

(Read download) Technische Grundlagen der Rechnerkommunikation: Internet-Protokolle und Anwendungen

Technische Grundlagen der Rechnerkommunikation: Internet-Protokolle und Anwendungen

Von Axel Sikora

DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrang: #1556130 in BcherVerffentlicht am: 2003-08-28Erscheinungsdatum: 2003-08-28Abmessungen: 8.94 x .91b x 6.30l, Einband: Taschenbuch428 Seiten | File size: 26.Mb

Von Axel Sikora : Technische Grundlagen der Rechnerkommunikation: Internet-Protokolle und Anwendungen before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Technische Grundlagen der Rechnerkommunikation: Internet-Protokolle und Anwendungen:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.

Umfangreich, aber t.w. zu unverständlich. Von Ein Kunde Das Buch ist an sich gut geschrieben, allerdings mehr für Fortgeschrittene zu empfehlen. Wer als Neueinsteiger in dieses Thema mit diesem Buch anfängt, verliert sich schnell in den teilweise komplizierten Formulierungen. Was das ISO/OSI Referenzmodell angeht, wird jede Schicht umfangreich abgedeckt und erklärt und Illustrationen verdeutlichen den Inhalt, verwirren aber auch teilweise. Was auch noch ein negativer Aspekt dieses Buches ist, sind einige Fehler in den Illustrationen und auch ein paar Rechtschreibfehler (welche aber auf den Inhalt des Buches keine Auswirkung haben). Das Buch ist empfehlenswert, wenn sich der Leser schon mit dem Thema befasst hat und dieses Buch als "Zusatzliteratur" verwenden will.

Kurzbeschreibung Das Buch beschreibt als Lehr-, Unterrichts- und Referenzbuch die technischen Grundlagen moderner Rechnernetze mit den Schwerpunkten: - Grundlagen der Medien-, Codierungs- und Modulationstechniken- Ethernet, das in seinen technischen Realisierungen und Anwendungen detailliert vorgestellt wird. Neben den Modulationstechniken finden besonders die Switching-Technologien und ihre effiziente Administration sowie die für die Praxis relevanten Erweiterungen, wie Rapid Spanning Tree Protokoll, Ethernet-in-the-First-Mile und 10Gigabit-Ethernet Beachtung. - Internet-Protokoll, dessen Architektur unter Einbezug der IPv6-Migration diskutiert wird. Hierbei ist ein großer Abschnitt den Routing-Technologien an Hand von Cisco- und Linux-Routern gewidmet. - Access-Technologien für den Heim- und Broanwender einschließlich der technischen Grundlagen und kommerzieller Fragestellungen. Hinzu kommen der Aufbau und die Organisation eines Internet-Service Providers (ISP). - Sicherheitsprotokolle, die im Rahmen von virtuellen privaten Netzwerken eine sichere Kommunikation über das unsichere öffentliche Internet erlauben. Das Buch wird ergänzt durch Erläuterungen zu einem vom Autor entwickelten TCP/IP-Protokollstapel. Diese Implementierung sowie weitere Materialien sind verfügbar unter http://www.ba-loerrach.de/~sikora/rechnerkommunikation_buch Buchrückseite Das Buch beschreibt als Lehr-, Unterrichts- und Referenzbuch die technischen Grundlagen moderner Rechnernetze mit den Schwerpunkten: - Grundlagen der Medien-, Codierungs- und Modulationstechniken- Ethernet, das in seinen technischen Realisierungen und Anwendungen detailliert vorgestellt wird. Neben den Modulationstechniken finden besonders die Switching-Technologien und ihre effiziente Administration sowie die für die Praxis relevanten Erweiterungen, wie Rapid Spanning Tree Protokoll, Ethernet-in-the-First-Mile und 10Gigabit-Ethernet Beachtung. - Internet-Protokoll, dessen Architektur unter Einbezug der IPv6-Migration diskutiert wird. Hierbei ist ein großer Abschnitt den Routing-Technologien an Hand von Cisco- und Linux-Routern gewidmet. - Access-Technologien für den Heim- und Broanwender einschließlich der technischen Grundlagen und kommerzieller Fragestellungen. Hinzu kommen der Aufbau und die Organisation eines Internet-Service Providers (ISP). - Sicherheitsprotokolle, die im Rahmen von virtuellen privaten Netzwerken eine sichere Kommunikation über das unsichere öffentliche Internet erlauben. Das Buch wird ergänzt durch Erläuterungen zu einem vom Autor entwickelten TCP/IP-Protokollstapel. Diese Implementierung sowie weitere Materialien sind verfügbar unter http://www.ba-loerrach.de/~sikora/rechnerkommunikation_buch über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Ing. Dipl. Wirt.-Ing. Axel Sikora leitet die Fachrichtung Informationstechnik und das Steinbeis-Transferzentrum für Embedded Design und Networking an der Berufsakademie Lrrach.