

Minoli, D.; Schmidt, A.: Internet Architectures. Wiley, New York et al., 1998

Wie beurteilen Sie Gliederung, Inhalt und Nutzwert des Buches ?

Das Buch Internet-Architectures, welches in einem sehr stabilen kartonierten Einband ausgeliefert wird, beschäftigt sich auf einem sehr hohen Niveau mit den Themen Internet-Technologie (z.B. Geschichte, Funktionsweise, Internet2, IP, Ipv6, Routing), Internet Service Provider, Quality of Service im Internet und modernen Internet-Zugangsmöglichkeiten (z.B. xDSL, ISDN, ADSL). Der Inhalt in englischer Sprache wird dem Leser sauber strukturiert und mit einer Vielzahl untermalender Grafiken präsentiert.

Leider ist zu bemängeln, dass durch die Vielzahl der verwendeten Abkürzungen und dem Fehlen eines Glossars kein flüssiger Lesefluss entsteht. Darüber hinaus fehlen Internet-Adressen zu bestimmten Themen und Kapiteln. Dies wäre für ein Buch der Internet-Technologie sicherlich von Vorteil gewesen.

Als Nachschlagewerk für die genannten Themen bietet sich dieses Buch an und vermittelt dadurch einen guten Nutzwert.

Wie lässt sich das Werk in den Literaturzusammenhang einordnen und welche vergleichbaren, alternativen oder ergänzenden Titel gibt es ?

Das Buch von Minoli und Schmidt eignet sich als weiterführende und vertiefende Literatur zum Thema Internet, Internet Service Provider, Quality of Service im Kontext Internet und neue Internet-Zugangs-Technologien. Zur Schaffung der notwendigen Grundkenntnisse könnte das Standardwerk „Computernetzwerke“ von Tanenbaum verwendet werden.

Welchen Lesergruppen kann dieses Buch empfohlen werden ?

Das Buch wendet sich an Leser, welche weiterführende und vertiefende Fragen im Bereich Internet-Technologie, Internet-Zugangsmöglichkeiten und Quality of Service suchen. Ein grundlegendes Wissen sollte auf alle Fälle vorhanden sein, da sonst die Vielzahl an technischen Abkürzungen den Spaß am Lesen verderben.

Denkbar sind Interessierte aus den Bereichen Informatik und Wirtschaftsinformatik, welche bereits Wissen auf diesem Gebiet erworben haben. Technisch unbedarften Lesern ist dieses Buch nicht zu empfehlen.

Wie es das Buch aufgebaut? Welchen Inhalt kann der Leser erwarten ?

Das Buch gliedert sich in vier Kapitel: (1) The Internet, Its Architecture, and the Stakeholders, (2) Evolving Internet Requirements, (3) QoS Support in the Internet: Technologies and Protocols und (4) Evolving Access Technologies.

Das erste Kapitel beschäftigt sich mit der Geschichte des Internets (sehr sauber dargestellt !) und der Funktionsweise und weiterführenden Themen (z.B. Bezahlung) der Internet Service Provider (ISP). Kapitel zwei beschreibt die Notwendigkeit und die Anforderungen der Quality of Service (QoS) im Internet. Der dritte Abschnitt konkretisiert die Themen Frame Relay Technology, ATM Technology, IP, Ipv6, Internet Routing etc. im Zusammenhang mit der QoS-Forderung im Internet. Der letzte Abschnitt beschreibt die modernen Internet-Zugangs-Technologien xDSL, ISDN und ADSL.

Christian Scheer (Chemnitz)