

Ottobrunn bei München, 04.03.2020

## IGT-Webinar-Vertiefungsreihe „Smart Building und E-Mobility“ -

### 4 Module jetzt buchen

Das IGT – Institut für Gebäudetechnologie GmbH bietet neben Beratung auch Weiterbildungen im Bereich „Smart Building und E-Mobility“. Um den Kundenwünschen im Hinblick auf weitere E-Learning-Angebote gerecht zu werden, hat das IGT eine Webinar-Vertiefungsreihe mit 4 einzeln buchbaren Modulen entwickelt.

Jede Einheit dauert ca. 60 Minuten und findet live mit dem Referenten Prof. Dr. Michael Krödel statt. Die Kosten belaufen sich pro Modul und Teilnehmer auf 59,- Euro und als Gesamtpaket auf 179,- Euro zzgl. MwSt.

Sie erhalten somit in kurzer Zeit einen guten Überblick über die Themenvielfalt „Smart Building und E-Mobility“. Dabei werden Ihnen auch hilfreiche Materialien (Analysen, Checklisten, Kostenrichtwerte etc.) zur direkten Übertragung auf das eigene Geschäftsumfeld vorgestellt und gemeinsam angewandt.

Weitere Informationen zu den Terminen und Inhalten der Module finden Sie auf:  
<https://www.igt-institut.de/e-learning-webinare/>

<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erhöhung der Beratungskompetenz im Umfeld „Smart Building“</li><li>• Kenntnisse der energierechtlichen Anforderungen an die Automation über die EnEV bzw. zukünftig über EPBD 2018 / GEG</li><li>• Qualifikation zur Ermittlung bzw. Vorgabe von sinnvollen Anforderungen sowohl aus Nutzersicht als auch in Bezug auf die Energieeffizienz</li><li>• Fähigkeit zur Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials durch Gebäudeautomation</li><li>• Kenntnisse zur Auswahl von geeigneten Technologien bzw. Systemen</li><li>• Formulierung von hersteller- und produktneutralen funktionalen Beschreibungen (funktionales Lastenheft)</li></ul>
<b>Zielgruppen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Architekten/Ingenieure</li><li>• Fachplaner</li><li>• Energieberater</li><li>• Interessenten im Bereich „Smart Building“</li></ul>

<p><b>Modul 01</b> <b>(60 Min.)</b></p>	<p><b>Energierechtliche Anforderungen aufgrund von EnEV</b> (Energie-Einspar-Verordnung) <b>inkl. DIN V 18599, EPBD</b> (European Performance of Buildings Directive) <b>und GEG</b> (Gebäude-Energie-Gesetz)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhaltlicher Überblick sowie Erläuterung der Grundbegriffe</li><li>• Anforderungen bei Neubauten und Bestand</li><li>• Abhängigkeiten und Zusammenspiel der verschiedenen Verordnungen und Gesetze</li><li>• Wesentliche Anforderungen hinsichtlich Gebäudeautomation</li></ul>
<p><b>Modul 02</b> <b>(60 Min.)</b></p>	<p><b>Energieeffizienz durch Automation?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Basiswissen zu Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK)</li><li>• Einführung in die Regelungstechnik von HLK-Anlagen; Übersicht der in der Praxis verwendeten Softwareprogramme zur Planung der Anlagenautomation</li><li>• Nutzung der Automation als geringinvestive Maßnahme; Ermittlung und Dokumentation von sinnvollen Anforderungen</li><li>• Abschätzung von Kosten, Aufwand und Wirtschaftlichkeit für ein Smart Building</li></ul>
<p><b>Modul 03</b> <b>(60 Min.)</b></p>	<p><b>Markttrend „Building IoT“, Building Management Systeme (BMS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzüberblick aktuell üblicher Technologien/Systeme/Strukturen</li><li>• Nutzen durch Mehrwertdienste aufgrund zunehmender Vernetzung aller Gewerke („use cases“)</li><li>• Status (cloud-basierter) BMS-Systeme: Anforderungen, Chancen &amp; Risiken, Aspekte der IT-Sicherheit, Marktübersicht</li></ul>
<p><b>Modul 04</b> <b>(60 Min.)</b></p>	<p><b>E-Mobility</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen über Anforderungen an die Ladeinfrastruktur in Gebäuden (Ladebetriebsarten, Ladestecker, Anschlussfälle)</li><li>• Kommunikation der Ladeinfrastruktur mit E-Fahrzeug einerseits und gebäudeseitiger Infrastruktur andererseits (Protokolle, Vernetzung etc.)</li><li>• Anforderungen und Konsequenzen aufgrund der EPBD 2018</li></ul>

# Pressemitteilung

<p><b>Bildmaterial</b> <b>zur freien</b> <b>Verwendung</b></p>	 <p>(Lizenz von IGT gekauft)</p> <p><a href="https://my.hidrive.com/lnk/P8mJLdNc">https://my.hidrive.com/lnk/P8mJLdNc</a></p>
<p><b>Kontakt</b></p>	<p>IGT - Institut für Gebäudetechnologie GmbH <a href="mailto:info@igt-institut.de">info@igt-institut.de</a> <a href="http://www.igt-institut.de">www.igt-institut.de</a> Tel: 089/66591973</p>

## 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](mailto:pressedienst@igt-institut.de)  
Web: [www.igt-institut.de](http://www.igt-institut.de)