

Grundlagen der Netzwerktechnik

In dieser Veranstaltung erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die verschiedenen Netzwerktechniken, die heute zum Einsatz kommen.

Anhand vieler praktisch durchgeführter Beispiele werden die besprochenen Themen verdeutlicht und Ihr Wissen vertieft.

Ziele

Sie haben einen fundierten Überblick über die verschiedenen Netzwerktechnologien und können kleine bis mittlere Netzwerke planen und einrichten.

Zielgruppe

- Administratoren
- Sicherheitsbeauftragte
- IT-Entscheider

Inhalte

- Grundlagen lokaler Netze
Geschichte, Aufgaben und Ziele, Topologien
- Einrichten von Netzwerken unter Windows, OS X und Linux
- Hardware-Komponenten im Netzwerk
Verbindungsarten, Repeater, Hub, Bridge, Switch, Router, Firewall
- Installation und Nutzung von Serverdiensten
- Netzwerkprotokolle und Dienste
AppleTalk, IPX/SPX, TCP/IP, www, email, ftp, ssh,
- Absicherung von Netzwerken

Dauer

Die Veranstaltung hat einen Umfang von 8 Unterrichtsstunden.

Als Inhouse-Veranstaltung kann sie nur als Ganztagesveranstaltung gebucht werden.

Als Online-Veranstaltung kann sie alternativ auch in zwei Blöcken je 4 Unterrichtsstunden gebucht werden.