

Wir sind ein zertifizierter Bildungsdienstleister und haben uns auf Aus- und Weiterbildungs-konzepte in der Energie-technik, Informations- und Telekommunikationstechnik, Netzwerktechnik und Gebäude-automation spezialisiert.



Das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik verfügt über modern ausgestattete Schulungs- und Tagungsräume mit über 350 Plätzen. Zentral gelegen und mit ausreichend Parkraum ausgestattet, ist das BZE über die Autobahnen A1, A7 und A24 oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln direkt erreichbar.

Wir sind seit mehr als 40 Jahren in der professionellen Erwachsenenbildung tätig. Über unser Qualitäts-Management-System stellen wir für unsere Kunden einen hohen und verlässlichen Standard unserer Bildungsprodukte sicher.

Anmeldung und Informationen

ONLINE: <http://seminare.bze-hamburg.de>

Nutzen Sie unser Online-Buchungssystem. Ihr Vorteil: Sie sehen sofort, ob noch freie Plätze vorhanden sind. Sollte das Seminar ausgebucht sein, werden Ihnen alternative Termine vorgeschlagen.

PDF Formular zum Download

Auf unserer Website www.bze-hamburg.de informieren wir ausführlich über Seminarinhalte und Weiterbildungs-angebote. Dort steht Ihnen ein interaktives PDF-Anmelde-formular zum Download zur Verfügung.

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



Unser Konzept
Ihr Erfolg.
Seminarangebot
BZE.



BZE
Bildungszentrum
Elektrotechnik
Hamburg

Eiffestraße 450
20537 Hamburg

Tel. +49 40 254020-0
Fax +49 40 254020-35

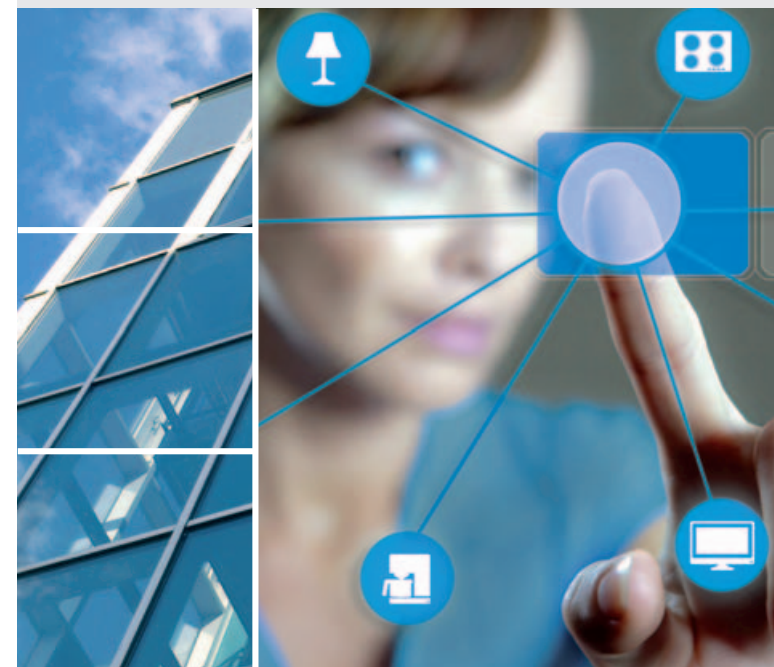
www.bze-hamburg.de bze@bze-hamburg.de



Bildungszentrum
Elektrotechnik
Hamburg

PRAXIS-SEMINARE

Fachkraft für
Informationstechnik



Unser Konzept
Ihr Erfolg.
Seminarangebot
BZE.



Fachkraft für Informationstechnik

Der Innovationstrend in der Elektrotechnik ist ungebrochen. Wer etwas genauer hinschaut, stellt allerdings fest, dass es insbesondere die Produkte und Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik sind, die immer neue Applikationen hervorbringen und eine Digitalisierung erfahren. Damit sind sie in der Lage, miteinander zu kommunizieren und umfangreiche Leistungs-

merkmale zu erfüllen. Diese Entwicklung erobert den Markt der Haus- und Gebäudetechnik mit rasantem Tempo und mit lukrativen Geschäftsfeldern. Wir bereiten Sie darauf vor und vermitteln die Kenntnisse in Theorie und Praxis, die Sie benötigen, um Ihre Kunden beraten, Anlagenplanung und die Installation ausführen zu können.



Inhalte (Auszug)

- **Elektronik**
Elektronische Bauteile und ihre Funktion, Einsatz elektronischer Bauteile am Beispiel einer Sprechanlage, Aufbau und Funktion einer aktiven Sprechanlage unter Einbeziehung der Schalt- und Verdrahtungspläne
- **Passive Netzwerktechnik**
Netztopologien, Übertragungsmedien, Schrankaufbau, Dokumentation, EDV-gerechte Stromversorgung, Glasfasertechnik
- **Aktive Netzwerktechnik**
Netzwerktechnik in der Gebäudeautomation, Schnittstellen, strukturierte Verkabelung, Visualisierung, Aufbau von Heimnetzwerken, Einrichten von VPN-Clients
- **WLAN**
WLAN-Standardkanäle, Störfaktoren, Verschlüsselungen, Praxisbeispiele, Lösungen im WLAN-Umfeld
- **Steuerungstechniken**
Grundqualifizierung in der Gebäudesystemtechnik (EIB/KNX oder Alternativen)
- **Installation, Wartung und Fehlersuche in IT-Systemen**
Auswertung von Ereignisprotokollen und Logdateien, Mitschnitt und Analyse von Netzpaketen
- **TK-Technik**
Telekommunikationsrecht, Netzbetreiber, Aufbau und Systematik einer Fernmeldeleitung, Anschalten von Telefonapparaten, Betriebsmitteln, Modem, Prüfen und Messen
- **Telefonieren über das Netzwerk VoIP**
Notwendige Zugangsdaten für SIP, Sprach-Codecs, Bandbreitenermittlung, Funktion der einzelnen beteiligten Server (Registrar, Proxy, STUN)

- **Antennen- und Satellitentechnik**
DVB-T, DVB-S, DVB-C, Pegel- und Messtechnik, aktuelle Frequenzbelegungen, Kopfstationen für Mehrteilnehmerempfang und IP TV, VDE 0855
- **Multimediavernetzung**
Komponenten von Multimedianezen, Aufbau von Verteilerschränken, Übertragungsmedien, Streamen über Heimnetz und Internet
- **Brand-, Einbruchmeldeanlagen und Videoüberwachung**
Umfang und Überwachung, Standort Brandmeldezentrale, Rauchmelder und ihre Anwendungen, Planung einer EMA, VDS-Klassen und Überwachungsmaßnahmen, Flächenüberwachung

Methodik und Didaktik

Der Unterricht wird auf Basis des Rahmenlehrplans Elektroniker FR Informations- und Telekommunikationstechnik durchgeführt. Nach Erarbeitung der Grundlagen wird der Unterricht handlungsorientiert an Kundenaufträgen und praxisnah in Laboren durchgeführt. Hierzu werden Projekte auch in Gruppenarbeiten bearbeitet. Moderne Vortragstechniken, wie z.B. Beamer, Flipchart, Whiteboard unterstützen den Teilnehmer hierbei. Unsere Labore sind mit Lerninseln ausgestattet, an denen der Teilnehmer erforderliche Internetrecherchen durchführen kann. Regelmäßige Lernkontrollen sichern Wissenstände und veranlassen bedarfsweise Vertiefungen.

Termine und Preise

Fachkraft für IT

Mitglieder	4.950,00 €
Nichtmitglieder	4.950,00 €
Beginn	17.11.2017

Voraussetzungen: Berufsausbildung in der Elektrotechnik

Seminardauer: 12 Monate
jeweils freitags und samstags 8.00 – 15.00 Uhr

Abschluss: BZE-Abschlusszertifikat
Für Elektroniker/Elektronikerin der Energie- und Gebäudetechnik mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung besteht die Möglichkeit, zusätzlich die Gesellenprüfung der Informations- und Telekommunikationstechnik abzulegen. Zum Seminar kommen dann 120 Stunden Prüfungsvorbereitung inkl. Prüfung hinzu.

Der Lehrgang ist von der DEHA anerkannt und kann über **TECSELECT®** abgerechnet werden.

Für diesen Lehrgang gibt es noch weitere Förderungsmöglichkeiten. Wir beraten Sie gerne.

Unsere aktuellen AGBs finden Sie online unter www.bze-hamburg.de

Ansprechpartner

Stefan Klemm
Tel. +49 40 254020-31
E-Mail: klemm@nfe24.de