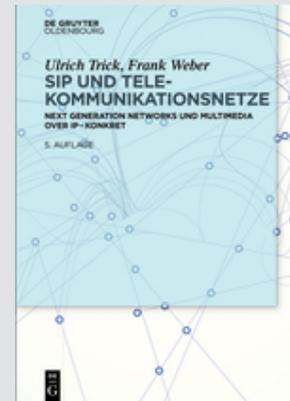


Ulrich Trick, Frank Weber

# 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.