

Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN



Download



Online Lesen


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

Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN

Gerd Siegmund

Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN Gerd Siegmund

 [Download Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und ...pdf](#)

 [Online lesen Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS u ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN Gerd Siegmund

608 Seiten

Kurzbeschreibung

Technik der Netze ist das Standardwerk der Kommunikationsnetze, dem „Nervensystem“ für die Informationsgesellschaft. Die Netze bilden das Rückgrat der Wirtschaft und die Basis der zukünftigen Arbeitsformen. Die Netze befinden sich in einem drastischen Umbruch und es zeichnen sich klare Entwicklungen zu neuen Strukturen, basierend auf dem Internetprotokoll ab. Die 7. Auflage des Werks wurde daher abermals neu bearbeitet, umstrukturiert und erweitert und erscheint zweibändig: Ein Band behandelt vorrangig die allgemeinen Grundlagen und die klassische Kommunikationstechnik, dieser Band insbesondere die neuen Ansätze und die Auswirkungen der Internet-Eigenschaften auf die Netze.

Das Internet wird mehr und mehr die Basis jeder Kommunikationsart. Echtzeitanwendungen wie Video und Sprache, die Tarifierung von Informationen bzw. Verbindungen sowie eine hohe Verfügbarkeit und Qualität stellen hohe Anforderungen an die Next Generation Networks (NGN). NGN beschreibt die professionelle Anwendung von Voice over IP (VoIP) in den großen privaten oder öffentlichen Netzen. Dieser Band behandelt die Forderungen an das Netz zur Einhaltung des QoS, die ITU- und IETF-Architekturen im Überblick, insbesondere die ITU-T Y.2xxx-Serie. Betrachtet werden insbesondere das Session Initiation Protocol (SIP) und seine Anwendungen in vielfältigen Szenarien und das IP Multimedia Subsystem (IMS), mit dem eine einheitliche Plattform für die Dienstbereitstellung geschaffen und ein einheitliches Muster für die architektonische Gestaltung der Netze vorgeschlagen wurde.

Die notwendigen Kenntnisse will Ihnen dieses Buch an die Hand geben. Die Inhalte werden von Gerd Siegmund in bewährter Weise verständlich und anschaulich vermittelt. Aus seiner Erfahrung in der Ingenieurausbildung entstand dieses übersichtlich gestaltete und didaktisch gut aufbereitete Werk.

Aus dem Inhalt:

- Grundlagen und Klassische Netzkonzepte
- Local Area Networks (LAN, WLAN, WiMAX)
- TCP/IP und neue Transportprotokolle (SCTP und DCCP)
- IP-Verkehrstheorie und Performance-Betrachtungen
- Quality of Service (QoS) und Transportnetze mit gesichertem QoS
- Metro-/Carrier-Ethernet
- Übertragung von Echtzeitinformationen (RTP, RTCP, RTSP, VoIP, FoIP)
- Die ersten Ansätze mit H.323
- Session Initiation Protocol (SIP), Session Description Protocol (SDP), Erweiterte SIP-Funktionen
- Architekturen der öffentlichen Netze (NGN, UMTS, LTE)
- IP Multimedia Subsystem (IMS)
- Private Netze und Benutzerzugang
- Private Netze und Benutzerzugang Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. Gerd Siegmund ist Professor an der Technischen Hochschule Nürnberg, Georg-Simon-Ohm und der privaten Hochschule AKAD sowie Leiter des Steinbeis-Transferzentrums „Technik der Netze“ in Stuttgart.

Download and Read Online Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN Gerd Siegmund #6GRPXLQ3OYW

Lesen Sie Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN von Gerd Siegmund für online ebookTechnik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN von Gerd Siegmund 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 Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN von Gerd Siegmund Bücher online zu lesen. Online Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN von Gerd Siegmund ebook PDF herunterladen Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN von Gerd Siegmund Doc Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN von Gerd Siegmund Mobipocket Technik der Netze 2: Neue Ansätze: SIP in IMS und NGN von Gerd Siegmund EPub