Netzwerksicherheit. Grundkenntnisse.

Lernen Sie die umfassenden Grundlagen der aktuellen Netzwerktechnologien und deren Absicherungen.

Seminar	5 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 31196

Stand: 14.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/31196

Eine effektive Netzwerksicherheit verwaltet den geregelten Zugriff auf das Netzwerk und hilft Ihnen generell dabei, Informationen vor Angriffen zu schützen. In diesem Seminar werden Ihnen umfassende Grundkenntnisse zu aktuellen Netzwerktechnologien sowie zu deren Erweiterungen und Absicherungen vermittelt.

Nutzen

- Sie erhalten grundlegendes Wissen zu aktuellen Netzwerktechnologien und deren Absicherung.
- Sie erhalten Kenntnisse der TCP/IP-Protokollfamilie und lernen wie deren Schichtenmodell aufgebaut ist.
- Sie lernen die auf dem Protokoll basierenden Netzwerkdienste wie DHCP, DNS oder VPN besser kennen.
- Sie lernen Informationen vor Angreifern zu schützen.
- Sie lernen Netzwerke zu verwalten und zu optimieren.
- Unser erfahrener Trainer wird Ihnen dabei helfen, ein umfassendes Verständnis von Netzwerksicherheit zu erlangen und Ihnen die Werkzeuge an die Hand geben, um ein sicheres Netzwerk zu verwalten.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an IT-Experten, Netzwerkadministratoren oder alle, die ein besseres Verständnis von Netzwerk- und IT-Sicherheit erlangen möchten. Die Schulung ist daher auch für Quereinsteiger geeignet.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Voraussetzungen

Die Teilnahme ist nicht an formelle Voraussetzungen gebunden. Solide Basiskenntnisse im Bereich der IT werden empfohlen.

Inhalte des Seminars

- Hilfreiche theoretische Grundlagen über Netzwerke
  - Eingliederung der aktiven Komponenten in das Modell: Hub, Switch, Repeater, Bridge, Router, Gateway
  - Die TCP/IP-Protokollfamilie: welches Protokoll für welchen Zweck?
- Möglichkeiten der Erweiterung eines Netzwerkes
  - Aufbau der IP-Adressen in Host- und Subnetzanteile
  - Broadcast-, Unicast- und Multicastadressen
  - Möglichkeiten der Untergliederung von Netzwerken (Subnetting)
- Troubleshooting im Netzwerk
  - Welche Tools bringen die Betriebssysteme mit?
  - Welche Free- und Sharewaretools helfen weiter?
  - Konfiguration von DHCP, DNS, WINS, BIND

Wichtige Hinweise

- Das Seminar wird in Kooperation mit unserer langjährigen Tochtergesellschaft der isits AG in gewohnter TÜV-Rheinland-Qualität durchgeführt.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/31196 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.