

Netzwerktechnik Aufbau

Die Kenntnis der Netzwerktechnik bildet eine wesentliche Grundlage für das Verständnis der Internet-Kommunikation. Der Kurs vermittelt anwendungsorientiertes, praxisnahes Wissen durch die Arbeit mit Raspberry Pi Minirechnern.

Im Kurs lernen Sie die Praxis einer komplexeren Schicht-2/Schicht-3 Kommunikation. Sie analysieren die Kommunikation unterschiedlicher IP-Applikationen mit der Wireshark Software und erstellen statistische Auswertungen.

Ziel der Weiterbildung

Die vermittelten Inhalte versetzen Sie in die Lage, sich in der Instandhaltung und Wartung von Ethernet-Netzwerken zu engagieren.

Die Teilnehmer lernen das VLAN-Routing anhand einer Switch/Router Konfiguration und anschließend behandelt der Kurs die Analyse-Software „Wireshark“ anhand praktischer Übungen in einem Ethernet/IP-Netzwerk. Die Übungen werden mit einem Raspberry Pi Minirechner durchgeführt.

HINWEIS

Besonderheit: Für diesen Kurs werden Raspberry Pi Minirechner für verschiedene Praxisübungen verwendet. Diese gehen am Ende des Kurses zusammen mit der installierten Software in Ihren Besitz über.

Beginn:

Dienstag, 4. Juni 2024, 09:00 Uhr

Ende:

Mittwoch, 5. Juni 2024, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort:

Ostfildern

Deutschland

Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/35793.00.004>