nicht ausgeschöpft worden und sollten weiter untersucht werden.
3. Die hier präsentierten Resultate können aufgrund der Kontrollrechnungen mit unterschiedlichen mathematischen Modellen und Verfahren als gut gesichert angesehen werden. Die Ergebnisse von [1] stimmen jedoch mit unseren nur qualitativ überein: Der Periodic Steady-State von x_1 für $G_L = 1$ weicht um ca. -70% von unseren Ergebnissen ab. Um diese Abweichungen zu klären, sind Untersuchungen zur Abhängigkeit der Lösungen vor allem von den Dioden-Modellparametern geplant.
Eine experimentelle Überprüfung der Ergebnisse wäre wünschenswert.

Literatur

[1] Bartsch, H.-J.; Suschke, E.: Zur Parameterabhängigkeit des eingeschwungenen Zustandes von periodisch erregten Systemen. msr **23**, 1980, H. 7, S. 394-398.

[2] Lin, P.M.; Chua, L.O.: Topological generation and analysis of voltage multiplier circuits. IEEE Trans. on Circuits and Systems, CAS-24, 1977, No. 10.

[3] Chua, L.O.; Lin, P.M.: Computer-Aided Analysis of Electronic Circuits: Algorithms and Computational Techniques. Englewood Cliffs, N.J, USA: Prentice-Hall, 1975.

[4] Elschner, H.; Möschwitzer, A.; Reibiger, A.: Rechnergestützte Analyse in der Elektronik. Berlin: Verlag Technik, 1977.

[5] NAG FORTRAN Library Manual, Mark 14. Oxford: The Numerical Algorithms Group Limited, ISBN 1-85206-053-0, 1990.

[6] PP NUMATH-2: Programmpaket für Verfahren der numerischen Mathematik. Systemunterlagen-Dokumentation PP NUMATH-2, Anwendungsbeschreibung, Stand 5/84. Dresden: VEB Robotron-Projekt.

Bernhard Barz
Edmund Suschke

Workshop Wissenschaftliche Visualisierung und Animation

Wir hatten in unseren Weiterbildungsprogrammen zum Zwecke der Bedarfsermittlung im Jahre 1993 die Veranstaltungen

Grafik - G30/1993
Multimedia - G20/1993
Wissenschaftliche Visualisierung, 1993

angekündigt. Dazu sind bei uns zahlreiche Anmeldungen eingegangen, die ohne Ausnahme registriert wurden. Der Aufbau unserer Arbeitsplätze für die Computergrafik und -animation sowie zur Videofilmaufzeichnung hat bedeutende Fortschritte gemacht. Mit den verbesserten Möglichkeiten sind natürlich auch unsere Ansprüche an einen Kursus zu diesem Themenkomplex gestiegen.
Es ist nunmehr ein 4- bis 5tägiger Workshop mit dem oben genannten Titel geplant. Auf diesem Workshop möchten wir Sie ausführlich mit der einschlägigen Hard- u. Software sowie dem Video-Equipment im Rechenzentrum vertraut machen.
Eine unabdingbare Voraussetzung für die geplanten Vorführungen ist jedoch die Verfügbarkeit eines Video- und Daten-Großbildprojektors hoher Auflösung, der zur Zeit im Rechenzentrum installiert wird. Allerdings steht der Termin des Abschlusses der Bau- und Installationsarbeiten noch nicht fest.
Der Workshop wird nach derzeitiger Terminplanung frühestens Ende Juni 1994 stattfinden können. Alle, die sich bisher zu den oben genannten Kursen gemeldet haben, werden rechtzeitig informiert.
Organisatorische Nachfragen richten Sie bitte an Frau Schloßecki, Tel. 2093-2260.
Informationen zum Gesamtgebiet Multimedia und zu unseren diesbezüglichen Service-Leistungen erhalten Sie selbstverständlich jederzeit bei uns (s. auch Wegweiser, dritte Umschlagseite).

Edmund Suschke