



Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger

Rukhsar Khan

Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger Rukhsar Khan

 [Download Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger ...pdf](#)

 [Online lesen Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteig ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger Rukhsar Khan

350 Seiten

Kurzbeschreibung

Computernetzwerke sind faszinierende Gebilde, die unser heutiges Leben sehr stark beeinflussen. Tagtäglich nutzen wir sie völlig selbstverständlich: Ob im Privatleben oder am Arbeitsplatz - Computernetzwerke sind heute unentbehrlich.

Für den Endanwender sieht es recht einfach aus: Ein Personal Computer wird über ein Kabel an eine Box angeschlossen, die oft DSL-Modem, Switch oder Router genannt wird. Anschließend wird eine selbst installierende Software aufgerufen. Einige Fragen erscheinen noch auf dem Bildschirm, die durch die mitgelieferte Anleitung beantwortet werden können. Ein Passwort oder eine Teilnehmernummer muss noch eingetragen werden, und schon geht's los.

In diesem Lehrbuch geht es darum, zum einen die Hintergründe und Einzelheiten der Techniken zu erfahren, die ein Netzwerk bilden. Zum anderen geht es um die Interkommunikation zwischen einzelnen Netzwerken bzw. Teilnetzwerken. Um die Theorie in die Praxis umzusetzen, werden in diesem Lehrbuch Komponenten des Herstellers Cisco Systems verwendet.

Das Lehrbuch geht zunächst auf Netzwerktechniken im Allgemeinen ein. Anschließend wird aufgezeigt, wie Netzwerke und Teilnetzwerke durch Layer-2-Switches und Layer-3-Router oder Layer-3-Switches erweitert werden und damit die Interkommunikation zwischen diesen Netzwerken realisiert wird. Auch auf die Beschreibung und den Umgang mit den Layer-2-Switch- und Layer-3-Routerkomponenten von Cisco Systems wird im Detail eingegangen. Die IP-Adressierung und das Subnetting sowie die dazugehörigen mathematischen Grundlagen bilden ebenfalls einen wichtigen Teil dieses Lehrbuchs.

Das Lehrbuch eignet sich ausgezeichnet für die Vorbereitung auf die CCNA Cisco-Zertifizierung.

Die 3. Auflage dieses Buches wurde neben einer kompletten Überarbeitung ergänzt durch Informationen über neuere Technologien, die immer mehr Verbreitung finden, wie z.B. 10-Gbit/s-Ethernet für Firmennetze oder DSL- und Kabel-Technik zur Anbindung von Außenstellen oder im Privatbereich.

Für uns war es von besonderer Wichtigkeit, dass dieses Buch von jedem, der ein grundlegendes technisches Verständnis hat, gelesen, verstanden und genutzt werden kann. In der Hoffnung, dass uns dies gelungen ist, wünschen wir dem Studierenden viel Spaß und Erfolg.

Dorothea Schmatten Airnet Technologie- und Bildungszentrum GmbH Mai 2012 Über den Autor und weitere Mitwirkende

Über den Autor Rukhsar Khan

Rukhsar Khan, Gründer der Unternehmens AIRNET und CEO, entdeckte bereits in sehr jungen Jahren seine Affinität zu allem, was mit IT zu tun hat - eine Passion, die ihn bis heute nicht mehr losgelassen hat.

Nachdem er sich als anerkannter technischer Projektleiter im Bereich Netzwerktechnik in verschiedenen Unternehmen einen Namen gemacht hatte, nutzte er sein breitgefächertes Wissen, um sich auch als Spezialist

für IT-Security zu profilieren. Insbesondere diese hohe Spezialisierung veranlasste Rukhsar Khan dazu, sich selbständig zu machen und fortan seine gefragten Beratungs- und Trainingsdienstleistungen erfolgreich unter eigener AIRNET-Flagge anzubieten.

Mittlerweile hat er neun deutschsprachige Lehrbücher zu allen aktuellen Themen rund um Netzwerktechnik und IT-Security, insbesondere bezogen auf Cisco Komponenten, geschrieben. Best Seller sind u.a. „Netzwerktechnik Band 1 und 2“, die hervorragend zur Vorbereitung auf die CCNA Zertifizierung geeignet und auch als e-Learning Module als Teil eines Blended Learning Konzepts erhältlich sind.

Darüber hinaus agiert Rukhsar Khan als erfolgreicher Trainer nicht nur für seine selbst konzipierten Kurse, sondern auch als „beratender Trainer“ oder „trainierender Berater“ in großen Security-Projekten bei Unternehmen jeder Größe und ist gern gesehener Referent bei den wichtigsten Fachveranstaltungen der Branche.

Seine Tätigkeit als Autor erhält im Jahr 2012 eine neue Dimension. Vor dem Hintergrund der Partnerschaft der AIRNET mit dem amerikanischen Unternehmen SENSAGE, das ein hochskalierbares, modulares SIEM (Security Information & Event Management) Überwachungssystem entwickelt hat, wird er in Kürze einen detaillierten Testbericht über „Die Effizienz von Security Monitoring und Log Management – IT-Systeme unter Beschuss“ veröffentlichen.

Eine besonders außergewöhnliche, unmittelbar vor der Veröffentlichung stehende Publikation ist der Vergleich zwischen physischer Kriminalität und IT Security unter dem Titel „Was IT-Security und Kindesentführung gemeinsam haben“, in dem Rukhsar Khan Bedrohungssituationen in der IT-Security mit der wahren Geschichte der Entführung seiner beiden kleinen Söhne nach Pakistan gegenüberstellt und zu erstaunlichen Schlüssen kommt.

Diese dramatische Geschichte aus seinem Leben, die als Gipfel jener interkulturellen Spannungsfelder zu sehen ist, in denen sich Rukhsar Khan seit früher Jugend bewegte, ist Anlass für die Veröffentlichung eines Roman (Erscheinungsdatum 30.09.2012), der die Geschehnisse der Kindesentführung durch die Mutter zum Mittelpunkt hat.

Über den Bearbeiter Dorothea Schmatten:

Nach ihrem Informatikstudium entschied sich Dorothea Schmatten, auch weiterhin im wissenschaftlichen Umfeld zu arbeiten. Als Netzwerkadministrator an einer technischen Universität ist die Konfiguration, Fehlersuche und Weiterentwicklung des Campus-Netzes ihr tägliches Aufgabengebiet. Das universitäre Umfeld ermöglicht es ihr außerdem, neue Netzwerktechniken frühzeitig zu erforschen und zu testen. So beschäftigt sich Dorothea Schmatten zum Beispiel seit Jahren aktiv mit IPv6.

Schnell und nachhaltig erwirbt sich Dorothea Schmatten einen ausgezeichneten Ruf als Kursleiter und Netzwerkberater. Gerne gibt sie hier ihr Wissen und ihre Erfahrung aus der Praxis an die Teilnehmer und Kunden weiter. Ihre Kenntnisse reichen dabei von fundiertem Grundlagenwissen über typische Campus-Protokolle bis hin zu Themen für Service Provider. In den letzten Jahren liegt ein weiterer Schwerpunkt im Bereich Data Center Konfiguration und Design. Dorothea Schmatten erlangte hierbei diverse Zertifizierungen und insbesondere das tiefgehende Wissen über die Administration von Netzwerkkomponenten der Hersteller Cisco Systems, Enterasys Networks und Extreme Networks.

Der folgerichtige Schritt für Dorothea Schmatten ist nun, ihr Wissen auch in Buchform weiterzugeben.
Download and Read Online Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger Rukhsar Khan

#E3PRTMO74JV

Lesen Sie Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger von Rukhsar Khan für online
ebookNetzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger von Rukhsar Khan Kostenlose PDF d0wnl0ad,
Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher
online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek,
greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen
für Einsteiger von Rukhsar Khan Bücher online zu lesen.Online Netzwerktechnik Band 1: Grundlagen für
Einsteiger von Rukhsar Khan ebook PDF herunterladenNetzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger
von Rukhsar Khan DocNetzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger von Rukhsar Khan
MobipocketNetzwerktechnik Band 1: Grundlagen für Einsteiger von Rukhsar Khan EPub