

## Programmübersicht

### Montag 11.03.19

9:30 Uhr



#### Keynote: IT und TGA Infrastrukturen für das Gebäude der Zukunft

- Aktuelle Situation und Herausforderungen für den Betreiber
- Mehrwerte für Betreiber und Nutzer
- Indoor Navigation und Asset-Tracking
- Funkdienste
- Cyber-Security als eigenständiges Gewerk
- Fazit und Ausblick

*Dipl.-Inform. Thomas Steil,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr



#### Building Information Modeling

- Was ist BIM, wer ist involviert
- BIM Level - LOI/LOD
- Wann, wo und wie startet BIM
- Was sind die Rahmenbedingungen/Normen
- Einfluss von BIM auf die Bauwirtschaft
- Projektbudget, Projektzeitplan, Qualität, Nachträge
  - BIM Einfluss auf die Planung
- Kooperatives Arbeiten am Digitalen Model
- AIA (Auftraggeber Informationsanforderungen)
- BAP (BIM Abwicklungsplan)
  - Mehrwerte im Betrieb
- BIM und IoT beim Betreiben/FM
- Sensoren & Daten für das „Predictive Maintenance“
- Ausblick Digitales Planen Bauen Nutzen

*Dipl.-Ing. Christian Rust,  
Senior BIM & FM Consulting Manager, NavVis GmbH*

11:45 Uhr



#### KI – Einfluss auf die Gebäude von morgen

- Wie kann KI helfen
- Welche Potentiale bieten sich
- Welche Gefahren drohen

*Dipl.-Ing. Nils Wantia,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr



#### Verkabelung – Anforderungen an das Gebäude der Zukunft

- Aktuelle Entwicklungen in der Verkabelung
- Anforderungen an die passive Infrastruktur
- Zukunftssicher verkabeln
- Möglichkeiten und Probleme in Bestandsbauten

*Dipl.-Ing. Hartmut Kell,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

14:15 Uhr



#### PoE - Stromversorgung der Zukunft?

- Vor- und Nachteile
- Möglichkeit der Nachrüstung
- Planung für Platz- und Energiebedarf

*Dipl.-Ing. Stephan Bien,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr



#### WLAN im Gebäude der Zukunft

- Flächendeckendes WLAN
- Mehrwerte von WLAN-Technologie
- Brauchen wir WLAN überhaupt noch, wenn 5G da ist?

*Dr. Johannes Dams,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

16:15 Uhr



#### TGA im Umbruch - Anforderungen an ein zukunftsfähiges Gebäudenetz

- Konvergenz von IT und Gebäudeautomation
- Einflüsse von IoT in die Gebäudeautomation
- Standardisierung von Schnittstellen und Bussystemen

*Drees & Sommer Projektmanagement und  
bautechnische Beratung GmbH*

17:00 Uhr



#### Fortschritte in drahtloser Mini-Sensorik - digitale Technologie für Gebäude im Retro-Fit

- IoT neu erfunden: volle Sichtbarkeit für jedes Gebäude
- Sensortypen und Einsatzfälle: Von Büro und Retailer bis zum Pflegeheim
- Sicherheit und Konformität: von Brandschutz bis Legionellenvorbeugung
- Mieterbindung und Zufriedenheit
- Energie steuern, sparen und Verbräuche sichtbar machen

*Uwe Klatt, Director Central Europe,  
Disruptive Technologies AS*

17:30 Uhr



#### Smart City

- Wege und Prozesse zur Smart City – Infrastruktur und Verkehr

*Moritz Mierisch,  
sonah UG*

#### Ausklang zur Live Demo im Foyer und Happy Hour

### Dienstag 12.03.19

9:00 Uhr



#### Keynote: Vom Eternit zum Ethernet

- Umbrüche und Entwicklungen in der Planung
- Neue Herausforderungen für IT und TGA
- TGA und Medientechnik werden IT-Komponenten

*Dipl.-Ing. Thomas Simon,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

10:00 Uhr

#### Anforderungen an die TGA Planung

*Drees & Sommer Projektmanagement und  
bautechnische Beratung GmbH*

10:45 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr



#### Netzwerkplanung für ein modernes Gebäude

- Netzwerk-Design
- IPv6
- Administration
- USV-Planung

*Dr. Johannes Dams,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

11:45 Uhr



#### Cyber-Security für das Gebäude der Zukunft

- Welche Angriffe gab es in der Vergangenheit?
- Wie sichert man ein Gebäude?
- Welche Gefahren bestehen?
- Empfehlungen aus der Praxis

*Dipl.-Inform. Daniel Prinzen,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr



#### Hacking-Tools

- Aktuelle Situation und Beispiele
- Möglichkeiten moderner Tools
- Ansätze zur Abwehr von Angriffen

*Dr. Markus Ermes,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

14:15 Uhr



#### Funkdienste, die nicht WLAN sind

- Überblick
- Vor- und Nachteile
- Sigfox, LORA, Enocean und Co
- Empfehlungen aus der Praxis

*Dr. Joachim Wetzlar,  
ComConsult Beratung und Planung GmbH*

15:00 Uhr Ende