

# INFORMATIK 2003 – Innovative Informatikanwendungen

## 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)

Workshop der „Fachgruppe Informatik- und Computergeschichte“ in Verbindung mit dem „Präsidiumsarbeitskreis Geschichte der Informatik“

### Die Zukünfte des Internet: eine Retrospektive

**Dauer:** Eintägig am 2.10.2003

**Ort:** Frankfurt a. M.

**Veranstalter:** Hans Dieter Hellige, Wilfried Brauer, Ulf Hashagen, Wolfgang Coy

**Leitung / Organisation:** H. D. Hellige, Forschungszentrum Arbeit-Umwelt-Technik (artec) Universität Bremen, Enrique-Schmidt-Str.7, D-28359 Bremen

E-Mail: [hellige@artec.uni-bremen.de](mailto:hellige@artec.uni-bremen.de)

**Adressaten:** Entwickler, Technikplaner und Technikbewerter von Internet- /Web-Anwendungen sowie historisch interessierte Informatiker

**Inhalt und Ziel:** Der Workshop nimmt den Themenschwerpunkt der GI-Jahrestagung – Innovative Informatikanwendungen im Netz – zum Anlass für einen Rückblick auf frühere Zukunftsvisionen und –szenarien um das Internet. Eine historische Bilanz ist hier besonders lohnend, weil ein Großteil der derzeit in Einführung oder Vorbereitung befindlichen Anwendungsfelder bereits seit 3-4 Jahrzehnten in der Netzwerk-Community als Technikleitbilder und Nutzungskonzepte diskutiert und propagiert werden. Der Rückblick auf frühere Anwendungsszenarien und Wirkungserwartungen und –prognosen eröffnet eine Reihe kritischer Fragen:

- Warum hat sich eine von fast allen Beteiligten als Provisorium betrachtete Netzarchitektur durchgesetzt und nicht die als Dauerlösung konzipierte?
- Warum hatten bis heute relativ erfolglose oder marginale Anwendungskonzepte in den Leitbildern der Community einen so hohen Stellenwert (z.B. Telebanking, Telemedizin, Telelearning, Televoting und die Elektronische Zeitung)?
- Warum spielten demgegenüber herausragende Anwendungen wie E-Mail, Newsgroups und Chat in den Nutzungsszenarien so gut wie keine Rolle?
- Warum haben sich die Formen des Publizierens und der Wissenskommunikation noch kaum von den traditionellen, papierbasierten Nutzungsweisen gelöst?
- Warum ist der Traum einer netzbasierten offenen Wissensgesellschaft noch immer nur sehr begrenzt realisiert und in der Gegenwart durch wirtschaftliche und politische Interessen sogar massiv gefährdet?

Die Reevaluation der Anwendungshistorie des Internet soll den Blick schärfen für grundlegende Probleme von Nutzungs- und Wirkungsprognosen sowie für typische Fehlerkonstellationen bei der Gestaltung von netzbasierten Diensten. Sie möchte damit Vergleichs- und Erfahrungsmaterial für Entwickler, Technikplaner und –bewerter von Anwendungen im Web- und im E- bzw. M-Commerce bereitstellen.

# Programm

- 9.00-9.20 Uhr** Hans Dieter Hellige: Die Geschichte des Internet als Lernprozeß Einführung in den Workshop
- 9.20-10.00 Uhr** Michael Friedewald: Offene Systeme in der Frühphase des Internet
- 10.00-10.40 Uhr** Eike Jessen: Wissenschaftsnetze in Deutschland und Europa: Erwartungen und Erreichtes
- 10.40-11.10 Uhr** Pause
- 11.10-11.50 Uhr** Knud Böhle: Über eCash und elektronisches Bargeld. Zum Verhältnis von Innovation und Leitbild
- 11.50-12.30 Uhr** Rudolf Seising: Frühe Visionen der Telemedizin: Technische Möglichkeiten und gesellschaftliche Wirklichkeit
- 12.30-13.00 Uhr** Arbeitsprogramm der Fachgruppe und Sprecherwahl
- 13.00-14.00 Uhr** Mittagspause
- 14.00-14.40 Uhr** Ulrich Riehm, Bernd Wingert: Elektronisches Publizieren. Mythen, Leitbilder, Visionen – und die „Wirklichkeit“ ?
- 14.40-15.20 Uhr** Klemens Polatschek: When Newspapers Go Electric. Bausteine zu einer Chronologie des Hypes
- 15.20-15.50 Uhr** Pause
- 15.50-16.30 Uhr** Hans Dieter Hellige: Das Verschwinden des Buches im Computer und sein Wiedererstehen im Electronic Book
- 16.30-17.10 Uhr** Jörg Pflüger: Verlorene Zeit auf der Suche. Entwicklungslogik und soziale Dynamik der Suchtechniken im Internet
- 17.10-17.30 Uhr** Pause
- 17.30-18.10 Uhr** Volker Grassmuck: Entwicklung des Internet von einer offenen Wissensgesellschaft zur geschlossenen Copyright-Gesellschaft. Trusted Computing und Digital Restrictions Management
- 18.10-19.00 Uhr** Schlußdiskussion: Erkenntnisse aus dem Blick in die Vergangenheit der Zukunft des Internet (Leitung Wolfgang Coy)