

Zeitschrift: Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie =
information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom

Band: 79 (2001)

Heft: 1

Buchbesprechung: Buchbesprechungen

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: 12.01.2026

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

U. Schmidt

Professionelle Videotechnik

Analoge und digitale Grundlagen, Signalverarbeitung und Studiotechnik Springer Verlag, Heidelberg, 2. Auflage, 2000. 626 S., geb., Fr. 162.–, DM 179.–, öS 1307.–, ISBN 3-540-66854-3.

Die Videotechnik befindet sich gegenwärtig in einem Umbruch von analoger Technik zum immer umfassenderen Einsatz der Digitaltechnik. Waren früher eher digitale Inseln in einem analogen Umfeld zu finden, so werden jetzt die Umrisse einer umfassend digitalen Videotechnik deutlich. Gleichzeitig verschwimmen im Zuge dieser Entwicklung die Unterschiede zwischen professioneller und Amateurtechnik. Vor diesem Hintergrund behandelt das vorliegende Buch die Videotechnik möglichst in allen Aspekten. Zunächst werden physikalisch-technische Grundlagen, beispielsweise Signalübertragung, Signalcodierung und digitale Modulationsverfahren, erläutert. Ausführlich werden dann analoge und digitale Videosignalformen, neue Entwicklungen wie PAL-Plus, Datenreduktionsverfahren, Standardisierung nach MPEG sowie die analoge und digitale Fernsehausstrahlung behandelt.

Peter Jöcker

Computernetze

LAN-WAN-Internet. VDE VERLAG GMBH, Berlin, 2000. 300 S., kart., Fr. 50.–, DM 55.–, öS 402.–, ISBN 3-8007-2491-X.

Die vorliegende Neuerscheinung schildert ausführlich alle heute üblichen Computer-Netzwerke und deren Regeln. Das Fachbuch gibt interessante Ausblicke in den Bereich der Netzwerk-Betriebssysteme und der Internetanwendungen, beschreibt kurz, knapp und übersichtlich alle Kenndaten heutiger Computernetzwerke im LAN, WAN und Internet und erläutert, bis zu welchem Punkt etwas auch unter schlechten Rahmenbedingungen noch funktioniert. Mit voller Absicht beschränkt sich die Publikation auf eine Darstellung aller wesentlichen Punkte. Dafür findet man viele praktische Erklärungen und Hinweise, die der Autor den jeweiligen Normen entnommen und praktisch in kleinen und grossen Netzen

angewandt hat. Für den Spezialisten ist das neue Buch ein umfassendes Nachschlagewerk, das in dieser Form einmalig im deutschsprachigen Raum ist. Aber auch ein Einsteiger kann nach dem Studium dieses Buches und mit etwas Übung Computernetze aufbauen, betreiben und vermessen.

Karl Janowsky

Wandel und Veränderung in der Betriebsgemeinschaft

Herausforderungen und Strategien für Führungskräfte und Mitarbeiter. Expert Verlag GmbH, D-Renningen 2000. 265 S., Fr. 49.50, DM 54.–, öS 394, ISBN 3-81691834-4.

Der Wandel in der Betriebsgemeinschaft verlangt von jedem Mitarbeiter und jeder Mitarbeiterin zukünftig weit mehr Lernbereitschaft, kontinuierliche Aus- und Fortbildung, erhöhte Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Anpassungsvermögen, wirkliche Mitarbeit im Unternehmen und die Übernahme von mehr Verantwortung. Dieser Wandel verschafft den Mitarbeitenden aber auch eine Vielzahl von neuen Möglichkeiten und Chancen für die Zukunft. Zur Verbesserung der betrieblichen Produktivität und der Leistungsfähigkeit der Mitarbeitenden werden verschiedene Methoden und Techniken eingesetzt. Diese technischen Hilfsmittel sollen den Mitarbeitern helfen, ihre Arbeitsabläufe in der Effektivität und Zuverlässigkeit zu verbessern und sich dem Wandel und den notwendigen Veränderungen in den Unternehmen anzupassen

H. Häckelmann,
H.J. Petzold, S. Strahnger

Kommunikationssysteme

Technik und Anwendungen. Springer Verlag, Heidelberg, 2000. 538 S., brosch., Fr. 72.–, DM 79.–, öS 577.–, ISBN 3-540-67496-9.

Aufgrund der sehr schnellen technologischen Entwicklung sind Kommunikationssysteme seit Jahren kontinuierlichen Veränderungen unterworfen. Der Trend

zu universellen Kommunikationsnetzen setzt sich bis auf die Anwendungsebene fort, wo WWW, E-Mail und Technologien des Daten- und Dokumentenaustauschs zunehmend eine Basis bilden. Vor diesem Hintergrund erhalten klassische WAN-Anwendungen wie Telefon- oder Videokonferenzen Einzug in die lokalen Netze von Unternehmen, während ehemals reine LAN-Anwendungen wie Workgroup- oder Workflow-Systeme über Weitverkehrsnetze betrieben werden. Das Buch bietet einen umfassenden und aktuellen Überblick über diese technischen und anwendungsbezogenen Entwicklungen. Es ist ein Lehrbuch und Nachschlagewerk sowohl für Studenten als auch für Praktiker.

Angelika Wagner-Link

Frauen zeigen Profil

Weibliche Wege zum Erfolg. Linde Verlag, D-Renningen, 2. Auflage 2000. 211 S., Fr. 45.–, DM 49.–, öS 358.–, ISBN 3-85122-834-0.

So genannte weibliche Werte gewinnen in einem von Technik geprägten Zeitalter immer mehr an Bedeutung. Frauen bringen heute viele Voraussetzungen mit, um die Berufs- und Lebenswelt aktiv mitzugestalten. Dieses Buch gibt einen Überblick über die kontinuierlichen Veränderungen in unterschiedlichen Kompetenzbereichen und zeigt Chancen auf, wie Frauen sich und ihre Qualifikationen künftig noch besser und erfolgreicher einbringen können. Anhand von praxisnahen Beispielen, Anregungen und Übungen beschreibt das Buch vielfältige Wege, wie Frauen ihre Selbstkompetenz, soziale Kompetenz, berufliche und Führungskompetenz sowie ihre Familienkompetenz entdecken, ausbauen und nutzen können.

Es wird ein Weg aufgezeigt, der wegführt von Konkurrenzkampf und Machtstreben, hin zu einem konstruktiven Miteinander und damit zu einem neuen, positiven Verständnis der Geschlechter, mit mehr Freiheitsgraden am Arbeitsplatz, in Familie und Gesellschaft. Das Buch ist frei von feministischem Eifer, ist sachlich, konstruktiv und auch angesichts der vielen Hürden vor denen sich Frauen immer noch gestellt sehen, von gelassener Zuversicht. Das Buch ist nicht nur für berufstätige Frauen gedacht.