Netzwerke und Server

Teilnehmerkreis:

Kaufmann/-frau für Digitalisierungsmanagement, Kaufleute für IT-Systemmanagement

Ihr Nutzen:

In diesem Modul erlangen die Teilnehmenden die notwendigen Kenntnisse und Kompetenzen im Umgang mit Netzwerken und Servern. Sie lernen die wichtigsten Netzwerktechniken und deren Vokabular kennen und können einen Windows-Client aufsetzen sowie in Betrieb nehmen. Neben Windows arbeiten sie auch mit Linux als Netzwerkbetriebssystem, können dieses System administrieren und in eine heterogene IT-Systemlandschaft integrieren. Das Modul vermittelt ihnen die Fähigkeiten, eine virtuelle Systemumgebung einzurichten und zu betreiben.

Inhalte:

Grundlagen:
- technologische Entwicklungstrends und wirtschaftliche Auswirkungen
- Speichersysteme

Netzwerktechnik
- Abgrenzung zur elektrotechnischen Fachkraft
- OSI-Modell
- Netzwerk-Koppelelemente
- Internetprotokolle IPv4 und IPv6
- Adressierungstechniken z. B. DHCP

Methoden
- Anforderungsanalyse
- technische und kaufmännische Konzeption einer Netzwerkstruktur
- Erstellung eines Businessplans

Serverbetriebssysteme
- Einführung in Windows Server und Clients
- Einführung in Linux
- grundlegende Administration

Termine:

19.04.2027 - 30.04.2027
Ort: Frankfurt am Main
Preis: 3296,30 EUR

Organisationsfragen:

Violetta Secker
Tel. +49 69 305-82498
Violetta.Secker@provadis.de

Fachfragen:

Maximilian Maharam
Tel. +49 69 305-49244

Maximilian.Maharam@provadis.