

# Information, communication, circuits

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **46 (2000)**

Heft 3-4: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **19.04.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

development of the mathematical models, heuristic algorithms and stability criteria. The book largely concentrates on the case of discretely controlled continuous-time systems and their relevance for modeling aspects of flexible manufacturing systems and dynamically routed queuing networks. It is an excellent resource for the study and analysis of hybrid dynamical systems used in systems and control engineering.

### *Information, communication, circuits*

J.W. KAY and D.M. TITTERINGTON, (Editors). — **Statistics and neural networks: advances at the interface.** — Un vol. relié. 16 × 24, de xvii, 260 p. — ISBN 0-19-852422-8. — Prix: £40.00. — Oxford University Press. Oxford, 1999.

There is now a growing awareness of the interface between statistical research and recent advances in neural computing and artificial neural networks. This book covers various aspects of current work in the area, drawing together contributions from authors who are leading researchers in the two fields. Topics covered include: nonlinear approaches to discriminant analysis; information-theoretic neural networks for unsupervised learning; radial basis function networks; techniques for optimizing predictions; approaches to the analysis of latent structure, including probabilistic principal component analysis, density networks and the use of multiple latent variables; and a substantial chapter outlining techniques and their application in industrial case-studies.