

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

Band: 68 (1990)

Heft: 12

Inhaltsverzeichnis

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: 29.04.2026

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

Herausgegeben von den Schweizerischen Post-, Telefon- und Telegrafienbetrieben
Publié par l'Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses
Pubblicato dall'Azienda svizzera delle poste, dei telefoni e dei telegrafi

Jahrgang 68

Année

Anno

Bern XII. 1990

Berne

Berna

Redaktion / Rédaction / Redazione:
Daniel Sergy (Chefredaktor), Heinz
Grau, ☎ 031 62 32 79; Sekretariat:
☎ 031 62 31 37, Generaldirektion PTT,
Viktoriastrasse 21, 3030 Bern.

Druck- und Annoncenverwaltung / Im-
pression et régie des annonces /
Stampa e servizio pubblicitario:
Hallweg AG, Nordring 4, 3001 Bern,
☎ 031 42 31 31.

Erscheint monatlich. Abonnements-
preis: 1 Jahr Fr. 70.—. Bestellungen nur
durch die Post./Paraît mensuellement.
Prix d'abonnement: 1 année Fr. 70.—.
On ne s'abonne que par la poste. / Esce
mensilmente. Prezzo d'abbonamento: 1
anno fr. 70.—. Si accettano solo abbo-
namenti postali.

Beiträge sind an die Redaktion zu rich-
ten. Nachdruck nur mit schriftlicher Be-
willigung der Redaktion. Das Fotokopie-
ren aus den «Technischen Mitteilungen
PTT», das über Einzelstücke hinausgeht,
ist untersagt. / Les communications
doivent être adressées à la rédaction.
La reproduction d'articles est subordon-
née à l'autorisation écrite de la rédac-
tion. Toute photocopie du «Bulletin
technique PTT» est interdite, sauf s'il
s'agit d'exemplaires isolés. / Le comu-
nicazioni devono essere indirizzate alla
redazione. La riproduzione d'articoli è
autorizzata solo con il consenso scritto
della redazione. È vietato fare fotocopie
del «Bollettino tecnico PTT», eccetto se
si tratta di copie singole.

© Technische Mitteilungen PTT, 1990

Inhalt/Sommaire/Sommario

Bosshard H.-J.	Die Synchrone Digitale Hierarchie, Grundlagen und An- wendungen	442
Nyffenegger A.	TelcaStar – un sistema per apparecchi telefonici a prepa- gamento pubblici	451
Mohr dieck Ch.	Nichtlineare Dynamik – Erste Einsätze in der Industriefor- schung	458
	Dynamique non linéaire – premières applications dans la recherche industrielle	458
	Verschiedenes – Divers – Notizie varie	
Grau H.	Rückblick auf die Fera 1990	466
Ziemer A.	Stand der Entwicklung von PALplus	469
	Buchbesprechungen – Recensions – Recensioni	472
	Kurz berichtet – En quelques lignes – Notizie in breve	475
	Summaries and notices	478

Titelbild: Die verhältnismässig junge Disziplin der nichtlinearen Dynamik (vgl. dazu Artikel S. 458) wird Verfahren mit sich bringen, die hohe Datenkompression versprechen. Auf 24 zweistelligen Zahlen kann beispielsweise die zur Speicherung des Bildes eines Farnblattes benötigte Datenmenge reduziert werden

Couverture: La discipline relativement jeune de la dynamique non linéaire (voir l'article p. 458), laisse entrevoir des procédés promettant une compression des données élevée. Ainsi, le volume de données nécessaires à la mémorisation de l'image d'une feuille de fougère peut être réduit à 24 nombres à deux chiffres

In copertina: La disciplina relativamente giovane della dinamica non lineare permetterà di applicare procedimenti che promettono un'elevata compressione di dati. Il volume di dati necessario per memorizzare l'immagine di una foglia di felce, per esempio, potrà essere ridotto a 24 numeri di due cifre
(Foto: AEG Frankfurt)