

Energieeffizienz durch Raumautomation in Nicht-Wohngebäuden



Seminar:

Gesetzliche Regelungen der EU sowie das deutsche Energieeinsparungsgesetz (EnEG) und die Energieeinsparungsverordnung (EnEV) verlangen einen Nachweis über die energetische Beschaffenheit von Gebäuden. Durch hohe Energiepreise und der Veränderung des Klimas durch Treibhausgase rückt die Energieeffizienz immer stärker in den Blickpunkt. Diese lässt sich durch die Gebäudeautomation und speziell mit der Raumautomation verbessern.

In der gesamten Gebäudesystemtechnik spielt die Raumautomation immer mehr eine größere Rolle. Die Raumautomation übernimmt die gewerkeübergreifend Automationsfunktionen und -aufgaben innerhalb der Räume von Gebäuden.

Die bisher getrennten Anlagen zur Beleuchtungs- und Sonnenschutzsteuerung werden in der Raumautomation in ein integriertes System zusammengefasst.

In diesem Seminar wird aufgezeigt, wie die Raumautomation energiesparend in Gebäuden wirkt. Die Grundlagen der Kommunikation in der Gebäudesystemtechnik werden hier mit praxisnahen Beispielen erklärt. Es werden Systemaufbau und Grundlagen der Melder-Technologien gezeigt.

Die gesetzlichen Rahmenbedingungen von nationalen und europäischen Normen DIN EN 15232 sowie die VDI 3813/14 werden erläutert. Weiterhin wird die energetische Bewertung und die Einsparpotenziale in der Gebäudesystemtechnik dargestellt.

Inhalte:

- Gesetzliche Grundlagen für die Planung und Spezifikation der Gebäudesystemtechnik
- Grundlagen der Kommunikation mit praktischen Beispielen
- Intelligente Lichtregelungen
- Melder-Technologien Grundlagen und Systemaufbau mit praktischen Beispielen

Zielgruppe:

Elektroplaner, Gebäudebetreiber, Behörden

Referenten:



Uwe Petritz

Dauer:

13:30–17:00 Uhr

Anschließend besteht die Möglichkeit zu einem gemeinsamen Abendessen.

Seminarbeitrag:

150,00 € zzgl. MwSt.

Termine / Orte:

09.08.16 Bremen
20.09.16 München
12.10.16 Frankfurt
01.11.16 Magdeburg

Anmeldung unter:

www.honeywell-fachseminare.de

