

Lehr- und Forschungseinheit  
**Informatik in Bildung und Gesellschaft**

*Leiter:* Prof. Dr. Wolfgang Coy  
Tel. (+49) 30 20181 303  
E-mail: coy@informatik.hu-berlin.de

*Mitarbeiter:*  
Dipl. Inf. Lena Bonsiepen  
Dipl. Inf. Uwe Pirr  
N.N. (in Besetzung)

*Sekretariat:* Renate Zirkelbach

Die enorme Verbreitung der Rechnertechnik, die die Informatik aus dem Labor in die Produktion, dann ins Büro und nun in die Wohnungen führte, unterwirft die Disziplin Informatik ständig weiter entwickelten und veränderten ökonomischen, rechtlichen, sozialen wie kulturellen Randbedingungen und Wechselwirkungen. Als zentrale Herausforderung für den Bereich *Informatik und Gesellschaft* ist die nun in ersten Umrissen erkennbare Struktur der globalen „Informationsgesellschaft“ zu sehen, in der die Informatik als technische Grundlagenwissenschaft eine definierende Rolle spielen kann.

Aktuelle Forschungsthemen bilden die informatikspezifischen Grundlagen der „Informationsgesellschaft“, also Nutzung und Dienste in den globalen Rechnernetzen, die in diesem Kontext entstehenden Digitalen Medien, sowie Fragen der Sicherheit und der Beherrschbarkeit der Informationstechnik.

Um diese Prozesse kritisch zu begleiten und zu reflektieren sind theoretische und methodische Fragen der Wissenschaft Informatik zu identifizieren und zu klären, die an den philosophischen Grundlagen und unterschiedlichen wissenschaftlichen Sichtweisen der Informatik wie ihren geisteswissenschaftlichen und sozialwissenschaftliche Grundlagen und Wechselwirkungen ansetzen.

Besondere Aufmerksamkeit in dem durch die Informatik verursachten Prozeß kulturellen Wandels beansprucht die Stellung der Informatik in Erziehung, Schule, Hochschule oder in der Fort- und Weiterbildung. Der Arbeitsbereich *Informatik und Gesellschaft* ist damit nicht nur der Diplominformatikerausbildung, sondern auch der Ausbildung von Master- und Lehrerstudenten verpflichtet.

### **Projektbeschreibung:**

Projekt „Medien – Theorie – Geschichte: Das Internet als globaler Wissensspeicher“

Ansprechpartner: Prof. Dr. Wolfgang Coy

Gefördert durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

## **Forschungsschwerpunkte:**

### **1. Informatik und Gesellschaft**

Prof. Dr. W. Coy  
Dipl. Inf. L. Bonsiepen  
N.N.

### **2. Digitale Medien**

- Medium Internet

Ansprechpartner: Prof. Dr. W. Coy

- Elektronisches Publizieren

Ansprechpartner: Dipl. Inf. L. Bonsiepen

- Virtuelle Realitäten: Navigation in und Räumen und Filmen

Ansprechpartner: Dipl. Inf. U. Pirr

## **Veröffentlichungen und Vorträge im Berichtszeitraum:**

### **Bücher & Texte:**

M. Warnke, W.Coy & Ch.Tholen (Hrsg.): *HyperKult: Geschichte, Theorie und Kontext digitaler Medien*. Basel: Stroemfeld Verlag, 1997 (im Satz)

W. Coy: Was ist, was kann, was soll „Informatik und Gesellschaft“? In: Schinzel, B. (Hrsg.): *Schnittstellen - Zwischen Informatik und Gesellschaft*. Braunschweig/Wiesbaden: Vieweg, 1996.

W. Coy: Informatik und Gesellschaft. In: Wilhelm, R. (Hrsg.): *Informatik – Grundlagen, Anwendungen, Perspektiven*. München: C.H. Beck, 1996.

W. Coy: Bauelemente der Turingschen Galaxis. In: Bulmahn, E., van Haaren, K., Hensche, D., Kieper, M., Kubicek, H., Rilling, R., Schmiede, R. (Hrsg.): *Informationsgesellschaft–Medien–Demokratie*. Marburg: BdWi-Verlag, 1996.

W. Coy: (Inter)actio=Reactio? In: Zacharias, W. (Hrsg.): *Interaktiv - Im Labyrinth der Wirklichkeiten*. Bonn/Essen: Kulturpolitische Gesellschaft/Klartext Verlag, 1996.

W. Coy: Next Exit: Global Village. In: (Hrsg.): *Kultur-Informatik-Informationskultur: 25 Jahre Universität Klagenfurt*. Klagenfurt: Universität Klagenfurt, 1996, 87-91.

U. Pirr: Zur Technikgeschichte des Rundblicks. In: (Hrsg.): *HyperKult: Geschichte, Theorie und Kontext digitaler Medien*. Basel: Stroemfeld Verlag, 1997 (im Satz)

### **Vorträge:**

L. Bonsiepen, Kein Respekt vor heiligen Kühen - Gordian Troellers Filme im Digitalen Archiv, Vortrag an der FH Hannover 7.11.96.

W. Coy: Was ist Informatik? Antrittsvorlesung an der Humboldt-Universität zu Berlin, 7.11.96.

W. Coy: Überall & gleichzeitig: Die digitale Zukunft des Wissens. Ringvorlesung Kognitionswissenschaft der TU Berlin, 26.11.96.

W. Coy: Media Control: Wer beherrscht das Internet? Ringvorlesung „Medien-Computer-Realität“, FU Berlin 12.12.96.

W. Coy: turing@galaxis.com - Ein Blick in die Turingsche Galaxis. Eingeladener Vortrag zum 300-jährigen Bestehen der Akademie der Künste zu Berlin, Hochschule der Künste, Berlin, 26.4.96.

W. Coy: turing@galaxis.com. Eingeladener Vortrag, GI/ÖCG Jahrestagung GI'96, Klagenfurt, Österreich, 23.9.96.

W. Coy: Informatik-Medien-Kultur. Festvortrag zum 25-jährigen Bestehen des Fachbereichs Informatik der Universität Hamburg, 29.11.96.

W. Coy: Eine (Informations-)Ethik konstruieren – Die Ethischen Leitlinien der Gesellschaft für Informatik. Kolloquiumsvortrag im Rahmen des Studiums Generale der TU Karlsruhe 18.1.96.

W. Coy: Die Turing Galaxis - Geschichte und Perspektiven Digitaler Medien. Ringvorlesung der Universität Bonn, 23.5.96.

W. Coy: Qualitative Perspektiven des Medienwandels. Podiumsdiskussion beim Medienforum Köln, 5.6.96.

W. Coy: Interaktionen mit dem Internet. Symposium zur Expo 2000 „Virtuelle Realitäten - Ethik der Wahrnehmung - Ethik der Kommunikation“, Sprengel-Museum, Hannover 15.11.96.

W. Coy: Entscheidungsunterstützung durch Computer: Möglichkeiten und Grenzen. 17. Internationales Symposium über aktuelle Probleme der Notfallmedizin und Intensivtherapie, München 24.4.96.

W. Coy: Mythos Gegenöffentlichkeit - Das Internet als politisches Medium. Podiumsdiskussion Schlachthof Internet Cafe im Rahmen der Veranstaltung Xs4All, Bremen 13.2.96.

W. Coy: Software(un)sicherheit. 3. Jahrestagung „EDV im Krankenhaus“, St.Wolfgang, Österreich, 20.4.96.

W. Coy: Über Erfahrung und Berechnung: Expertensysteme, Künstliche Intelligenz und Computer als vernetzte Medien betrachtet. 28. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen ges. f.

Internist. Intensivmedizin und Notfallmedizin und der Österr. Ges. f. Internistische und Allg. Intensivmedizin, Wien, Hofburg, 22.11.96.

W. Coy: Überleben in der Informationsgesellschaft. Podiumsdiskussion auf der IG Metall-Fachtagung „Arbeiten in der Informationsgesellschaft“, Düsseldorf 22.6.96.

W. Coy: Wessen Informationsgesellschaft? DGB-Bildungswerk Hattingen, 8.10.96.

W. Coy: Zukunft Internet. Vortrag an der ESG der Universität Bremen, 30.1.96.

W. Coy: Virtuelle Idyllen. Wiepersdorfer Gespräche, Schloß Wiepersdorf (Brandenburg), 20.10.96.

W. Coy: Die neue Ordnung des Wissens: Das Internet als globaler Wissensspeicher. Vortrag in der Reihe cyberreflections, Podewil, Berlin 17.11.96.

### **Sonstige wissenschaftliche und wissenschaftspolitische Aktivitäten:**

W. Coy:

- Mitglied des Präsidiums der Gesellschaft für Informatik (GI) und Sprecher des GI-Fachbereichs „Informatik und Gesellschaft“

- Leiter des Doktorandendenkollegs „Optionen digitaler interaktiver Medien in der Informationsgesellschaft“ der Hans-Böckler-Stiftung (zusammen mit H. Kubicek und H. Kleinsteuber)

- Mitglied im Herausbergergremium des *Informatik-Spektrums* (Springer Verlag)

- Herausgeber der Reihe „Theorie der Informatik“ im Vieweg-Verlag, Braunschweig/Wiesbaden

- Gutachtertätigkeiten für die Deutsche Forschungsgemeinschaft, die VW-Stiftung, für das Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF) und das niedersächsische Ministerium für Kultur und Wissenschaft

L. Bonsiepen:

- Sprecherin der Fachgruppe „KI und Gesellschaft“ in der Gesellschaft für Informatik (GI)