

Fachgruppe
TECHNISCHE
GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
im **ÖIAV**

EINLADUNG

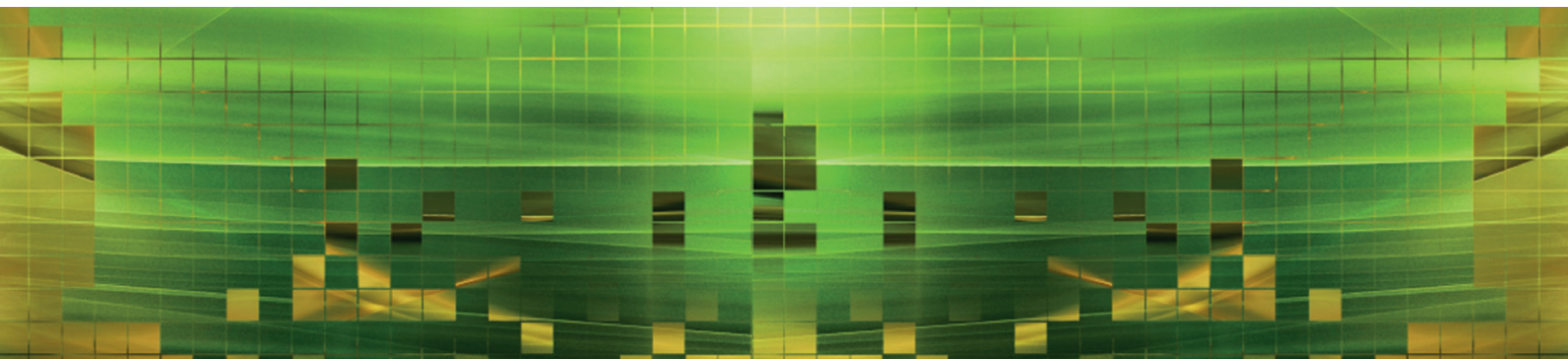
zur Tagung der FG TGA im ÖIAV zum Thema

Gebäudeautomation und BACnet

Vortragende: **Dipl.-Ing. Hans R. Kranz VDI**,
Helmut Zirbs, Martin Hollaus

Montag, 29. Mai 2017, 13:00 - 19:00 Uhr

Haus der Ingenieure, 1. OG
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien



GEBÄUDEAUTOMATION und BACnet

GEBÄUDEAUTOMATION und BACnet

Die Gebäudetechnik steht vor vielfältigen Herausforderungen. Neben der stetigen Erhöhung der Anforderungen im Sinne des Klimaschutzes und eines steigenden Kostendruckes müssen die Zufriedenheit der Nutzerinnen und Nutzer gewährleistet werden und die Bauwerke eine nachhaltige Qualität besitzen. Die Vernetzung von Anlagen und Systemen ist in diesen Zusammenhängen eine Grundvoraussetzung. Zudem geht der Trend in Richtung weitere Vernetzung, auch über verschiedene Gewerke hinweg.

Die Gebäudeautomation (GA) bekommt dabei eine immer wichtigere und zentrale Bedeutung.

Seit vielen Jahren sind Herstellerunabhängigkeit und offene Systeme wesentliche Themen in der Gebäudeautomation. Sie werden oftmals gefordert, vielfach aber von Planern und Herstellern jedoch nicht konsequent umgesetzt.

Warum ist das so? GA-Systemhersteller wollen ihre Systeme verkaufen und sind zumeist nicht an einer Systemunabhängigkeit interessiert. Und Planer? Da fehlt es vielfach noch an Know-how – hier will die Fachgruppe TGA entgegenwirken.

Seit der BACnet-Einführung (Building Automation and Control Networks) bieten nunmehr immer mehr Firmen Systeme mit diesem Kommunikationsprotokoll an. Durch Produkte, die konform mit einem genormten und standardisierten Protokoll sind, sollten Konformität und Interoperabilität (Fähigkeit zur Zusammenarbeit) verschiedener Automationseinrichtungen mit geringem Aufwand möglich sein.

In dieser Tagung werden die Grundlagen und Randbedingungen für herstellerunabhängige Systeme mit offener Kommunikation in der GA praxisnah erläutert.

BACnet bietet ein Netzwerkprotokoll für die Gebäudeautomation an, welches bei richtigem Einsatz die herstellerunabhängige Vernetzung ermöglicht. Bauherrn, Planer und Hersteller sind dadurch mit Herausforderungen konfrontiert, die nur durch eine enge Zusammenarbeit aller am Bau Beteiligten gelöst werden können. Dazu bedarf es eben auch eines entsprechenden Wissens über die Gesamtzusammenhänge. Dieses Wissen will die Fachgruppe TGA in einem exklusiven Kreis vermitteln. Ganz nach dem Motto: „Der erste Schritt ist gemacht ...“

Agenda

13.00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer und Begrüßung – Christian Steininger
13:30 Uhr	Neutrale MSR/GA-Ausschreibung – geht das überhaupt?
14:15 Uhr	Übersicht GA-Regelwerke (National / EU – International)
15:00 Uhr	Pause
15:15 Uhr	Grundbausteine neutraler Leistungsverzeichnisse (Begriffe, Verträge, GA-Funktionen, usw.)
16:00 Uhr	BACnet als technische Voraussetzung für Neutralität (Einführung, Struktur, Abkürzungen, Netzwerke, BTL-Listing, Zertifizierung usw.)
16:45 Uhr	Pause
17:00 Uhr	Wie schaut eine BACnet-Ausschreibung aus? (Checkliste für eine neutrale Planung)
17:45 Uhr	BACnet und Leistungsbeschreibung Haustechnik MSRL (Status in Österreich) Vortragende: Helmut Zirbs, Martin Hollaus
18:15 Uhr	Fragen und Diskussion
19:00 Uhr	Ausklang mit Buffet

Fachgruppe
TECHNISCHE
GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
im **OIAV**

Anmeldung

Ich melde mich hiermit zur Tagung zum Thema **Gebäudeautomation und BACnet** am Montag, den 29. Mai 2017, an.

Name

Firma

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Der Unkostenbeitrag (inkl. Getränke und Buffet) für die Teilnahme an dieser Tagung beträgt 70,00 € zuzügl. Ust.

Bitte senden oder mailen Sie Ihr **Anmeldung** sowie Ihre **Rechnungsadresse** (für den Fall, dass die Rechnungsadresse von der o.a. Adresse abweicht) an nachstehende Adresse:

Österreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein
Eschenbachgasse 9
1010 Wien

office@oiav.at

Nähere Informationen: Frau Andrea Schelmlberger | T +43 1 587 63 73-22
Herr Christian Steininger | T +699 194 194 21

