



# TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition)

*Gerhard Lienemann, Dirk Larisch*

Download now

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

# TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition)

Gerhard Lienemann, Dirk Larisch

**TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition)** Gerhard Lienemann, Dirk Larisch

TCP/IP gilt als Standard für die Kommunikation in Netzwerken - sowohl im lokalen Bereich als auch im weltumspannenden Internet. Wie jede Protokollfamilie so setzt sich auch TCP/IP aus verschiedenen Komponenten zusammen. Sie werden im Rahmen dieses Buches mit folgenden Schwerpunktthemen umfassend erläutert:

- Entwicklung und Funktion von Netzwerken
- Bridging, Switching und Routing
- Protokolle der TCP/IP-Familie
- Adressierung im Netzwerk (statisch, dynamisch per DHCP)
- Namensauflösung im IP-Netzwerk (Domain Name Service)
- Routing-Protokolle im IP-Netzwerk und deren Funktion
- Spezielle Dienste auf Basis von TCP/IP
- TCP/IP in kabellosen Netzwerken (WLAN, Bluetooth, DSL-Vectoring usw.)
- Implementierung von TCP/IP in Betriebssystemen
- Sicherheit im IP-Netzwerk (IPsec, VPN, SSL)
- Weiterentwicklungen auf Basis von IPv6
- Internet der Dinge

Neben den Grundlagen werden auch praktische Aspekte beleuchtet, die für die tägliche Arbeit von Relevanz sein können, beispielsweise wie auf Basis eines Windows-Servers ein System aufgebaut werden kann, mit dem in einem Netzwerk die Namensauflösung (DNS) realisiert wird. Installationen oder Implementierungen, die für Dienste wie E-Mail, WWW oder FTP (File Transfer Protocol) erforderlich sind, werden ebenfalls praxisorientiert dargestellt.

Ein eigenes Kapitel widmet sich dem "Troubleshooting": Aufgezeigt werden "aus der Praxis für die Praxis" Lösungsansätze für häufig auftretende Problemfälle.

 [Download TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routin ...pdf](#)

 [Read Online TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Rout ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) Gerhard Lienemann, Dirk Larisch**

---

### **From reader reviews:**

#### **Susan Romero:**

Is it a person who having spare time then spend it whole day simply by watching television programs or just resting on the bed? Do you need something totally new? This TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) can be the reply, oh how comes? A fresh book you know. You are and so out of date, spending your extra time by reading in this brand new era is common not a nerd activity. So what these publications have than the others?

#### **Marietta Allred:**

Don't be worry for anyone who is afraid that this book will filled the space in your house, you could have it in e-book way, more simple and reachable. This particular TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) can give you a lot of buddies because by you investigating this one book you have point that they don't and make an individual more like an interesting person. That book can be one of one step for you to get success. This e-book offer you information that possibly your friend doesn't understand, by knowing more than some other make you to be great people. So , why hesitate? Let me have TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition).

#### **Lorenzo McAvoy:**

Do you like reading a book? Confuse to looking for your favorite book? Or your book was rare? Why so many issue for the book? But any people feel that they enjoy to get reading. Some people likes looking at, not only science book but additionally novel and TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) or others sources were given understanding for you. After you know how the great a book, you feel would like to read more and more. Science e-book was created for teacher or even students especially. Those ebooks are helping them to bring their knowledge. In other case, beside science reserve, any other book likes TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) to make your spare time a lot more colorful. Many types of book like this.

#### **Melvin Smith:**

Many people said that they feel bored stiff when they reading a publication. They are directly felt it when they get a half parts of the book. You can choose typically the book TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) to make your personal reading is interesting. Your personal skill of reading expertise is developing when you similar to reading. Try to choose basic book to make you enjoy to see it and mingle the opinion about book and studying especially. It is to be first opinion for you to like to open a book and go through it. Beside that the guide TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) can to be your brand-new friend when you're really feel alone and confuse in doing what must you're doing of this time.

**Download and Read Online TCP/IP - Grundlagen und Praxis:  
Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) Gerhard  
Lienemann, Dirk Larisch #HSC968Y7AZJ**

## **Read TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) by Gerhard Lienemann, Dirk Larisch for online ebook**

TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) by Gerhard Lienemann, Dirk Larisch Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) by Gerhard Lienemann, Dirk Larisch books to read online.

### **Online TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) by Gerhard Lienemann, Dirk Larisch ebook PDF download**

**TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) by Gerhard Lienemann, Dirk Larisch Doc**

**TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) by Gerhard Lienemann, Dirk Larisch Mobipocket**

**TCP/IP - Grundlagen und Praxis: Protokolle, Routing, Dienste, Sicherheit (German Edition) by Gerhard Lienemann, Dirk Larisch EPub**