



ZVEI-Kolloquium Gebäudeautomation 2024

Künstliche Intelligenz in der Gebäudeautomation

Donnerstag, 28. November 2024, 09.00 – 16.00 Uhr

HOLM (House of Logistics and Mobility), Bessie-Coleman-Straße 7, 60549 Frankfurt am Main

Programm

09.00 Uhr **Registrierung**

09.30 Uhr **Begrüßung**
Hajo Deul, ZVEI

Zukunft

09.35 Uhr **Warum wird Künstliche Intelligenz den Gebäudeautomations-Markt beeinflussen?**
Adalbert Neumann, Busch-Jaeger Elektro
Vorsitzender ZVEI-Fachabteilung Gebäudeautomation

09.50 Uhr **Keynote: Was ist eigentlich „Künstliche Intelligenz“?**
Dr. Christian Temath, KI.NRW

10.15 Uhr Was nun?

10.20 Uhr Kaffee-Pause

10.40 Uhr **Transparenter Betrieb gebäudetechnischer Anlagen
- Anwendung von KI-Sprachmodellen**
Michael Krüttgen, Technische Hochschule Köln
Dr. Maximilian Both, Entendix

11.05 Uhr Was nun?

11.10 Uhr **Science: KI-basierter Planungs-Entwurf der Gebäudeautomation
- Vom Kundenwunsch zur Systemarchitektur**
Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Kabitzsch, Technische Universität Dresden

11.35 Uhr Was nun?

11.40 Uhr **Talk: KI - Herausforderungen, Disruptionen und Chancen für die GA-Branche**
Dr. Christian Temath, KI.NRW, Geschäftsführer
Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Kabitzsch, Technische Universität Dresden
Martin Hardenfels, Wago
Hans-Joachim Langels, KNX Deutschland

Moderator: Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke, FH Münster

12.15 Uhr **Mittagspause**

Integration

13.15 Uhr **Keynote: Anomalie Detektion mit Künstlicher Intelligenz**
Prof. Dr.-Ing. Lena Altherr, Fachhochschule Aachen

13.40 Uhr Was nun?

13.45 Uhr **Best-Practice: Datenbasiertes Energiemanagement**
Klaus Ott, Lingg & Janke
Michael Maroszek, Symcon

14.10 Uhr Was nun?

14.15 Uhr **Kaffeepause**

Servicelösungen

14.30 Uhr **Verknüpfung von Energiemanagement und Gebäudeautomation
- Chancen und Potenziale für den Installateur**
Jeanne Forget, Hager

14.55 Uhr Was nun?

15.00 Uhr **KI-gestützte Gebäudeautomation durch IoT-Plattformen**
Michael Jüdiges, wibutler

15.20 Uhr **Cybersecurity in der KI-gestützten Gebäudeautomation**
Jens Neureither, Cassini

15.40 Uhr Was nun?

15.50 Uhr **Wrap-up**

16.00 Uhr **Ende**

Kontakt

Hajo Deul • Referent • Fachverband Elektroinstallationssysteme •
Tel.: +49 69 6302 467 • Mobil: +49 162 2664 912 • E-Mail: Hajo.Deul@zvei.org

ZVEI e. V. • Verband der Elektro- und Digitalindustrie • Lyoner Straße 9 • 60528 Frankfurt am Main
Lobbyregisternr.: R002101 • EU Transparenzregister ID: 94770746469-09 • www.zvei.org