

Zeitschrift: Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology
Herausgeber: Swisscom
Band: 76 (1998)
Heft: 12

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: 26.06.2025

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

été bien plus rapide, parce qu'elle reposait sur une plate-forme considérablement stable. Avec un investissement inférieur à 100 personnes-jours en moyenne pour un service à bande large avancé, on a apporté ainsi une première réponse à la demande de réduction significative du délai entre la conception d'un produit et son introduction sur le marché (time to market).

La vitesse comme facteur de réussite

La vitesse de développement de services inédits, d'un haut niveau technologique, sera de plus en plus un facteur de réussite déterminant. La réutilisation de composants software et la flexibilité lors du développement deviennent des facteurs clés. Le projet SPOT a montré sans équivoque que ces deux critères peuvent être atteints, si on s'en tient à une architecture et à un concept communs pour de tels services. Dans notre cas, la solution s'appelle TINA. En plus d'une architecture clairement conçue, le modèle commercial permet déjà d'entrevoir l'avenir de la branche des télécoms, à savoir l'interaction entre différents fournisseurs dans un marché ouvert, libéralisé, où chacun peut donner le meilleur de lui-même, en toute liberté, que cela soit au niveau du réseau (dans le rôle de connectivity provider), du développement et de l'exploitation (service provider) ou du marketing en contact avec le client (retailer).

9.4, 11



Marc Zweiacker est ingénieur EPF diplômé en informatique. Sur le plan technique, il s'intéresse plus particulièrement aux systèmes distribués et à l'intégration des technologies de l'information dans les processus commerciaux. Il est entré en 1991 au département Recherche et Développement des ex-PTT. Depuis 1997, il est Program Manager pour le programme d'exploration «Business Support Services and Applications» de Swisscom Corporate Technology.

Summary

Advanced Network Services on a TINA Platform

Tomorrow's telecommunications market in an open competitive environment will increase the pressure on operators to differentiate themselves from their competitors. This will mainly be done on the service level, thus increasing the importance of a flexible service architecture allowing for fast and cost effective development of new services. Furthermore we need a technology and provider independent architecture to provide new services on top of our heterogeneous legacy networks. The problem was already known in pure narrow-band networks and most operators introduced the concept of a centralized service management platform in the network, the IN (Intelligent Network). The IN architecture was designed for simple narrow-band services and proved to be strongly technology and provider dependent. Therefore a new architecture has to be introduced to create new, more complex services in a fast and cost effective manner. The most promising service architecture at the moment is TINA.

This article presents the experience gained during the implementation and integration of different services on a TINA platform. Special attention is given to the time needed for the delivery of the services.

BUCHBESPRECHUNGEN

Paul Dambacher

Digital Terrestrial Television Broadcasting. Designs, Systems and Operation

Translated from the German by H. Evon Renouard. Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Heidelberg, 1998, 243 p., 130 figs., Hardcover, Fr. 126.-, DM 138.-, öS 1008.-, ISBN 3-540-63918-7.

This practical reference book is concerned mainly with the technology of digital terrestrial television broadcasting. The author describes the latest developments in digital television, the status of analog technology, and the basics of digital technology and its specifications. The operating and measurement proce-

dures are given especially extensive treatment. Technical future scenarios are also discussed. The book thus gives a self-contained account of this topical theme which will be useful for trainee engineers as well as media experts and broadcasting professionals.

Evelyn Schröer, Katrin Huhn

Zeit- und Telearbeit

Flexible Beschäftigungsformen und ihre Bedeutung für den Mittelstand. Deutscher Universitäts Verlag GmbH, Leverkusen, 1998, 268 S., 27 Abb., 44 Tab., brosch. Fr. 89.-, DM 98.-, öS 715.-, ISBN 3-8244-6795-X.

Durch personalpolitische Flexibilität lassen sich auch für den wirtschaftlichen Mittelstand die steigenden Markt- und Wettbewerbsrisiken verringern. Die Zeit-

arbeit ist eine flexible Beschäftigungsform zur kurzfristigen Erhöhung der numerischen Flexibilität; durch die Telearbeit hingegen kann die Arbeitsorganisation im Unternehmen grundlegend neu strukturiert und flexibilisiert werden. Während die Einführung bzw. Verbreitung der Telearbeit wirtschaftspolitisch unterstützt wird, ist die Einstellung eines Teils der Öffentlichkeit zur Zeitarbeit ambivalent: Einerseits werden die arbeitsplatzschaffenden Effekte der Zeitarbeit anerkannt, andererseits wird sie als atypische oder prekäre Beschäftigungsform empfunden und daher streng reguliert. Auf der Basis einer empirischen Untersuchung präsentieren Evelyn Schröer und Katrin Huhn die Flexibilisierungspotentiale von Zeit- und Telearbeit. Die Autorinnen analysieren, welche Möglichkeiten zur Flexibilisierung sich vor allem kleinen und mittleren Unternehmen bieten.