



628. ELEKTROTECHNISCHES KOLLOQUIUM

Toepler-Bau, Hörsaal TOE 317

Mittwoch, 15. Januar 2020 | 16:30 bis 18:00 Uhr

Referent: Andreas Mattivi, SW München, Leitung Netzinfrastruktur

Thema: **„Alles digital? Zukunftsorientierte Planung und Betrieb städtischer Versorgungsnetze“**

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Steffen Großmann



Die Digitalisierung ist in vollem Gang und schreitet immer schneller voran. Die technologischen Entwicklungen verändern die Art und Weise, wie wir miteinander kommunizieren, wie wir uns informieren, wie wir konsumieren – kurz: wie wir leben. Der digitale Wandel betrifft Unternehmen quer durch alle Branchen und Sektoren. Die Stadtwerke München (SWM) sehen ihn als Chance, Prozesse effizienter zu machen und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

Für die Planung, den Bau und Betrieb von Versorgungsinfrastrukturen ergeben sich dabei neue Chancen. Netzinformationen und Anlagendaten stehen den Mitarbeitern heute rund um die Uhr und ortsunabhängig zur Verfügung. Neue Anwendungen und mobile Endgeräte erleichtern den Arbeitsalltag.

Gleichzeitig ist der Betrieb kritischer Infrastrukturen für eine Millionenstadt mit neuen Herausforderungen verbunden. Aufwendige technische Großprojekte lassen sich heute häufig nicht so leicht realisieren wie in der Vergangenheit. Eine alternde Infrastruktur und die Regulierungsvorgaben erfordern eine technisch-wirtschaftlich optimierte Investitionsstrategie. Die Bedrohung durch Cyberangriffe nimmt weltweit zu.

Der Vortrag gibt anhand aktueller Praxisbeispiele einen Überblick, wie die SWM die Stromnetze auch in der Zukunft sicher und effizient betreiben werden und den Wandel von der analogen zur digitalen Welt gestalten.



2003-09 Studium Wirtschaftsingenieurwesen TU Dresden (Dipl.-Wirt.-Ing.)

2009-18 Verschiedene Positionen im Ressort Technik bei den SWM

2010-12 Masterstudium Wirtschaftsrecht Universität des Saarlands (LL.M. (Com.))

Seit 2018 Leiter Netzinfrastruktur bei den SWM



ELEKTROTECHNISCHE KOLLOQUIEN IM WINTERSEMESTER 2019/20

- 627 Mittwoch, 13.11.2019, 16:30 bis 18:00 Uhr
Toeplerbau TOE 317 H, Mommsenstraße 10, 01069 Dresden
Prof. Dr.-Ing. habil. Gerald Gerlach, TUD, Institut für Festkörperphysik
**Sensoren als Schlüssel zur Zukunft - warum dauert es aber
zwanzig Jahre von der Idee zum Massenprodukt?**
Moderation Prof. Dr.-Ing. Steffen Großmann
- 628 Mittwoch, 15.01.2020, 16:30 bis 18:00 Uhr
Toeplerbau TOE 317 H, Mommsenstraße 10, 01069 Dresden
Andreas Mattivi, Stadtwerke München, Leitung Netzinfrastuktur
**„Alles digital? Zukunftsorientierte Planung und Betrieb
städtischer Versorgungsnetze“**
Moderation Prof. Dr.-Ing. Steffen Großmann
- 629 Mittwoch, 05.02.2020, 16:30 bis 18:00 Uhr
Toeplerbau TOE 317 H, Mommsenstraße 10, 01069 Dresden
PD Dr.-Ing. habil. Joachim Seifert, TUD, Institut für Energietechnik
„Das Regionale Virtuelle Kraftwerk und N5GEH“
Moderation Prof. Dr.-Ing. Steffen Großmann
- 630 Mittwoch, 04.03.2020, VDE-Jahresmitgliederversammlung
- 631 Mittwoch, 25.03.2020, 16:30 bis 18:00 Uhr
Toeplerbau TOE 317 H, Mommsenstraße 10, 01069 Dresden
Pror. Dr. techn. Dr.-Ing. habil. Konstantin Papailiou
50-Hz-Felder und Gesundheit - die Meinung der CIGRE
Moderation Prof. Dr.-Ing. Steffen Großmann

Prof. Dr. phil. nat. habil. Ronald Tetzlaff
Dekan der Fakultät Elektrotechnik und
Informationstechnik

Dr.-Ing. Dietmar Siegmund
Geschäftsführer
VDE Bezirksverein Dresden e.V.