

Literatur

- [1] John H. Conway, Problem 2.4, Math. Intelligencer, 1980-3, p. 45.
- [2] John H. Conway, *FRACTAN: a simple universal programming language for arithmetic*, in: T. M. Cover and B. Gopinath, eds., Open Problems in Communication and Computation, Springer-Verlag, New York, 1987, pp. 4-26.
- [3] John H. Conway, *The Sensual (quadratic) Form*, MAA, Washington, 1997.
- [4] Richard K. Guy, *Conway's prime producing machine*, Math. Mag. 56, 1983, pp. 26-33.
- [5] István Hargittai, *John Conway – mathematician of symmetry and everything else*, Math. Intelligencer, 2001-2, pp. 6-14.
- [6] Jeffrey C. Lagarias, *The $3x + 1$ problem and its generalizations*, Am. Math. Mon. 92, 1985, pp. 3-23.
- [7] Marvin L. Minsky, *Computation: Finite and Infinite Machines*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1967.
- [8] Michael A. Nielsen und Isaac L. Chuang, *Quantum Computation and Quantum Information*, Cambridge University Press, Cambridge, 2000.
- [9] Dominic Olivastro, *Das chinesische Dreieck: Die kniffligsten mathematischen Rätsel aus 10000 Jahren*, Droemer Knaur, München 1995.
- [10] Charles Seife, *Mathemagician*, <http://www.users.cloud9.net/~cgseife/conway.html>
- [11] Don Zagier, *Die ersten 50 Millionen Primzahlen*, in: Lebendige Zahlen, Birkhäuser, Basel, 1981, pp. 39-75.
- [12] <http://www.math.tu-berlin.de/~mdmv/2001-3/raetsel.nb>

Adresse des Autors

Prof. Dr. Folkmar Bornemann
Technische Universität München
80290 München
bornemann@ma.tum.de

IuK 2002 – Call for Papers

Der 8. Kongress der IuK-Initiative der Wissenschaftlichen Fachgesellschaften in Deutschland wird vom 10.-13. März 2002 an der Universität Ulm stattfinden. Er wird ausgerichtet vom Verband Deutscher Biologen und biowissenschaftlicher Fachgesellschaften (vdbiol) mit Unterstützung der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS). Das Rahmenthema lautet „Offene Systeme für die Kommunikation in Wissenschaft und Forschung“.

Schwerpunktthemen: ◦ Session 1: Von Rohdaten zur Erkenntnis (Chair Kaupp) ◦ Session 2: Multimedia in der Lehre (Chair Gauglitz) ◦ Session 3: Wissenschaftliche Portale (Chair Bowman) ◦ Session 4: Informationsverbünde und virtuelle Fachbibliotheken (Chair Krause) ◦ Session 5: Der elektronische Mensch: Welche Veränderungen bewirkt die Digitalisierung der Umwelt? (Chair Weichselgartner) ◦ Session 6: Informationskompetenz in Wissenschaft und Öffentlichkeit (Chair Weisel) ◦ Session 7: Elektronisches Publizieren (Chair Görlitz) ◦ Session 8: Dokumentation von Information: Probleme und Lösungen (Chair Haas) ◦ Session 9: IuK-Themen in den Biowissenschaften (Chair Wollok) ◦ Session 10: Juristische Aspekte von Informationssystemen (Chair Schwänzl)

Zur Session 5 „Der elektronische Mensch: ...“ ist eine

Podiumsdiskussion geplant. Das Podium wird Thesen der IuK-Initiative diskutieren und mit Vertretern aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft besetzt sein.

Wir bitten um die Zusendung von Kurzfassungen zum Rahmenthema, das nicht einschränkend, sondern als Anregung intendiert ist, oder zu einer der Sessionen. Alle eingegangenen Beiträge unterliegen einer Begutachtung. Für Referate sind 20 Minuten einschließlich Diskussion vorgesehen. Poster-Präsentationen und Demonstrationen sind sehr willkommen. Bitte senden Sie Ihre Beiträge möglichst umgehend, spätestens jedoch bis zum 15. Januar 2002, an iuk2002@vdbiol.de. Weitere Informationen im Internet unter <http://www.vdbiol.de/IuK2002>.