

**Nutzen**

Als Fachwirt/in für Gebäudeautomation gestalten und steuern Sie die Prozesse im Zusammenhang mit der Planung, der Realisierung und dem Betrieb von GA-Projekten. Mit dem vermittelten bauprozessketten-übergreifenden Know-how sorgen Sie als Fachspezialist in dieser Kette oder als verantwortlicher Generalist für das Gesamtprojekt für reibungslose Abläufe und den maximalen Projekterfolg. Sensibilisiert für gewerkespezifische Aufgabenstellungen und Projektschnittstellen treffen Sie im Spannungsfeld von Kosten, Qualität und Zeit vorbeugende Maßnahmen zur Vermeidung von Projektrisiken. Damit sorgen Sie in Industrie-, Büro- und Wohngebäuden, Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten, Shopping-Centern etc. unabhängig vom individuellen Anwendungsfall für die Schaffung von Komfort, Sicherheit sowie Kosten- und Ressourceneffizienz. Die auf diese Weise resultierenden, erfolgreichen GA-Projekte schaffen Erfolg und Zufriedenheit für die Nutzer, Investoren und alle Bauprozessbeteiligten.

Die Fachwirtqualifizierung für Gebäudeautomation steht fortwährend aktualisiert im Einklang mit den relevanten Gesetzen, Normen und Richtlinien:

- GEG „Gebäudeenergiegesetz“
- DIN EN 15232 „Energieeffizienz von Gebäuden – Einfluss von GA und Gebäudemanagement“
- DIN V 18599 „Energetische Bewertung von Gebäuden“
- DIN EN ISO 16484 „Systeme der Gebäudeautomation“
- VDI 3814 „Gebäudeautomation“

Per Fax 0921 787772-99 oder *RT-2023-10-GA*

online unter [www.hwk-reutlingen.de/weiterbildung](http://www.hwk-reutlingen.de/weiterbildung)

Ich melde mich verbindlich für den Fachwirtlehrgang an:

Name / Vorname des Teilnehmers

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon / Email

Geburtsort / Geburtsdatum

Firma / Institution

Straße / Hausnummer (Firma / Institution)

PLZ / Ort (Firma / Institution)

Rechnungsstellung:  privat  Firma / Institution

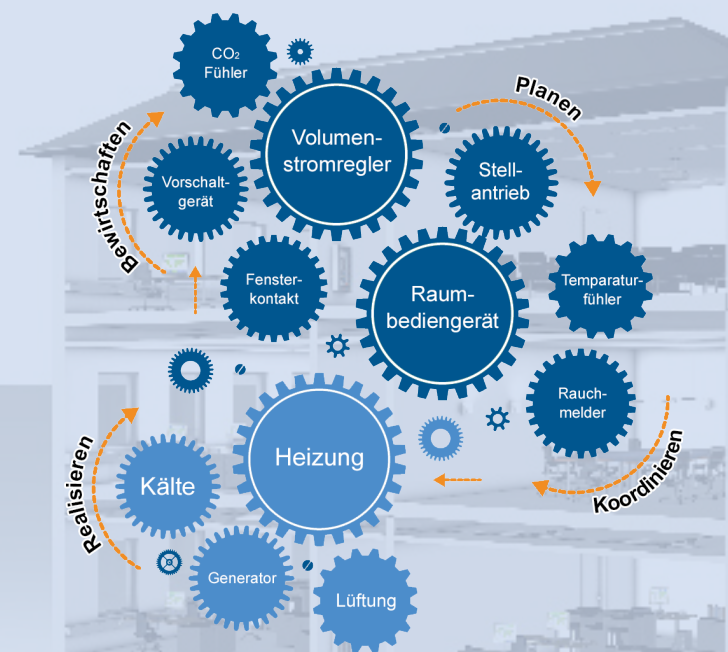
Mit der Verarbeitung personenbezogener Daten zur Durchführung des Lehrgangs bin ich einverstanden.

Datum / Ort

Unterschrift

Es gelten die Teilnahme- und Zahlungsbedingungen der Handwerkskammer Reutlingen. Diese finden Sie unter [www.hwk-reutlingen.de/weiterbildung](http://www.hwk-reutlingen.de/weiterbildung)

## Fachwirt/in für Gebäudeautomation (HWK/IMB)



Erfolgreiches Planen, Realisieren und Betreiben von GA-Projekten schafft Komfort, Sicherheit und Effizienz.

**IMB**  
IntegrationsModell Bayreuth

**DAS HANDWERK**  
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

**Kosten**

Die Kosten für den Lehrgang betragen 7.950 € (MwSt-frei) inklusive 200 € Prüfungsgebühr.

**Förderung**

Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, verschiedene Förderungen zu beantragen:

- Privatpersonen  
>>> bis zu 75 % Förderung
- Angestellte aus der Privatwirtschaft  
>>> bis zu 100 % Förderung und mehr
- Arbeitssuchende  
>>> 100 % Förderung

Eine individuelle Beratung zu den für Sie zutreffenden Fördermöglichkeiten erhalten Sie vom Lehrgangskoordinator (siehe unten).

**Abschluss**

Nach bestandenen Prüfungen und Abschluss der Projektarbeit erhalten Sie den Fortbildungsabschluss der Handwerkskammer zum/zur "Fachwirt/in für Gebäudeautomation (HWK)" bzw. "Fachwirt/in für Gebäudeautomation (IMB)".

**Ansprechpartner / Service / Info Übernachtung**

Herr Frank Springer (Lehrgangskoordination)  
Telefon 0176 21063558  
[frank.springer@fachwirt-ga.de](mailto:frank.springer@fachwirt-ga.de)

Nähere Informationen unter [www.fachwirt-ga.de](http://www.fachwirt-ga.de)

### Blended-Learning

Der Ausbildung liegt ein Blended-Learning-Konzept zugrunde. Diese Form der Lernorganisation kombiniert die Vorteile von Selbstlernphasen, Präsenzveranstaltungen und E-Learning. Die besonderen Belange Berufstätiger werden dadurch optimal berücksichtigt. Insgesamt sind nur 6 x 3 und 1x2 Präsenztage notwendig, sodass ein Höchstmaß an zeitlicher und örtlicher Flexibilität resultiert.

### Selbstlernphasen

Mit Blick auf den Präsenzunterricht bereiten die Lehrgangsteilnehmer jeweils drei Lehrgangsmodule im Selbststudium vor. Die Inhalte sind nebenstehender Abbildung zu entnehmen. Die zugehörigen Selbstlernskripte werden in Buchform zur Verfügung gestellt. Über die Lernplattform im Internet erhalten die Teilnehmer weitere Selbstlernmaterialien (z.B. GA-Tools, Einsendeaufgaben). Fragen im Vorfeld werden im Forum (Lernplattform) zwischen den Lehrgangsteilnehmern und den Dozenten diskutiert.

### Präsenzphasen

Inhaltlich vorbereitet durch das Selbststudium begeben sich die Lehrgangsteilnehmer mit einheitlichem Wissensstand in den Präsenzunterricht (6 dreitägige Präsenzphasen mit je 3 Lehrgangsmodule). Wesentliche Punkte werden aufgegriffen und vertieft. Am Ende der Präsenzphasen erfolgen schriftliche Prüfungen. Die Präsenzphasen finden in der Handwerkskammer Reutlingen und einmal im Demogebäude Campus Minden (32427 Minden) statt.

**Normen & Richtlinien**  
VDI 3814  
VOB  
HOAI  
DIN-V 18599  
ISO 16484  
EN 15232  
GEG

**Demogebäude**

**Dozenten der GA-Branche**

**Lehrgangsmodule:**

- Grundlagen der Gebäudeautomation
- Projekttauf & Bedarfsermittlung
- GA-spezifische Bedarfsermittlung
- Bauvertragsrecht
- Kaufmännische Projektentwicklung
- Bauprojektmanagement
- Elektro- & Automatisierungstechnik
- Versorgungstechnik
- Anlagentechnik & Betriebsmittel
- Raumautomation
- Betriebsmittel Raumautomation
- Gesamtkonfiguration & Energieeffizienz
- GA-Funktionen
- GA-Fachplanung
- Vergabe & Angebotserstellung
- Projektentwicklung, W&M-Planung
- Anwendungsorientierte Umsetzung 1
- Anwendungsorientierte Umsetzung 2

**Einsendeaufgaben**

**Anwendungsorientiertes Lernen**

**Lernplattform**

**Ihr Weg zum ...**

**Fachwirt für Gebäudeautomation**

**FH Bielefeld - Campus Minden**

**www.fachwirt-ga.de**

Die Konzeption wurde von der Universität Bayreuth und dem IMB-Institut erarbeitet.

### Projektarbeit

Die Anfertigung und anschließende Präsentation der anwendungsorientierten Projektarbeit schulen die Fähigkeit, GA-Projekte zu konzipieren, zu strukturieren, zu steuern und durchzusetzen. Die Präsentation erfolgt im Rahmen der abschließenden Präsentations-Präsenzphase (2 Tage).

### Dozenten

Es stehen 30 Fachspezialisten aus der GA-Branche als Dozenten zur Verfügung. Sie haben die Lernunterlagen erstellt und referieren im Präsenzunterricht.

### Demogebäude

Das Demogebäude vermittelt beispielhaft praktische Herangehensweisen für die Planung, die Errichtung und das Betreiben von GA-Projekten.

### Lehrgangsbeginn: 26.10.2023

Der Lehrgang startet am 26.10.2023 mit der ersten Selbstlernphase (kein Präsenzunterricht!).

### Präsenztermine

Die Präsenztermine finden jeweils donnerstags (9:30 Uhr - 18:00 Uhr), freitags (8:00 Uhr - 16:00 Uhr) und samstags (8:00 Uhr - 17:15 Uhr) statt.

### Präsenzunterricht:

- 21./22./23.12.2023 (Präsenzphase 1);
- 15./16./17.02.2024 (P2); 18./19./20.04.2024 (P3);
- 27./28./29.06.2024 (P4); 12./13./14.09.2024 (P5);
- 07./08./09.11.2024 (P6);

Präsentations-Präsenztermin: 11./12.04.2025