

Seminare & Lehrgänge Smart Home & Smart Office

-  **Beratungskompetenz** im Umfeld „Smart Building“ sowie Kenntnisse über die aktuellen **Trends und Marktentwicklungen**
-  Qualifikation zur **Ermittlung sinnvoller Anforderungen**
-  Fähigkeit zur **Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials** durch Gebäudeautomation
-  Kenntnisse zur **Auswahl von geeigneten Technologien bzw. Systemen**
-  Kompetenz zur Erstellung einer **herstellerneutralen Planung, vollständigen und eindeutigen Ausschreibung** sowie **nachhaltigen Dokumentation**

Smart Building

Weiterbildung | Schulung | Beratung



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

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



**CHANCEN ERKENNEN
IN NUR EINEM TAG!**

Seminar

Geschäftsmöglichkeiten im Bereich Smart Building

INHALT

- Markttrends & Kundenanalysen: Was will der Kunde wirklich?
- Prozessbeteiligte sowie deren Rollen und Strategien
- Gesetzliche Anforderungen aufgrund von EnEV und GEG
- Welche Technologien eignen sich für welche Anforderungen?
- Systeme der Gebäudeautomation im Vergleich
- Abschätzung von Kosten und Aufwand für ein Smart Building
- Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials durch Automation
- Erfolgreiche Zusammenarbeit mit Fachfirmen und Systemintegratoren

LERNZIEL

- Geschäftsmöglichkeiten erkennen; Optimierung der Geschäftsstrategie
- Kunden, Architekten, Investoren und Bauträger kompetent beraten

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:
 - Abschätzung des energetischen Einsparpotenzials
 - Ermittlung und Bewertung sinnvoller und gesetzlicher Anforderungen
- 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 projekt-ausführende Partner übergeben

DAUER

4 Tage (2 x 2 Tage)

DOZENT

Prof. Dr. Michael Krödel

