

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 81 (2003)  
**Heft:** 10

**Buchbesprechung:** Buchbesprechung

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



**IP-Netze – Planung und Design**

Der grosse Erfolg des Internets hat dazu geführt, dass immer mehr Applikationen und ienste auf Basis des Internetprotokolls realisiert werden. Das Internet besteht jedoch nicht nur aus Weitverkehrsstrecken (WAN, Wide Area Networks), sondern auch aus LAN-Infrastrukturen (Local Area Networks), die an vielen Übergangspunkten zum Internet aufgebaut sind. Das vorliegende Buch beschreibt beide Welten, den IP-Einsatz im LAN und im WAN. Neben den Grundlagen werden in jedem Kapitel Design-Aspekte, Troubleshooting und Applikationen diskutiert. Dazu gehören beispielsweise auch der Vergleich des Standards mit der verfügbaren Implementierung der Hersteller, neue Anwendungen wie Voice over IP und neue Architekturen wie IP in UMTS-Netzen. Gerade für den letzten Aspekt ist der Vergleich der derzeit implementierten IP-Version 4 mit der künftigen Version 6 wichtig.

Das Buch ist für Einsteiger und Praktiker konzipiert. Es vermittelt einen Überblick über die TCP/IP-Protokolle und vermittelt zugleich Wissen für die Praxis.

Kai Steuernagel, «IP-Netze – Planung und Design», Einsatz in LAN, WAN und Carrier-Netzen, Verlag Hüthig, Heidelberg, 2002, kart., 264 S., Fr. 65.50, ISBN 3-7785-3964-7.



**Service Provider Guide**

Die Autoren gehen davon aus, dass der Service Provider als Geschäftsmodell dient, das über die traditionelle Erbringung von Dienstleistungen hinausgeht. Die Autoren führen aus, dass Dienstleistungen mit den entspre-

chenden Methoden in verbesserter Qualität und mit geringerem Aufwand produziert werden können – ähnlich, wie es die Produktion von industriellen Gütern seit Jahrzehnten vorlebt. Das vorliegende Buch zeigt auf, wie ein Service definiert wird: Zu der Dienstleistung, die über einen bestimmten Zeitraum an einen Kunden geliefert wird, gehört ein Nutzen, der in einem Service Level Agreement (SLA) umschrieben wird. Das ist die Basis dafür, dass der Hersteller (Service Provider) seinen Service mit einem proaktiven Service Management transparent überwachen kann. Nur wenn die End-zu-End-Überwachung der Geschäftsabläufe und deren Auswirkungen sichergestellt sind, hat der Service Provider auch kritische Erfolgsfaktoren wie Zeit, Kosten und Qualität im Griff.

Roland Koller, Andreas Arrigoni, Reto Fäs, Gerald Schiller, «Service Provider Guide», Auf dem Weg ins Service-Zeitalter, B.Com International AG, Zürich, 2003, 2. Auflage, Fr. 30.–, ISBN 3-9522139-3-4.

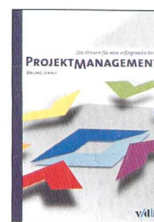


**Digitale Signalverarbeitung mit MATLAB**

Das Buch führt in die Grundlagen und Anwendungen der digitalen Signalverarbeitung anhand von praktischen Übungen am PC ein. Es werden insgesamt sechzehn Versuche angeboten, die aus einer ausführlichen Einführung, einem Vorbereitungsteil mit Aufgaben und einem Versuchsteil mit Matlab-Übungen bestehen. Ein PC mit dem Programmpaket Matlab (als Studentenversion erhältlich) wird vorausgesetzt. Der Schwerpunkt liegt auf dem Verstehen der Grundlagen und die Umsetzung des Wissens in praktische Aufgaben mit Hilfe von Matlab. Der Intensivkurs kann als Ergänzung oder Vertiefung zum Buch

«Signale und Systeme» gesehen werden. Matlab ist das am weitesten verbreitete Software-Paket zur digitalen Signalverarbeitung und kann übergreifend auf allen gängigen Rechnern mit den üblichen Betriebssystemen eingesetzt werden.

Martin Werner, «Digitale Signalverarbeitung mit MATLAB», Intensivkurs mit sechzehn Versuchen, Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2. Auflage 2003, brosch., 305 S., Fr 50.20, € 29.90, ISBN 3-528-13930-7.



**Projektmanagement**

Unternehmen realisieren ihre zahlreichen Innovations- und Änderungsprojekte in Form von Projekten. Der gewünschte Projekterfolg wird jedoch nur dann erreicht, wenn Projekte weitgehend auf einer professionellen, methodischen Führungs- und Durchführungsebene basieren. Das moderne Projektmanagement beruht auf einem umfassenden, zukunftsweisenden Managementsystem. Die Effizienz dieses Systems besteht, neben der richtigen Integration aus der optimalen Interaktion der einzelnen System-Elemente. Dieses Buch zeigt auf, dass Projektarbeit wesentlich mehr ist als «trendy». Es vermittelt echtes Projektmanagement-Wissen, unabhängig von der Fachrichtung und der Hierarchiestufe. Dank einer leicht verständlichen Sprache, prägnanten Lerninstrumenten und einem aufschlussreichen Fallbeispiel ist es möglich, die komplexe Thematik des modernen Projektmanagements auf eine interessante Art und Weise im Selbststudium zu erlernen.

Bruno Jenny, «Projektmanagement», Das Wissen für eine erfolgreiche Karriere, v/d/f-Hochschulverlag AG, Zürich, 2003, geb., 292 S., Fr. 72.–, € 49.80, ISBN 3 7281 2852 X, E-Mail: verlag@vdf.ethz.ch

**Diese Bücher können per Fax oder E-Mail bestellt werden bei:**

Schnyder & Schnyder, book & media shop comtec, Hadlaubstrasse 137, CH-8006 Zürich  
Tel. 01 350 67 76, Fax 01 350 67 79, E-Mail: comtec@bams.ch

**Buchbestellung:**

Autor/Titel/ISBN-Nr.:

Name:

Vorname:

Strasse:

PLZ, Wohnort:

Datum:

Unterschrift: