

Maßnahme



www.edc.de

Einstieg in die Industrialisierung 4.0

Zielgruppe

Teilnehmer mit grundlegenden IT-Kenntnissen: Grundkenntnisse Hardware, Netzwerkkenntnisse, Erfahrung mit der Konfiguration von Sicherheit und Administrationsaufgaben in einer Unternehmensumgebung, Erfahrung mit Support oder Konfiguration von Clients.

Zugangsvoraussetzungen

Im persönlichen Beratungsgespräch mit den Interessenten werden die Zugangsvoraussetzungen überprüft. Der potenzielle Teilnehmer hat hierzu seinen aktuellen Lebenslauf, sowie relevante Arbeits- und Ausbildungszeugnisse vorzulegen.

Ziel

Ziel der Komplettausbildung ist es, den Teilnehmern die nötigen Kenntnisse zu den CompTIA Zertifizierungen FCO-U51, 220-901, 220-902, N10-006, SYO-401 und CLO-001 zu vermitteln.

Dauer

Die Weiterbildungsmaßnahme hat bei Durchlaufen aller Module und Ablegen der Prüfungen eine Gesamtdauer von 20 Wochen (960 UE an 96 Tagen = 5 Monate). Vollzeitmaßnahme mit wöchentlich 50 UE (1 UE = 45 min). Täglich von 09:00 bis 17:00 Uhr.

Modul 1: Grundlagen - CompTIA IT Fundamentals

- Aller Anfang war groß und sperrig
- Die Frage nach dem Sinn
- Was tut ein Computer eigentlich?
- Systeme von Smartphone über Ultrabook bis PC
- Das ist in der Kiste drin
- Warum Prozessoren so wichtig sind
- Die Geschichte mit den Schnittstellen
- Tastaturen und andere Eingabegeräte
- Alles wird besser - weil ein neuer Stecker kommt
- Der Weg zum papierlosen Büro kennt viele Drucker
- Speicher braucht das Land - und der Himmel
- Es werde Bild - mit dem richtigen Anschluss, Bildschirm und Grafikkarte
- Von CD bis Blu-Ray - rund ist die Scheibe
- Nothilfe ohne Vorschlaghammer
- Orientierung im Dschungel der Garantien
- Warum Pinguine auch in Telefonen leben
- El Capitan und die Marshmallows
- Fenster wohin man blickt
- Weshalb Ordner eine sinnvolle Sache sind

Modul 2: Systemtechnik und Support - CompTIA A++

- Vom Bit zum Personal Computer
- Einblick in die Systemarchitektur
- Von Systembussen zu Bussystemen
- Externe Schnittstellen
- Interne und externe Geräte
- Ein- und Ausgabegeräte
- Drucker
- Bevor Sie schrauben
- Ein Computersystem aufrüsten
- Mobile Systeme
- Mobile Systeme reparieren
- Kommunikation im Support
- Betriebssysteme
- Installation und Konfiguration von Windows-Systemen
- Verwaltungsaufgaben bearbeiten
- Windows warten und supporten
- Netzwerk und Sicherheit
- Hardware und Aufbau eines Netzwerks
- Der Einsatz von Netzwerkprotokollen
- Netzwerke einrichten
- Netzwerkunterhalt und Fehlersuche
- Datensicherheit
- So schützen Sie Ihre Systeme
- Die CompTIA A+-Prüfungen
- Beispielfragen und -antworten
- Benutzerauthentifizierung
- Sicherheitsbedrohungen erkennen und minimieren

Modul 3: Netzwerke - CompTIA Network+

- Das OSI-Modell
- Grundbegriffe der Telematik
- Hardware im lokalen Netzwerk
- Topologie und Verbindungsaufbau
- Die Standards der IEEE-802.x-Reihe
- Aktuelle Drahtlostechnologien
- WAN-Datentechniken
- IPv4 und IPv6
- Die TCP/IP-Protokollfamilie
- Dienstprotokolle von Routing bis Web
- Administration des Netzwerks
- Sicherheitsverfahren im Netzwerkverkehr
- Angriff und Verteidigung in Netzwerken
- Remote Access Networks
- Netzwerkmanagement und –Dokumentation
- Fehlersuche im Netzwerk
- Praxisübungen
 - Einrichtung eines Netzwerks
 - Einrichtung eines W-LANs
 - Steigerung der Netzeffizienz

Modul 4: IT-Sicherheit - CompTIA Security+

- Sicherheitsmodelle
- Verschlüsselungstechnologien
- Identitäten und Rechte
- Physische Sicherheitssysteme
- Im Angesicht des Feindes
- Malware und Attacken
- Maßnahmen zur
- System- und Netzwerksicherheit
- Risiken drahtloser und mobiler Kommunikation
- Anwendungssicherheit
- Forensik
- Notfallplanung

Modul 5: Cloud - CompTIA Cloud Essentials

- Characteristics of Cloud Services from a Business Perspective
- Cloud Computing and Business Value
- Technical Perspectives and Cloud Types
- Steps to Successful Adoption of Cloud
- Impact and Changes of Cloud Computing on IT Service Management
- Risks and Consequences of Cloud Computing



EDC hat das Qualitätssiegel von
Weiterbildung Hessen e.V.
Dies testiert das hohe Qualitäts-
niveau der Weiterbildung bei EDC.

EDC Weiterbildungsacademy GmbH
Insterburger Straße 16
60487 Frankfurt am Main

Klaus Trantel
Tel.: +49 69 78906 154
E-Mail: bildung@edc.de

