule der Medien Stuttgart
11:00	Kaffeepause / Networking
11:15	Enterprise-Netze und Industrie 4.0: Automatische Klassifizierung von IoT-Geräten, Abschottung gegenüber dem Netzwerk und Sicherheitsüberwachung durch KI Die Anzahl und schlechte Sicherheit von IOT Geräten ist eine Gefahr für Netzwerke. Benötigt werden deshalb die automatische Erkennung, die Abschottung gegenüber dem restlichen Netz und eine ständige Überwachung mittels KI, gegen komplexe Angriffe. Tino Seifert, HPE Aruba
12:15	Mittagspause
13:30	Erfahrungsbericht: Wir wissen, wo Sie waren - und wie lange! - Unsicherheit in der Gebäudeautomation Systeme der Gebäudeautomation der Universität Rostock unter der Lupe. Unsere Herausforderungen durch immer stärkeres Zusammenwachsen von Gebäudeautomation und Computernetzwerken. Peter Wickboldt, Universität Rostock
14:15	Kaffeepause / Networking
14:30	Erfahrungsbericht: Alles mit einer Karte, aber nicht alles auf einer Karte Zusammenspiel von Haustechnik (elektronische Schließanlagen, Parkplätze, Spinde- und Postfächer) mit der Universitäts-Chip Karte "Goethe Card" und dem zentralen Identity Management. NN, Goethe Universität Frankfurt
15:00	Kaffeepause / Networking
15:15	Arbeitstitel: Integration von Point of Care Systemen Netztechnische Integration von patientennaher Labordiagnostik. Mario Beck, Deutsche Krankenhausgesellschaft e.V.
15:45	Zusammenfassung der Tagung
16:00	Ende der Tagung