Bildung. Zukunft. etz

··· Informationstechnik

Kurstermine

21.05.2025 / 24.11.2025

Kursort

Stuttgart

Netzwerkcheck

(Kurs-Nr.: 45 20 571)

Datennetze und Netzwerkverbindungen durchdringen nahezu alle elektrotechnischen Bereiche von intelligenten Stromzählern (Smart Grid) bis zum vernetzten Heim. Voraussetzung hierfür, ist ein einwandfrei funktionierendes Netzwerk. Mit dem Schwerpunkt "Qualität in der Installation" vermittelt Ihnen dieses Seminar die Kenntnisse in der strukturierten Verkabelung und deren Messtechnik. Neben den grundlegenden Arten von Netzwerken und deren Aufbau, bildet die anwendungsneutrale Verkabelung nach DIN EN 50 173 die Grundlage. Die Messtechnik und Fehlersuche in diesem Bereich runden das Seminar ab.

Kursinhalte:

- Grundlagen strukturierte Verkabelung
- Übertragungsmedien (TP, Power-LAN, Coax-Line, POF, WLAN) und ihre Besonderheiten
- Messtechnik in Datennetzen
- häufige Fehlerquellen aus der Praxis

Praxis:

- Montage von Datenleitungen mit verschiedenen Modultechniken der Hersteller
- Auflegen und Prüfen von Twisted Pair und Polymer Optischen Fasern
- Einbau von Hutschienenkomponenten der Netzwerktechnik in einen Elektroverteiler (z.B. CATx-Module, Patchfelder, Switche, TP-Wandler)
- Aufbau eines Netzwerks unter Verwendung der unterschiedlichen Übertragunsmedien inklusive Internetanbindung mit Bandbreitentest
- Messtechnik und Fehlersuche
- Erstellen eines Messprotokolls

Ziel

Seite 1/3









Bildung. Zukunft.



Die Teilnehmer kennen die Vielfalt der unterschiedlichen LAN-Varianten und Technologien. Sie kennen die wichtigen Standards und die DIN EN 50 173 und sind in der Lage, Netzwerke aufzubauen und diese messtechnisch zu überprüfen.

Zielgruppe

Fachkräfte aus dem Bereich der Elektrotechnik

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

Elektro Technologie Zentrum

Bildung. Zukunft. etz



Termin: 21.05.2025

Zeiten: von 8:30 bis 15:45 Uhr

Kursgebühr: 389 €

Unterrichtseinheiten: 8 UE

Termin: 24.11.2025

Zeiten: von 8:30 bis 15:45 Uhr

Kursgebühr: 389 €

Unterrichtseinheiten: 8 UE

Seite 3/3

Bildung. Zukunft.

--- Anmeldung

per Fax 07361 8809-462 per E-Mail info@etz-aalen.de

Kursnummer:		Kurstermin:			
Name, Vorname:		Beruf:			
Geburtsdatum:		Abgeschl. anerkannte B	erufsausbildung:	ja n	ein
Straße:		Telefon / Mobil:			
PLZ / Ort:		E-Mail:			
Bitte ankreuzen	Die Gebühr zahle ich selbst		Die Gebühr bezah	ılt der Arbeitgel	oer
Firma:		Bestellnummer:			
Abteilung:		Telefon:			
Straße:		Fax:			
PLZ / Ort:		E-Mail:			
Abweichende Rechnungs	adresse				
Firma:		Straße:			
Abteilung:		PLZ / Ort:			
anerkenne. Die vollständige Mit der nachfolgenden Unte Datenschutzerklärung einve	rschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen G n AGB können jederzeit unter www.etz-aalen.de, rschrift bestätige ich, dass ich mit der Weitervera rstanden bin. Außerdem stimme ich den Nutzung Nutzungsbedingungen für MS Teams können jede	'AGB eingesehen werden. arbeitung der von mir angega gsbedingungen für Microsofi	ebenen Daten gemäß de Teams zu.	r	ese

