

1. MARKETING-AKTION 2025

Januar - Juli 2025

Lernprogramme für Ihren Wissensvorsprung

BESTELLFORMULAR



*Sollte Ihr Punktestand zum Abrechnungszeitpunkt nicht ausreichen, erhalten Sie von uns eine Rechnung über den Differenzbetrag. Alle Preise netto zzgl. gesetzl. MwSt.

Erweitern und Vertiefen Sie Ihr Fachwissen zu verschiedenen Themenbereichen in der Elektrotechnik mit den umfangreichen und bewährten Lernprogrammen des bfe.

Bleiben Sie am Ball und sichern Sie sich Ihren Wissensvorsprung.

Beleuchtungstechnik

66,22 €/Punkte*

Licht schafft Atmosphäre! Fundierte Kenntnisse über die Grundlagen der Beleuchtungstechnik sind wichtig, um Beleuchtungsanlagen zu planen und warten zu können.

EIB/KNX - Europäischer Installationsbus

130,08 €/Punkte*

Intelligente Gebäudeverkabelung, Energiemanagement und die Umsetzung von Zentralfunktionen erfordern mehr als konventionelle Gebäudetechnik.

SPS-Einführung in speicherprogrammierte Steuerungen

66,22 €/Punkte*

Die SPS ist die professionelle Steuerung in der Produktion und Automation. Kein KFZverlässt heutzutage das Werk, wenn die SPS ausfällt. Selbst in kleinen Anwendungen im Privatbereich steuern SPS die Treppenhausbeleuchtung oder den Personenaufzug.

Messtechnik

66,22 €/Punkte*

Dieses Lernprogramm zeigt Ihnen Eigenschaften und Anwendungsgebiete unterschiedlicher Messverfahren zur Messung elektrischer und nicht elektrischer Größen.

Steuerungstechnik

66,22 €/Punkte*

Übersichtlich und in zahlreichen Beispielen werden die Vielzahl von Schaltern und Schaltgeräten und deren Darstellungsformen vorgestellt.

DETAILINFORMATIONEN AUF DER RÜCKSEITE

Füllen Sie das Bestellformular aus und schicken Sie dieses per Mail an info@tecselect.de.

Nach Ihrer Bestellung erhalten Sie eine Mail mit einem Link zum bfe-Downloadcenter und einem Bestellcode. Wenn Sie den Bestellcode eingegeben haben, liegen Ihre bestellten Lernprogramme zum Download bereit. Bitte folgen Sie den Installationsanweisungen des Installationsassistenten und geben Sie bei Aufforderung den 25-stelligen Lizenzschlüssel ein. Dieser wird in der Setup-Datei als PDF-Datei mitgeliefert. Bei den angebotenen Lernprogrammen handelt es sich um Einzelplatzversionen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter info@tecselect.de oder telefonisch unter 07156 / 9457-94 zur Verfügung.

Firma: _____ TS-Kundennr.: _____

Ansprechpartner: _____ E-Mail: _____

Datum & Unterschrift: _____

1. MARKETING-AKTION 2025

Januar - Juli 2025

Lernprogramme für Ihren Wissensvorsprung



*Sollte Ihr Punktestand zum Abrechnungszeitpunkt nicht ausreichen, erhalten Sie von uns eine Rechnung über den Differenzbetrag. Alle Preise netto zzgl. gesetzl. MwSt.

Beleuchtungstechnik

66,22 €/Punkte*

Inhalt: Physikalische Grundlagen des Lichts - Licht als elektromagnetische Strahlung - Sichtbares Spektrum, IR- und UV-Strahlung - Lichtfarben - Reflexionseigenschaften, Farbwiedergabe - Lichttechnische Größen - Beleuchtungsanlagen prüfen - Lichtstärkeverteilungskurve (LVK) - Lampen und deren Lichtstrom - Wirkungsgrad - Lichtausbeute - Farbwiedergabe - Beleuchtungsstärke - Leuchtdichte, Blendung, Reflexionsgrad - Möglichkeiten der Lichterzeugung - Glühlampen, Entladungslampen, Leuchten - Leuchtdioden (LED) - Planungsgrundlagen Innenraumbelichtung - Raum- und Beleuchtungswirkungsgrad

EIB/KNX - Europäischer Installationsbus

130,08 €/Punkte*

Dieses Lernprogramm ermöglicht eine einfache und anschauliche Einarbeitung in die theoretischen Grundlagen des EIB. Für den Elektrofachbetrieb bietet die Bustechnik ein neues interessantes Betätigungsfeld. In diesem komplett überarbeiteten Lernprogramm werden neben der Funktion und Technologie des EIB/KNX-Installationsbus alle Grundlagen wie die Bus-Topologie, Adressierung von Busteilnehmern, Bus-Telegramme und Aufbau sowie Funktion der Bus-Geräte auf anschauliche Weise mit Sprechertexten behandelt. Das Wissen über die Installation von Bus-Leitungen und -Geräten sowie deren Inbetriebnahme hat zentrale Bedeutung für den Zugang zum Gewerke übergreifenden Arbeiten.

Inhalt: Grundlagen, Aufgaben der KNX Association - Systemargumente - Systemüberblick - Übertragungstechnik - Stromversorgung und Drossel - Physikalische Adresse - Gruppenadresse - Übertragungszeit und Telegrammaufbau - Busankoppler - Typische Busendgeräte - Installationstechnik und Vorschriften

SPS-Einführung in speicherprogrammierte Steuerungen

66,22 €/Punkte*

Dieses Lernprogramm lehrt die Grundlagen für den professionellen Umgang mit SPS. Von binären Steuerungen, Steuerungsarten (VPS, SPS), über logische Signale und Grundfunktionen bis zu kombinatorischen Schaltungen werden alle wichtigen Grundbegriffe aus dem Bereich der SPS erläutert. Nach der Behandlung von Speichern, RS-Flip-Flop und kombinatorischen Schaltungen mit Flip-Flops wird die Funktionsweise von digitalen Zählern multimedial und anschaulich dargestellt. Der Lerner erfährt, wie erweiterte Funktionen mit einer SPS gelöst werden können. Viele Übungen erleichtern die Überprüfung des gelernten Stoffes.

Inhalt: Grundlagen binärer Steuerungen - Steuerungsarten VPS / SPS - Logische Signale und Grundfunktionen - Kombinatorische Schaltungen - Speicher: RS-Flip-Flop / Kombinatorische Schaltungen mit RS-FF - erweiterte Funktionen: Zeiten / Zähler

Messtechnik

66,22 €/Punkte*

In nahezu allen Teilgebieten der Elektrotechnik ist es erforderlich, elektrische Größen zu messen. Insbesondere Spannungen, Ströme und Leistungen sind häufig als zeitabhängige Größen zu messen. Aber wie messen Sie die entsprechenden Größen und vor allem, wie genau ist Ihre Messung? Diese Kenntnisse sind für jede angehende Fachkraft der Elektrotechnik wichtig, um die eigene Arbeit sicher beurteilen zu können.

Inhalt: Einteilung von Messgeräten, Messgenauigkeit - Messung elektrischer Größen: Dreheisen- / Drehspulinstrument / Bimetallmessinstrument, Elektrodynamisches Messinstrument, Leistungsmessung / Digitale Messinstrumente - Messwandler - Elektrizitätszähler - Messung nichtelektrischer Größen: Temperaturmessung / Messung mechanischer Größen - Druck-, Strömungs-, Drehzahlmessung / Elektrischer Strom und Ladungsmenge / Unterschiedliche Arten der Leitung des elektrischen Stromes / Erzeugung elektrischer Spannungen

Steuerungstechnik

66,22 €/Punkte*

Wie werden elektrische Maschinen und Anlagen in der Industrie gesteuert? In zahlreichen Beispielen werden Grundsaltungen mit Relais und Schützen, aber auch spezielle Schaltungen und entsprechende Einsatzgebiete gezeigt.

Inhalt: Schaltzeichen und Zeichenregeln - Darstellungsarten - Wichtige Schaltgeräte im Überblick - Schaltkontakte und Nenndaten von Schaltgeräten - Schalterarten - Relais - Schütze und Wächter - Steckvorrichtungen - Schutzeinrichtungen - Schutzschaltungen für Leitungen und Motoren

BITTE BEACHTEN SIE:

NUTZUNGSDAUER: Das BFE-Lernprogramm können Sie 3,5 Jahre (42 Monate) unbegrenzt nutzen. Sie werden im Programm rechtzeitig über den Ablauf des Nutzungszeitraums hingewiesen. Eine automatische Verlängerung erfolgt nicht.

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN: Windows 8/10 - Adobe Reader - stabile Internetverbindung - optional: Soundkarte

**WEITERE INFORMATIONEN ZUR AKTION UND TECSELECT JUNIOR FINDEN SIE AUF
WWW.TECSELECT.DE**