

Ottobrunn bei München
15. Juli 2019

Neues IGT-Tagesseminar „Smart Building und E-Mobility“

(Energieeffizienz durch Automation, EnEV/EPBD/GEG, IoT)

Das IGT – Institut für Gebäudetechnologie GmbH veranstaltet Tagesseminare und Lehrgänge im Bereich „Smart Building“. Um den Marktentwicklungen gerecht zu werden, hat das IGT ein neues Tagesseminar zum Thema „Smart Building und E-Mobility“ entwickelt.

Das Seminar richtet sich im Besonderen an folgende Zielgruppe: Architekten/Ingenieure, Fachplaner, Energieberater und alle Interessenten im Bereich „Smart Building“.

Der Seminarort liegt in Baden-Württemberg, da die Architekten in diesem Bundesland Weiterbildungsstunden absolvieren müssen. Von der Architektenkammer Baden-Württemberg wird das Seminar mit 9 Stunden anerkannt!

Weitere Informationen:

Der Trend zum Smart Building und die damit einhergehende höhere Energieeffizienz durch Automation ist nicht zu verkennen. Nutzer fragen zunehmend nach Komfort- und Sicherheitsfunktionen durch moderne Gebäudetechnik und der Gesetzgeber fordert seit der EnEV 2014 zunehmend automatische Regelungs- oder Abschaltfunktionen.

Eine deutliche Verschärfung der Anforderung über die EU-Gebäuderichtlinie EPBD 2018 (European Performance of Buildings Directive) und Konsequenzen für das neue GEG (Gebäude-Energie-Gesetz) ist in naher Zukunft zu erwarten. Auch werden in der EPBD 2018 eine Reihe von Forderungen an den Ausbau von E-Mobility-Ladestationen in Gebäuden und eine entsprechend „intelligente“ Einbindung erhoben.

Zudem ist der Anspruch an Büro- oder Verwaltungsgebäude enorm im Wandel. Galt es früher, den Mitarbeitern fest zugeteilte Räume und Flächen zur Verfügung zu stellen, steht heute die flexible Nutzung und die Auswertung von Nutzungsdaten im Vordergrund. Dies geht nur mit der zunehmenden Vernetzung aller Gewerke (IoT – Internet of Things) sowie der Auswertung über flexible BMS-Systeme (Building Management Systeme).

In Konsequenz stellen sich die folgenden Fragen:


- Welche rechtlichen Anforderungen (hinsichtlich EPBD/GEG) sind zu beachten?
- Wie ermittelt und dokumentiert man möglichst einfach sinnvolle Anforderungen?
- Mit welchen Produkten/Technologien sollte man sich vertraut machen?

Das Seminar zeigt einen Überblick über die Themenvielfalt und bietet Orientierung zur weiteren Vertiefung. Hierfür werden in diesem Tagesseminar hilfreiche Materialien (Analysen, Checklisten, Kostenrichtwerte etc.) zur direkten Übertragung auf das eigene Geschäftsumfeld vorgestellt und angewandt.

Inhalt

- Markttrends und Kundenanalysen: Was will der Kunde wirklich?
- energierechtliche Anforderungen aufgrund von EnEV (Energie-Einsparverordnung) inkl. DIN V 18599, EPBD (European Performance of Buildings Directive) und GEG (Gebäude-Energie-Gesetz)
 - Inhaltlicher Überblick
 - Erläuterung der Grundbegriffe
 - Anforderungen bei Neubauten und Bestand
 - Abhängigkeiten und Zusammenspiel der verschiedenen Verordnungen und Gesetze
- Energieeffizienz durch Automation
 - Basiswissen zur Regelung der Anlagentechnik
 - Regelungstechnik für z.B. Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen; Übersicht der in der Praxis verwendeten Softwareprogramme
 - Nutzung der Automation als geringinvestive Maßnahme
- Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials
 - Abschätzung von Kosten und Aufwand für ein Smart Building
 - Berechnungsvarianten zur Wirtschaftlichkeit durch Automation
 - Übersicht über Fördermöglichkeiten
- Welche Technologien eignen sich für welche Anforderungen?
- Systeme der Gebäudeautomation (Gebäudesystemtechnik) im Vergleich
- Building IoT
 - Neue Mehrwertdienste aufgrund zunehmender Vernetzung aller Gewerke
 - Trendbereich „cloud-basierte BMS-Systeme“ (Anforderungen, Chancen & Risiken, Aspekte der IT-Sicherheit, Marktübersicht)
- E-Mobility
 - Grundlagen über Anforderungen an die Ladeinfrastruktur in Gebäuden
 - Anforderungen aufgrund der EPBD 2018
 - Ladesäulenverordnung; Mitteilungs- und Genehmigungspflichten
- Vorlagen/Textblöcke für den Entwurf eines hersteller- und produktneutralen Lastenhefts (z.B. für Ausschreibungen bzw. langfristige Dokumentation)

Pressemitteilung

Lernziele	<ul style="list-style-type: none">• Erhöhung der Beratungskompetenz im Umfeld „Smart Building“• Kenntnisse der energierechtlichen Anforderungen an die Automation über die EnEV bzw. zukünftig über EPBD 2018 / GEG• Qualifikation zur Ermittlung bzw. Vorgabe von sinnvollen Anforderungen sowohl aus Nutzersicht als auch in Bezug auf die Energieeffizienz• Fähigkeit zur Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials durch Gebäudeautomation• Kenntnisse zur Auswahl von geeigneten Technologien bzw. Systemen• Formulierung von hersteller- und produktneutralen funktionalen Beschreibungen (funktionales Lastenheft)
Zielgruppen	<ul style="list-style-type: none">• Architekten/Ingenieure• Fachplaner• Energieberater• Interessenten im Bereich „Smart Building“
Termin	Mittwoch, 27.11.2019 - 09 - 17Uhr NH Hotel - Ludwigsburg 498 € (bis 4 Wochen vor Termin 100 Euro Frühbucherrabatt) Weitere Termine sind geplant!
Referent	Prof. Dr. Michael Krödel
Anmeldung online unter:	https://www.igt-institut.de/seminar
Bildmaterial	<div style="text-align: center;"><p>(Lizenzen von IGT gekauft)</p><p>Download unter: https://my.hidrive.com/lnk/M2mpLqUJ</p></div>

Pressemitteilung



Kontakt	IGT - Institut für Gebäudetechnologie GmbH info@igt-institut.de www.igt-institut.de Tel: 089/66591973
----------------	---

Über das Institut für Gebäudetechnologie

Das IGT (Institut für Gebäudetechnologie GmbH) ist ein unabhängiges Institut im Umfeld energieeffizienter Gebäude/Smart Buildings mit dem Fokus auf Gebäudeautomation und Energiemanagement. Der Schwerpunkt unserer Arbeit liegt darin, das Thema Gebäudeautomation über pragmatische Vorgehensweisen und Hilfsmittel für die Praxis anwendbar zu gestalten.

Kontaktdaten

IGT - Institut für Gebäudetechnologie GmbH

Jessica Schwalbe

Alte Landstraße 25

D - 85521 Ottobrunn

Telefon: 089 / 66 59 19 73

Mail: pressedienst@igt-institut.de

Web: www.igt-institut.de