



## GA4.0: Der digitale Takt in der Gebäudetechnik. Von Anfang an geplant - für immer mehr Nutzen!

„Beim Smart Building muss ein Mehrwert für den Nutzer herauspringen“,  
Thomas Müller, stellv. GF VDMA Automation + Management.

Durch die zunehmende Digitalisierung spielt die Gebäudeautomation (GA) eine immer bedeutendere Rolle im Lebenszyklus eines Gebäudes. Sie verdient es, als „Gehirn“ eines Gebäudes in den Prozessen von Planung über Bau bis zur Betriebsführung und sogar zum Management eines Unternehmens (noch) mehr Bedeutung als bisher üblich zu bekommen.

Die Serie der EnBW Netzwerk Energieeffizienz Morgen-Konferenzen: GA4.0 beschreibt den derzeitigen Entwicklungssprung in der Gebäudeautomation. Durch die konsequente Digitalisierung wird der Mehrwert für die verschiedenen Nutzergruppen markant gesteigert.

Welche wesentlichen Trends und Entwicklungen sind bei der Gebäudeplanung im Allgemeinen und der Gebäudeautomation im Speziellen wichtig?

(1) Montag, 21. September 2020 von 10:00 bis 12:00 Uhr



### **Gebäudeautomation (GA) 4.0 – Grundlagen, Standardisierung, Trends**

Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden,  
Stellenwert der neuen Standards: VDI 3813/3814 für Planung der GA  
Ausschreibungen weitergedacht: neue Kostengruppen in der DIN 276;  
Gesetzliche Anforderungen und Erwartungen an die GA: EPBD, EN 15232, ISO 50001...

### **Building Information Modeling (BIM) und GA4.0**

Endlich erreicht die Digitalisierung auch die Baubranche. DIE Planungsmethode der Zukunft.  
Warum gehört die Gebäudeautomation vom Ende des Planungsprozesses an den Anfang?!

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker, Institut für Gebäude- und Energiesysteme, Hochschule Biberach  
Fachgebiet MSR-Technik, Gebäudeautomation und Energiemanagement

<sup>1</sup> Aktuelle „Einblicke und Ausblicke“ zum HS-Bereich „Forschung und Transfer“  
und zum Hochschulverbund InnoSÜD finden Sie hier: <https://youtu.be/7faxKF83Xyw>



(2) Montag, 28. September 2020 von 10:00 bis 12:00 Uhr



### **GA von Anfang an: Schwerpunkt Anlagenbetrieb**

Planung und Umsetzung der GA für den Neubau eines kunststoffverarbeitenden Betriebes aus dem Netzwerk Ravensburg. Erfahrungen aus der Planung, Praxisbeispiele für Energieeffizienz in Anlagen und in der Kopplung von Gebäude und Fertigung (Verknüpfung GA und Industrie 4.0).  
Berthold Grickscheit - GF: Grickscheit - Gebäudeautomation Ummendorf/Biberach

### **GA und Digitalisierung: Cloud-Tools „greifbar“ gemacht**

Anwendung neuer Cloud-Tools am Beispiel „Power Apps“ für digitales Störungsmanagement.  
Robin Rosengrün - Contracting: EnBW AG

### **GA und Energiewirtschaft: Optimierung lastflexibler Systeme**

Bernhard Bürzle - Teamleiter Energiedatenmanagement: EnBW AG

(3) Dienstag, 29. September 2020 von 10:00 bis 12:00 Uhr



### **GA mit langer Erfahrung – kontinuierlich verbessert!**

WAGO als Hersteller und Nutzer von Komponenten und Systemen der GA verbindet Entwicklung und eigene Anwendung am Stammsitz konsequent.  
Der Vortrag gibt Einblicke in die Erfahrungen aus dem Facility Management bei WAGO in Minden und zeigt, welche Rückschlüsse daraus für die Geschäftsfeldentwicklung LOCAL ENERGY bei WAGO genutzt werden.  
Daten helfen in allen Bereichen weiter: Büro, Produktion; Energiemanagement, Kennzahlen, Auswertungen, Anlagensteuerung. Datenbanken, Datenkommunikation, Auswertung, Reports, energiewirtschaftliche Steuerung variabler Energieanlagen – praktische Beispiele und Anwendungen machen „die Denkhzentrale“ des Gebäudes sichtbar und greifbar.

Christian Schubert - Business Development INDUSTRY - Bereich LOCAL ENERGY,  
Achim Zerbst - FM: WAGO Minden

#### Agenda:

09:30 Uhr	Einwahl-Test; Zeit für Vorab-Austausch „was bewegt mich“; Begrüßungsrunde	
10:00 Uhr	Start Einführung ins Thema Aktuelles aus Politik und Energiewirtschaft	Armin Schreijäg
10:10 Uhr	Fachthema „GA4.0“	Fach-Referent
11:00 Uhr	Kaffeepause und Fragerunde 1	
11:10 Uhr	Fachthema „GA4.0“	Fach-Referent
11:50 Uhr	Fragerunde 2 und Austausch zum Fachthema	alle
12:00 Uhr	Ende der Veranstaltung	