Smart Home mit KNX

Zusammenfassung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse über die Planung, Programmierung und Installation von intelligenten Gebäudesystemen unter Verwendung des KNX-Standards. KNX ist der weltweit führende Standard für die Automatisierung von Gebäuden und sorgt für die Vernetzung von verschiedenen Systemen wie Beleuchtung, Heizung, Klimaanlage, Jalousien, Sicherheit und vieles mehr. Sie lernen, wie man diese Systeme effizient integriert und konfiguriert, um ein voll vernetztes Smart Home zu schaffen.

Während des Kurses haben Sie die Möglichkeit, praktische Erfahrungen zu sammeln und Ihre Kenntnisse in der realen Anwendung zu testen. Nach Abschluss erhalten Sie ein Zertifikat, das Ihre Fähigkeiten in der KNX-Programmierung, der Anlagenplanung und Verdrahtung von KNX-Systemen bestätigt. Die Weiterbildung ist wertvolle Qualifikation für alle, die im Bereich der Smart Home-Technologien tätig werden möchten, sei es in der Planung, Installation oder Wartung von KNX-basierten Automatisierungslösungen.

Kursinhalte

- ✓ KNX
- ✓ Komponenten
- ✓ Adressen
- ✓ Progammierung
- ✓ Verdrahtung
- ✓ Planung von Anlagen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Die aktuelle Arbeitsmarktsituation im Bereich KNX und Smart Home ist ausgesprochen positiv. Der Trend zu intelligenten Gebäuden und energieeffizienten Lösungen wächst stetig. Besonders gefragt sind Fachkräfte in den Bereichen Elektroinstallation, Gebäudetechnik, Energieeffizienz und Automation, die sich auf den weltweit führenden Standard KNX spezialisiert haben. Immer mehr Unternehmen und private Haushalte setzen auf Smart Home-Systeme, um den Komfort zu erhöhen, den Energieverbrauch zu optimieren und die Sicherheit zu verbessern.

Kursnummer
Z-G-4524

Ihr Kontakt
Randstad Deutschland GmbH & Co. KG
Telefon: 06196 4081870
E-Mail: akademie@randstad.de

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
4 Wochen in Vollzeit

Kosten
€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie in einer Vielzahl von Branchen tätig werden, die sich mit der Planung, Installation und Wartung von intelligenten Gebäudeautomationssystemen beschäftigen.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse in Deutsch auf dem Niveau B2. Bei Bedarf sind entsprechende Vorkurse möglich.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute aus der Elektroinstallation, Gebäudeautomation und Energieeffizienz, die ihre Kenntnisse in der intelligenten Gebäudeautomation vertiefen und sich mit der Planung, Installation und Programmierung von intelligenten Gebäudesystemen vertraut machen möchten. Dieser Kurs ist ideal für alle, die sich ein solides Fundament in der KNX-Technologie aneignen und eine Karriere im Bereich Smart Home und intelligente Gebäudeautomation beginnen möchten.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Herausgeber:

Randstad Deutschland GmbH & Co. KG
Frankfurter Straße 100
65760 Eschborn
E-Mail: akademie@randstad.de
Internet: https://www.randstad.de

Geschäftsführung
Richard Jager (Vors.)
Dr. Sebastian Göbel
Susanne Wißfeld