

Seminare & Lehrgänge

Smart Building & E-Mobility



Beratungskompetenz im Umfeld „Smart Building“ sowie Kenntnisse über die aktuellen **Trends und Marktentwicklungen**



Kenntnisse der **energierechtlichen Anforderungen** an die Automation (**EnEV** bzw. **EPBD 2018/GEG**)



Kenntnisse zur **Auswahl von geeigneten Technologien bzw. Systemen**



Fähigkeit zur **Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials** durch Gebäudeautomation



Kompetenz zur Erstellung einer **herstellernerutralen Planung, vollständigen und eindeutigen Ausschreibung** sowie **nachhaltigen Dokumentation**

Smart Building

Weiterbildung | Schulung | Beratung



WEITERBILDUNG für
Handwerksbetriebe, Fachbetriebe,
Haushersteller, Systemintegratoren,
Innenausbaubetriebe, Fachplaner,
Architekten etc.

Termine / Orte / Anmeldung unter
www.igt-institut.de/weiterbildung



**WISSEN ERWEITERN
IN NUR EINEM TAG!**

Seminar

Smart Building und E-Mobility

INHALT

- Markttrends & Kundenanalysen
- Ermittlung sinnvoller Anforderungen an die Automation
- Energieeffizienz durch Automation inkl. energierechtlicher Anforderungen aufgrund von EnEV, EPBD und GEG
- Building IoT - Mehrwertdienste aufgrund zunehmender Vernetzung aller Gewerke; Trendbereich „cloud-basierte BMS-Systeme“
- Systeme der Gebäudeautomation im Vergleich
- Abschätzung von Kosten und Aufwand für ein Smart Building
- Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials durch Automation
- E-Mobility – Anforderungen an Gebäude aufgrund der EPBD 2018

LERNZIEL

- Beratungskompetenz im Umfeld „Smart Building“ erhöhen
- Kenntnisse der energierechtlichen Anforderungen erwerben

DAUER

1 Tag

DOZENT

Prof. Dr. Michael Krödel



**KOMPETENT PLANEN
IN NUR VIER TAGEN!**

Lehrgang

Planer und Berater für Smart Building

INHALT

- Ermittlung und Bewertung sinnvoller Anforderungen aus Nutzersicht
- Energieeffizienz durch Gebäudeautomation:
 - Ermittlung und Bewertung sinnvoller bzw. energierechtlicher Anforderungen
 - Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials
- Entwurf eines hersteller- und produktneutralen Lastenhefts
- Systemarchitekturen
- Technologien und Protokolle sowie Netzwerkstrukturen
- IT-Sicherheit
- Detaillierter Planungsprozess auf Basis der ermittelten Anforderungen
- viele Hilfsmittel zum Mitnehmen und Übertragen auf eigene Projekte

LERNZIEL

- Projekte ganzheitlich planen und ausschreiben
- Projekte eindeutig dokumentiert an projektausführende Partner übergeben

DAUER

4 Tage (2 x 2 Tage)

DOZENT

Prof. Dr. Michael Krödel

