

→ Informationstechnik

Kurstermine

Auf Anfrage

Kursort

Aalen

"Die Zukunft heißt Vernetzung" - Netzwerkanbindung von Systemen der Gebäudetechnik und Steuerung

Außer den klassischen PCs besitzt mittlerweile eine Vielzahl von Geräten eine Netzwerkschnittstelle (Kameras, Telefone, Licht- u. Temperaturregelungen, Netzwerkfestplatten, TVs u. Receiver, Mediensteuerungen bis hin zu Stromzählern, Kühlschränken u. Waschmaschinen). Durch das Internet besteht nun die Möglichkeit diese Komponenten mittels Smartphone, PC oder Notebook ganz oder teilweise zu warten, zu steuern oder zu überwachen. Wir zeigen Ihnen in Theorie und Praxis, welche Möglichkeiten es gibt, dies beim Kunden im Unternehmen oder Zuhause zu realisieren. .

Kursinhalte:

- Grundlagen Netzwerkkommunikation (TCP/IP)
- Namensauflösung im Web (DNS und DynDNS)
- Verschlüsselte und unverschlüsselte Datenübertragung (http[s])
- E-Mailversand (SMTP, POP3)
- Sicherer Fernzugriff (VPN)

Praxis

- Aufbau eines Netzwerkes (Router, PC, Webcam) mit DSL-Anbindung ans Internet)
- Beantragung, Einrichtung und Konfiguration von DynDNS
- Erstellung von Portfreigaben für den Zugriff über das Internet
- Fernsteuerung / -überwachung über das Web mittels PC oder Smartphone (z. B. von IP-Kameras)
- Versand u. Empfang von Status-/Ereignismeldungen über E-Mail
- Installation eines VPN-Tunnels für die sichere Fernwartung des kompletten Netzwerkes

Zielgruppe

ET- u. IT-Fachkräfte mit PC-Erfahrung und Netzwerkgrundkenntnissen



Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

Fachkursförderung: Dieser Kurs wird durch das Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds gefördert. Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer 30 % des regulären Kurspreises, für Teilnehmer die ihr fünfzigstes Lebensjahr vor Kursbeginn vollendet haben sogar 50 %. Ab dem 65. Lebensjahr muss der Teilnehmer einen Arbeitsvertrag vorlegen um förderfähig zu sein. Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern und kommunalen Gebietskörperschaften. Die Förderung kann bewilligt werden, bis die jährliche Fördersumme ausgeschöpft ist.

Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg



Kofinanziert von der
Europäischen Union

