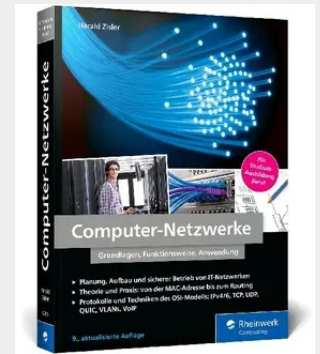


Computer-Netzwerke

Grundlagen, Funktionsweisen, Anwendung

Das Must-have für Netzwerk-Administratoren und alle, die es werden wollen Computer-Netzwerke sind überall. Für Ihren Beruf oder Ihre Ausbildung brauchen Sie daher ein solides Fundament zu modernen Netzwerk-Themen. Mit diesem Buch lernen Sie die Schichten des OSI-Modells kennen und machen sich mit den Protokollen und Techniken moderner Netze vertraut. Mit seiner langjährigen Erfahrung gibt Ihnen unser Autor Harald Zisler zahlreiche nützliche Tipps für die Praxis und hilft Ihnen, den Aufbau und die Funktionsweise moderner Rechnernetze zu verstehen. - Theorie und Praxis: von der MAC-Adresse bis zum Routing - Protokolle und Techniken des OSI-Modells: IPv4/6, TCP, UDP, QUIC, VLANs, VoIP - Planung, Aufbau und sicherer Betrieb von IT-Netzwerken Aus dem Inhalt: - TCP/IP, MAC-Adressen - IPv4- und IPv6-Adressen - Internetprotokolle: TCP, UDP, QUIC - DHCP und Routing - Adressierung im Netzwerk - Virtuelle Netze (VLAN) - Datei-, Druck- und Nachrichtendienste - PAT/NAT - NFS, HTTP, SMTP - NFS, SSH, SFTP, SCP, VoIP - Lichtwellenleiter, Kabel und Verbinder - Funktechnik, WLAN, PLC - Switches, Bridges, Hubs - Router, Netzwerkkarten - Netzwerkspeicher - Firewall und Proxyserver - Planung und Aufbau

Das Must-have für Netzwerk-Administratoren und alle, die es werden wollen Computer-Netzwerke sind überall. Für Ihren Beruf oder Ihre Ausbildung brauchen Sie daher ein solides Fundament zu modernen Netzwerk-Themen. Mit diesem Buch lernen Sie die Schichten des OSI-Modells kennen und machen sich mit den Protokollen und Techniken moderner Netze vertraut. Mit seiner langjährigen Erfahrung gibt Ihnen unser Autor Harald Zisler zahlreiche nützliche Tipps für die Praxis und hilft Ihnen, den Aufbau und die Funktionsweise moderner Rechnernetze zu verstehen. - Theorie und Praxis: von der MAC-Adresse bis zum Routing - Protokolle und Techniken des OSI-Modells: IPv4/6, TCP, UDP, QUIC, VLANs, VoIP - Planung, Aufbau und sicherer Betrieb von IT-Netzwerken Aus dem Inhalt: - TCP/IP, MAC-Adressen - IPv4- und IPv6-Adressen - Internetprotokolle: TCP, UDP, QUIC - DHCP und Routing - Adressierung im Netzwerk - Virtuelle Netze (VLAN) - Datei-, Druck- und Nachrichtendienste - PAT/NAT - NFS, HTTP, SMTP - NFS, SSH, SFTP, SCP, VoIP - Lichtwellenleiter, Kabel und Verbinder - Funktechnik, WLAN, PLC - Switches, Bridges, Hubs - Router, Netzwerkkarten - Netzwerkspeicher - Firewall und Proxyserver - Planung und Aufbau



29,90 €

29,90 € (zzgl. MwSt.)

vorbestellbar, Erscheinungstermin ca. November 2026

Artikelnummer: 9783367120154

Medium: Buch

ISBN: 978-3-367-12015-4

Verlag: Rheinwerk Verlag GmbH

Erscheinungstermin: 05.11.2026

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 9. Auflage 2026

Serie: Rheinwerk Computing

Produktform: Kartoniert

Seiten: 430

Format (B x H): 172 x 230 mm

