Gebäudeautomation mit KNX - Basics

Zusammenfassung

KNX ist ein verbreitetes standardisiertes Kommunikationssystem für die Gebäudeautomation. Der KNX-Kurs zu Grundlagen und Anwendungen bietet eine umfassende Einführung in das KNX-System und seine Anwendungen. Er kombiniert theoretisches Wissen mit praktischen Übungen, um Ihnen ein fundiertes Verständnis für KNX zu vermitteln und Sie auf die praktische Anwendung vorzubereiten, sodass sich Ihnen vielfältige potenzielle Einsatzfelder bieten.

Kursinhalte

- ✓ Gebäudeautomation
- ✓ KNX-Systemarchitektur
- ✓ KNX-Komponenten
- ✓ KNX-Installation
- ✓ KNX-Programmierung
- ✓ Kommunikationsprotokolle
- ✓ KNX-Sensortechnologie
- ✓ KNX-Visualisierung
- ✓ KNX-Installationen
- ✓ Fehlerbehebung

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit grundlegenden Fähigkeiten und Kenntnissen in der Nutzung der KNX-Technik bieten sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der Gebäudeautomation, von Smart Home über die Steuerung von Bürogebäuden bis hin zu industriellen Anwendungen. Der Bedarf an fortschrittlichen Automatisierungslösungen sorgt für eine hohe Nachfrage nach entsprechendem Know-how. Nutzen Sie diese für Ihre berufliche Weiterentwicklung!

Teilnahmevoraussetzungen

Unbedingt sicherzustellen sind Computerkenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B1-B2.

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

Kursnummer
G-4281

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

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
2 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

12.05.25 - 23.05.25	23.06.25 - 04.07.25
04.08.25 - 15.08.25	15.09.25 - 26.09.25
27.10.25 - 07.11.25	08.12.25 - 19.12.25

Zusätzlich 8 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten
auf Anfrage

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

Zielgruppe

Angesprochen sind Personen, die im Bereich der Automatisierung arbeiten möchten.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wenn Sie sich beruflich weiterbilden möchten, bieten Ihnen diverse Förderprogramme von Bund und Ländern gute Chancen auf einen Zuschuss. Gern können Sie uns dazu anrufen oder einen individuellen Beratungstermin vereinbaren.

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