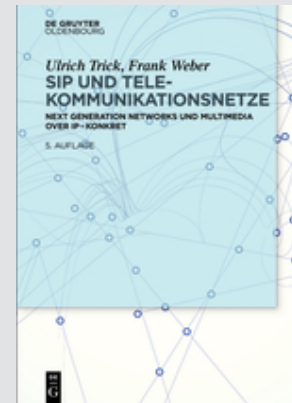


Ulrich Trick, Frank Weber

SIP UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZE

Next Generation Networks und Multimedia over IP – konkret



Moderne Telekommunikationsnetze sind IP-basiert und integrieren alle Dienste und Zugangstechniken. Aktuelle Stichworte in diesem Zusammenhang sind Voice und Multimedia over IP, das Session Initiation Protocol (SIP), das Konzept der Next Generation Networks (NGN), IMS (IP Multimedia Subsystem), Software Defined Networking (SDN) und Netzwerkvirtualisierung.

Für das Befassen mit solchen Netzen stellt dieses Buch das notwendige Fachwissen bereit und gibt Impulse zur Gestaltung und Optimierung moderner Telekommunikationsinfrastrukturen.

- Next Generation Networks
- Multimedia over IP (Funktionsweise, Techniken, Protokolle, Quality of Service)
- SIP und SDP (Protokollfunktionen, Netzelemente, Routing, Network Address and Port Translation, Mobilität, Sicherheit u. a.)
- WebRTC (Web Real-Time Communication between Browsers)
- Moderne Telekommunikationsnetze inkl. Mobilfunknetze der 4. und 5. Generation
- Netzwerkvirtualisierung und SDN
- M2M und Internet der Dinge

Hauptziel dieses Buches ist es, fundiertes theoretisches und praktisches Wissen über SIP, Multimedia over IP, NGN und moderne Kommunikationsnetze zu vermitteln sowie Wege in die Zukunft aufzuzeigen.

- ▶ Anwendungsnah, umfassend, verständlich - die fundierte Einführung in SIP und Telekommunikationsnetze
- ▶ Für Mitarbeiter von Rechnernetzbetreibern und Telekommunikationsherstellern sowie Studierende der Informatik und Elektrotechnik

Ulrich Trick, FH Frankfurt/Main; **Frank Weber**, Fraunhofer Institut, Darmstadt.

5., überarbeitete und aktualisierte Auflage
XIV, 700 Seiten

Broschur:

Ladenpreis € [D] 59,95 / Unverb.
Ladenpreis für USA, Kanada, Mexiko
US\$ 84,00 / Unverb. Ladenpreis für United
Kingdom GBP 44,99
ISBN 978-3-486-77853-3

eBook:

Ladenpreis € [D] 59,95 / Unverb.
Ladenpreis für USA, Kanada, Mexiko
US\$ 84,00 / Unverb. Ladenpreis für United
Kingdom GBP 44,99
PDF ISBN 978-3-486-85922-5
EPUB ISBN 978-3-11-039911-0

Print/eBook:

Ladenpreis € [D] 89,95 / Unverb.
Ladenpreis für USA, Kanada, Mexiko
US\$ 126,00 / Unverb. Ladenpreis für United
Kingdom GBP 67,98
ISBN 978-3-486-85923-2

Erscheinungsdatum: Mai 2015

Sprache der Publikation: Deutsch

Fachgebiete:

Technik ▶ Elektrotechnik ▶
Informationstechnik
Technik ▶ Elektrotechnik ▶
Signalverarbeitung
Informatik ▶ Informatik, andere

Zielgruppe: Für Mitarbeiter von
Netzbetreibern und
Telekommunikationsherstellern sowie
Studierende der Informatik und
Elektrotechnik.

*Preisänderungen vorbehalten. Die Preise verstehen sich inklusive Mehrwertsteuer und - außer im Falle von Online-Publikationen und elektronischen Produkten - zuzüglich Versandkosten.

Jetzt bestellen! orders@degruyter.com