Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle

poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 57 (1979)

Heft: 3

Werbung

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: 23.11.2025

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

Es gibt auch kleine, preisgünstige Fernämter, die genauso modern aufgebaut sind wie die grössten: mit voller Erreichbarkeit der Ausgangsbündel und schneller Durchschaltung.

Welche?

Die kleinen Pentaconta - Fernämter von der STR



Unser Prüffeldchef, Herr René Büchi (15 Jahre GUTOR), ist ein (alter Fuchs), dem man nicht ein Gauss für ein Henry vormacht. Sein professionelles Misstrauen ist grenzenlos, wenn er sich unsere Anlagen zur Qualitätsprüfung vornimmt.

Er und seine Mitarbeiter prüfen alle Geräte und Anlagen, die unser Haus verlassen, hundertprozentig – und zwar nicht nur, ob alle Schilder montiert sind und ob die Thyristoren nach Silikonfett riechen – vor allem muss ihnen jede Anlage beweisen, dass sie auch unter unmöglichen Umständen hält, was unsere Spezifikation verspricht.

Herr Büchi und seine Kollegen scheuen keine Mühe, um Sie vor Überraschungen bei Stromausfällen zu schützen (und uns unseren anerkannt guten Ruf als Hersteller von Stromsicherungsanlagen zu erhalten). USV*-Anlage 30 kVA, 3phasig, für die unterbrechungsfreie Speisung eines Prozesscomputers. (Batterie separat aufgestellt). *Unterbrechungsfreie Strom-Versorgung

INDUSTRIE-ELEKTRONIK BEFEHLS- UND MELDEGERÄTE NORM- UND SPEZIALGEHÄUSE

GUTOR

Ihr Partner

GUTOR AG · Tägerhardstrasse 90 · CH-5430 Wettingen · Telefon 056 26 99 24 · Telex 54 303 gutorch Ein Unternehmen der Industrieholding Cham AG



Der neue Reisepost-Omnibus IV-HU

42/46 Sitzplätze plus Reiseleiter und Fahrer. Aufbau komplett in Leichtmetall hergestellt...



...durch die

Arbeitsgemeinschaft:



CARROSSERIE HESS AG 4512 Bellach

Tel. 065/371121 Telex 34624



RAMSEIER+JENZER AG

2500 Biel Solothurnstrasse 154 Tel. 032/412525, Telex 34825



GEBR. TÜSCHER & CO.

8005 Zürich Hardturmstrasse 201 Tel. 01/420404, Telex 57204



1980 INTERNATIONAL ZURICH SEMINAR ON DIGITAL COMMUNICATIONS

Conference Topics

The sixth Zurich Seminar will, like its predecessors, concentrate on certain selected topics within the field of Digital Communications. The main theme of the 1980 Seminar, which will be held at the Swiss Federal Institute of Technology in Zurich, is:

Digital Transmission in Wireless Systems

The aim of the Seminar is to present recent advances in theory and practical application within the area of networking and transmission. Communication of digitized speech and audio signals, facsimile, data including high-speed data and digitized video signals over radio channels will be covered.

The topics to be covered within the main theme are:

(1) Network Aspects

- (11) Impact of Digital Techniques on Operational and Economic Planning;
- (12) Network Architecture (Access, Signalling and Synchronization);
- (13) System Performance; Reliability, Availability and Transmission Quality.

(2) Principles and System Elements

- (21) Modulation (including Spread Spectrum Techniques) and Channel Encoding;
- (22) Source Endoding (including Interpolation and Encryption);
- (23) Propagation, Interference, and Channel Modelling;
- (24) Multiple Access and Packet Switching Techniques.

(3) Systems and Applications

- (31) Mobile Radio;
- (32) Satellite Communications;
- (33) Terrestrial Radio Relaiy.

Panel Discussion

As a complement to the main conference topics, a panel discussion is planned on: «Future Trends in Intercity — National and International — Digital Communications».

Submission of Papers

Seminar contributions in the field of the above-mentioned conference topics are invited. They should comprise novel results, not previously published in any form. While English will be used exclusively in the Seminar Proceedings, lectures as well as discussions may be held in English, French or German. However, the use of English is strongly recommended. Simultaneous translation will not be provided. The manuscripts will be formally reviewed by the Technical Program Committee.

Schedule of Events — Deadlines

July 17, 1979, Summary

Deadline for submitting a 500-word English summary. The title of the paper is to be indicated together with the corresponding topic number(s). The summary should preferably be accompanied by diagrams and tables. It should clearly indicate where significant results have been obtained, and it should add the authors conclusions. Author(s) must be identified by name, title, affiliation, complete address and telephone/telex number.

Octobre, 1979, Notice to Authors

Notification to authors of acceptance/rejection. Authors of accepted papers will receive instructions and forms for preparing publication-ready manuscripts.

December 30, 1979, Final Manuscript

Deadline for receipt of final publication-ready manuscripts of accepted papers. For all contributions and for further information, please contact

Secretariat 1980 International Zurich Seminar Miss D. Hug, Dept. ENF BBC Brown, Boveri & Company Ltd., CH-5401 Baden/Switzerland

Telephone: + 41-56-299038 Telex: 52921 bbc ch

Steering Committee

P.E. Leuthod, Swiss Federal Institute of Technology, Zurich, President of the 1980 Seminar*

F. Bagdasarjanz, BBC Brown, Boveri Ltd., Baden, Chairman of the 1980 Seminar*

W. Schellenberg, Zellweger Ltd., Uster, Vice Chairman of the 1980 Seminar*

P.G. Fontalliet, Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne,*

E. Hafner, Hasler Ltd., Bern*

R. Isler, Gruppe für Rüstungsdienste, Bern*

P. Affolter, BBC Brown, Boveri Ltd., Baden*

E. de Bernardini, Autophon Ltd., Solothurn*

P. Kleiner, Swiss Federal Institute of Technolgy, Zürich,

* Members of the Technical Programm Committee

Organizer

IEEE Switzerland Chapter on Digital Communication Systems in cooperation with (provisional list)

IEEE Switzerland Section

IEEE Acoustics, Speech and Signal Processing Society

IEEE Circuits and Systems Society

IEEE Communications Society

Convention of National Societies of Electrical Engineers of Western Europe (EUREL)

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV)

Nachrichtentechnische Gesellschaft (NTG)

Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (AEI)

Institution of Electrical Engineers (IEE)

Swiss Chapter of the ACM

Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich (ETHZ)

Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne (EPFL)