



# Beratungskompetenz in der Gebäudeautomation - Smart Building

## Wissensvorsprung sichern – mit unserem Seminar im Bereich Smart Building!

Mit unserem Seminar erlangen Sie Beratungskompetenzen in dem bisher wenig beachteten Bereich "Smart Building". Schnell wachsende Potenziale in diesem Beratungssegment sind Ihnen garantiert. 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.

Mit dem GEG 2024 (Gebäudeenergiegesetz) wird erstmals ein Mindestautomatisierungsgrad für Nichtwohngebäude gefordert. Weitere Verschärfungen sind in naher Zukunft zu erwarten, denn noch sind nicht alle Anforderungen der EU-Gebäuderichtlinie EPBD 2018 (European Performance of Buildings Directive) umgesetzt und eine weitere umzusetzende Verschärfung ist über die EPBD 2024 bereits beschlossen.

Dabei sind Maßnahmen der Gebäudeautomation im Rahmen der BEG (Bundeförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Somit sollte die Thematik der Gebäudeautomation bereits jetzt im Umfeld der ganzheitlichen Energieberatung mit enthalten sein.

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.

 **Ansprechpartner/in**  
Sandra Spang  
0731 1425-7523  
[wbzu@hwk-ulm.de](mailto:wbzu@hwk-ulm.de)

Jetzt Termin sichern!

## Zugangsvoraussetzungen

Dieses Seminar richtet sich an

- Energieberaterinnen und Energieberater
- Architektinnen und Architekten / Ingenieurinnen und Ingenieure
- Interessierte im Bereich "Smart Building"

## Ihr Vorteil

- Die Inhalte des Aufbaukurses erfüllen die Anforderungen des DENA-Weiterbildungskatalogs.
- Teilnahmebescheinigung mit Weiterbildungscode für die Anerkennung durch die DENA
- Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 8 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) und 8 Unterrichtseinheiten (Energieaudit DIN 16247/Contracting (BAFA)) angerechnet.
- Kursgebühr inklusive Lernmaterial und Verpflegung
- Kompetente und kompakte Wissensvermittlung durch unseren Fach-Dozenten
- Moderne Seminarräume



Internet

[www.hwk-ulm.de/seminare](http://www.hwk-ulm.de/seminare)



Soziale Netzwerke

[www.facebook.com/biaulm](http://www.facebook.com/biaulm) [www.instagram.com/bildungsakademieulm](http://www.instagram.com/bildungsakademieulm)

## Kursinhalte

- Markttrends und Kundenanalysen: Was will der Kunde wirklich?
- Energierechtliche Anforderungen aufgrund von GEG (Gebäudeenergiegesetz) inkl. DIN V 18599 und EPBD (European Performance of Buildings Directive)
- Inhaltlicher Überblick und Erläuterung der Grundbegriffe
- Anforderungen bei Neubauten und Bestand
- Abhängigkeiten und Zusammenspiel der verschiedenen Verordnungen und Gesetze
- Energieeffizienz durch Automation
  - 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 des BEG (BAFA, KfW)
  - Welche Technologien eignen sich für welche Anforderungen?
  - Systeme der Gebäudeautomation (Gebäudesystemtechnik) im Vergleich
- Vorlagen/Textblöcke für den Entwurf eines hersteller- und produktneutralen Lastenhefts (z.B. für Ausschreibungen bzw. langfristige Dokumentation)

## Anmeldung & Beratung

[Sandra Spang](#)

Telefon 0731 1425-7523

[wbzu@hwk-uhl.de](mailto:wbzu@hwk-uhl.de)

## Unser Tipp

### ESF Fachkursförderung

Dieser Kurs wird aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF) bezuschusst. Sie als TeilnehmerIn können dadurch von 30 %, bzw. ab dem vollendeten 55. Lebensjahr von 70 % reduzierten Lehrgangskosten profitieren. [Fragen und Antworten zur ESF-Fachkursförderung.](#)

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.



Internet

[www.hwk-uhl.de/seminare](http://www.hwk-uhl.de/seminare)



Soziale Netzwerke

[www.facebook.com/biaulm](http://www.facebook.com/biaulm) [www.instagram.com/bildungsakademieuhl](http://www.instagram.com/bildungsakademieuhl)