

Vorwort

Netzwerktechnik – ein komplexes und umfassendes Thema, welches die Grundlage für die Kommunikation und den Austausch von Daten in Unternehmen, Organisationen und Privathaushalten bildet. Sie ist das Rückgrat der digitalen Infrastruktur und ermöglicht die Kommunikation zwischen Geräten, Systemen und Anwendungen.

In diesem Buch geht es darum, die Komplexität der Netzwerktechnik zu verstehen und die richtigen Fragen zu stellen, um Probleme zu lösen oder Fehler zu beheben. Es werden Themen behandelt, wie die Einrichtung von IP-Adressen und Netzwerkbereichen, die Auswahl und den Einsatz der richtigen Verkabelung sowie der Betrieb einer komplexen Netzwerk-Infrastruktur, der notwendigen Dokumentation und das Notfallmanagement.

Dieses Buch soll keine anderen Bücher oder tiefergehende Fachliteratur ersetzen. Es ist ein praxisorientierter Leitfaden für Anwender, Planer und Installateure. Es bietet eine kompakte Zusammenfassung der wesentlichen Begriffe und Themen, die benötigt werden, um in der komplexen Welt der Netzwerktechnik zu bestehen.

Die Inhalte basieren auf gesichertem Wissen aus Ausbildungsberufen und praxisorientierten Anwendungen – neu zusammengefasst und interpretiert. Für Informatikstudenten mögen die Informationen nicht tief genug gehen, aber für alle, die täglich mit Netzwerktechnik zu tun haben, bietet dieses Buch eine wertvolle Hilfe, um die wichtigsten Konzepte und Techniken der Netzwerktechnik zu verstehen und anzuwenden.

Doch die Themen der Netzwerktechnik entwickeln sich ständig weiter, und es gibt viele Geräte und Anwendungen, die nicht in diesem Buch behandelt werden können. Deshalb biete ich auf meiner Webseite „blueboxing.de“ den Lesern dieses Buches weiterführende und zusätzliche Informationen an, um sich mit dem Thema weiter auseinanderzusetzen. Scannen Sie einfach den beigegefügten QR-Code.

Willkommen in der Welt der Netzwerktechnik.

August 2024

Thomas Ernst

Scan Mich!

