

Wissenschaftlich Arbeiten

Silvia Miksch & Monika Lanzenberger
Technische Universität Wien
Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

{silvia, mlanzenberger}@ifs.tuwien.ac.at
<http://www.ifs.tuwien.ac.at/~silvia>
<http://www.ifs.tuwien.ac.at/~mlanzenberger>

Inhalt

- Lehrziel
- Die Universität: Aufbau & Organisation
- Forschung
- Literatursuche
- Wissenschaftlich Schreiben
- Präsentationstechnik

Lehrziel

- Aufbau und Organisation der Universität
- Praktisches Erlernen der Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens
- Literaturrecherche
- Form, Struktur und Inhalt wissenschaftlicher Arbeiten
- Entwurf von Präsentationsunterlagen
- Präsentationstechnik
- Themenbereich: *Informationsvisualisierung*

Inhalt

- Lehrziel
- Die Universität: Aufbau & Organisation
- Forschung
- Literatursuche
- Wissenschaftlich Schreiben
- Präsentationstechnik

Die Universität

- Aufbau
- Organisation

Die Universität - Inhalt

- **Aufgaben und Organisation der Universität**
- **Organe**
- **TU Wien**
 - Leitbild
 - Struktur
 - Fakultät für Informatik

Aufgabe der Universität

- **Organisationsgesetze legen Aufgaben sehr allgemein fest:**
 - die Entwicklung der Wissenschaft und ihre Vermittlung
 - die wissenschaftliche Berufsvorbildung und Qualifizierung für berufliche Tätigkeiten, die die Anwendung wissenschaftl. bzw. künstlerischer Erkenntnisse und Methoden erfordern
 - Weiterbildung insbesondere der AbsolventInnen

Aufgabe der Universität

- Die Unterstützung der internationalen Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftl. Forschung und Lehre bzw. der Ausübung der Kunst und ihrer Lehre
- Die Unterstützung der Nutzung und Umsetzung ihrer Forschungsergebnisse bzw. der Erschließung der Künste in der Praxis

TU Wien - Leitbild

Technik für Menschen - Wissenschaftliche Exzellenz entwickeln und umfassende Kompetenz vermitteln

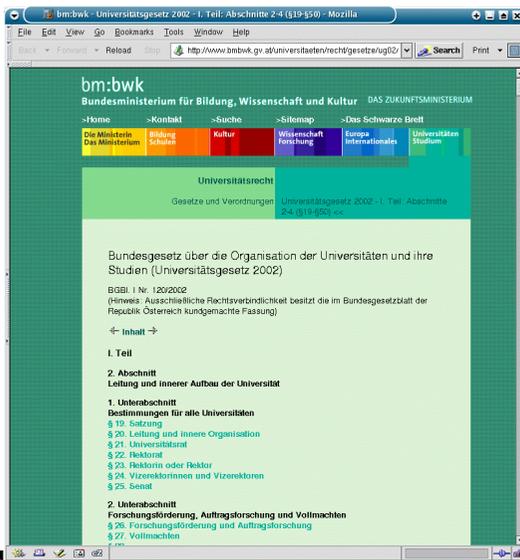


Organisation

- **Universitätsrat:** 5 Mitglieder
- **Senat:** 24 Mitglieder
- **Rektorat:** 1 Rektor, 3 Vize-Rektoren

- **Fakultäten:** Dekane
- **Institute:** Institutsvorstände

UOG 2002



http://www.bmbwk.gv.at/universitaeten/recht/gesetze/ug02/Universitaetsgesetz_20027726.xml

Universitätsrat

- **5 Mitglieder**
(2 Regierung, 2 Senat, +1)
- **Bestellt auf 5 Jahre**
- **Nicht Bedienstete der Universität**
- **Aufgaben:**
 - Entwicklungsplan, Organisationsplan
 - Wahl Rektoren aus Vorschlag des Senats
 - Stellungnahme Curricula
 - Bestellung Rechnungsprüfung

Universitätsrat

- **DI Othmar Pühringer (Vorsitzender)**
- **DI Dr. Boris Nemsic**
CEO mobilkom austria COO Telekom Austria
- **DI Albert Hochleitner**
Vorstandsvorsitzender Siemens Österreich AG
Präsident des Verbandes der Freunde und Absolventen der TU Wien
- **DI Dr. Helmut Krünes**
Geschäftsführer Austrian Research Centers GmbH (ARC)
- **Dkfm. Dr. Siegfried Sellitsch**
Generaldirektor Wiener Städtische Versicherungs AG
Ehrensensator der TU Wien

Senat

- **24 Mitglieder auf 3 Jahre**
 - 13 ProfessorInnen
 - 4 Mittelbau
 - 1 nichtwissenschaftliches Personal
 - 6 Studierende
- **Aufgaben:**
 - Satzung der Universität
 - Festlegung Curricula
 - Berufungs/Habilitationsverfahren
 - Erstellung von Vorschlägen für Rektorat, Unirat

Senat - ProfessorInnen

- Ewald BRÜCKL (E128)
- Hermann KOPETZ (E182)
- Dieter SCHUÖCKER (E345)
- Emmerich BERTAGNOLLI (E362)
- Hans Georg JODL (E234)
- Ingo MARINI (E166)
- Franz ZEHETNER (E265)
- Hannspeter WINTER (E134)
- Hellmuth STACHEL (E113)
- Walter SCHWAIGER (E330)
- Hermann KAINDL (E384)
- Helmut KROISS (E226)
- A Min TJOA (E188)

Senat - Mittelbau/Nichtwiss.

- **Mittelbau**
 - Rudolf FREUND (E185)
 - Erasmus LANGER (E360)
 - Ernst PUCHER (E315)
 - Gerhard HANAPPI (E175)
- **nichtwissenschaftliches Personal**
 - Hartwig BITTERMANN (E141)

Senat - Studierende

- Gabor SAS (Mathematik, FSL)
- Sonja WEBER (Informatik, FSL)
- Patrick SCHLÄFFER (Maschinenbau, FSL)
- Daniel NEUBACHER (Elektrotechnik, FSL)
- Daniela PIASSONI (Physik, FSL)
- Bernhard BRAUNER (Elektrotechnik, AG)

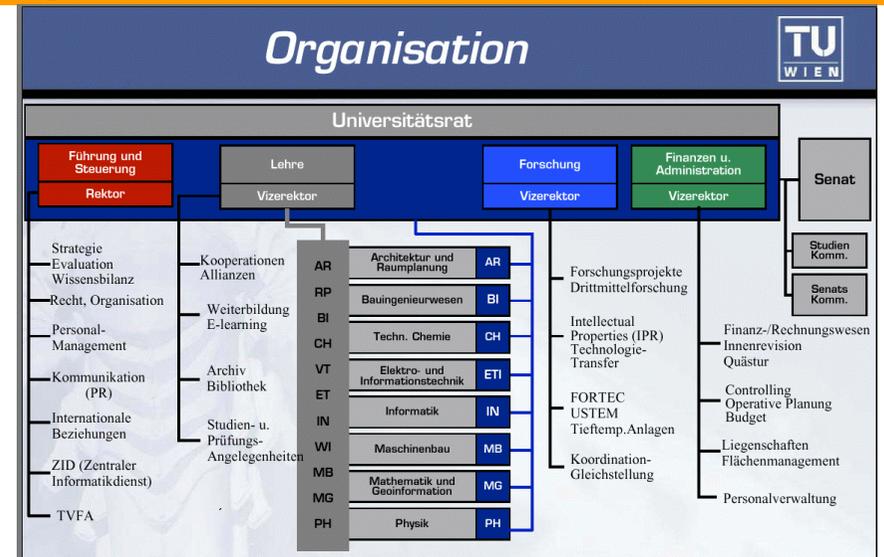
Rektorat

- 1 Rektor, gewählt für 4 Jahre
- 3 Vizerektoren, gewählt für 3 Jahre
- Aufgaben
 - Vorschlag für Wahl von Vizerektoren
 - Leistungsvereinbarungen mit Ministerium
 - Oberster Vorgesetzter des gesamten Univ-Personals
 - Auswahllentscheidungen für Besetzung Berufungskommissionen
 - Berufungsverhandlungen
 - Abschluss von Arbeits- und Werkverträgen

Rektorat

- **Rektor:** Peter Skalicky
- **stv. Rektor und Vizerektor für Finanzen und Administration:** Gerhard Schimak
- **Vizerektor für Forschung:** Franz G. Rammerstorfer
- **Vizerektor für Lehre:** Hans K. Kaiser

Organisation



Fakultäten an der TU Wien

- **Mathematik und Geoinformation**
- **Physik**
- **Technische Chemie**
- **Informatik**
- **Bauingenieurwesen**
- **Architektur und Raumplanung**
- **Maschinenbau**
- **Elektrotechnik und Informationstechnik**

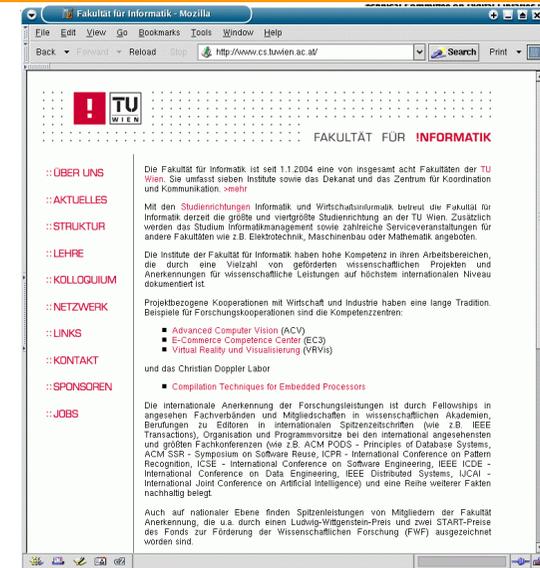
Dekane

- **Mathematik und Geoinformation:** Dietmar Dorninger
- **Physik:** Gerald Badurek
- **Technische Chemie:** Johannes Fröhlich
- **Informatik:** Gerald Steinhardt
- **Bauingenieurwesen:** Johann Litzka
- **Architektur und Raumplanung:** Klaus Semsroth
- **Maschinenbau:** Bruno Grösel
- **Elektrotechnik und Informationstechnik:** Siegfried Selberherr

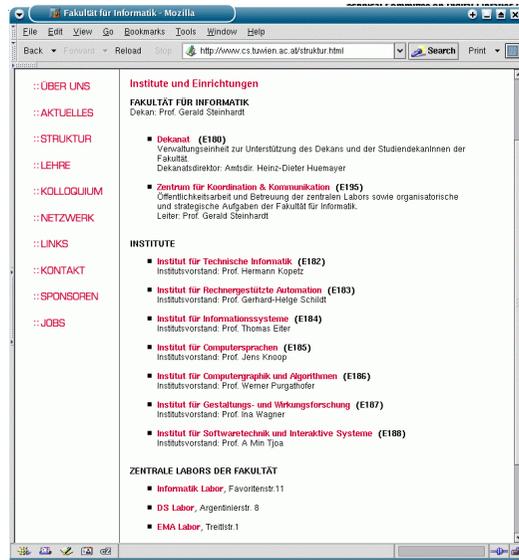
Studiendekane

- **Technische Mathematik und Geoinformation:** Rainer Mlitz
- **Technische Physik:** Ewald Benes
- **Technische Chemie:** Peter Gärtner
- **Verfahrenstechnik:** Hermann Hofbauer
- **Informatik:** Rudolf Freund
- **Wirtschaftsinformatik:** Gertrude Kappel
- **Bauingenieurwesen:** Andreas Kolbitsch
- **Architektur:** Wolfgang Winter
- **Raumplanung und Raumordnung:** Arthur Kannonier
- **Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen-
Maschinenbau:** Hanns Peter Jörgl
- **Elektrotechnik:** Adalbert Prechtl

Fakultät für Informatik



Fakultät für Informatik



Fakultät für Informatik

- **Studien:**
Informatik, Wirtschaftsinformatik, Lehramt, Informatikmanagement
- **Kompetenzzentren (Kplus)**
 - Advanced Computer Vision (ACV) 
 - E-Commerce Competence Center (EC3) 
 - Virtual Reality und Visualisierung (VRVis) 
- **Auszeichnungen**
 - Ludwig-Wittgenstein-Preis
 - START-Preis

Fakultätsrat

- **8 ProfessorInnen**
- **4 Mittelbau** (Vertreterinnen und Vertreter der Universitätsdozentinnen und Universitätsdozenten sowie der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Forschungs- und Lehrbetrieb)
- **4 Vertreterinnen und Vertreter der Studierenden**
- **2 Vertreterinnen und Vertreter des allgemeinen Universitätspersonals**
- **Aufgabe:** Beratung des Dekans

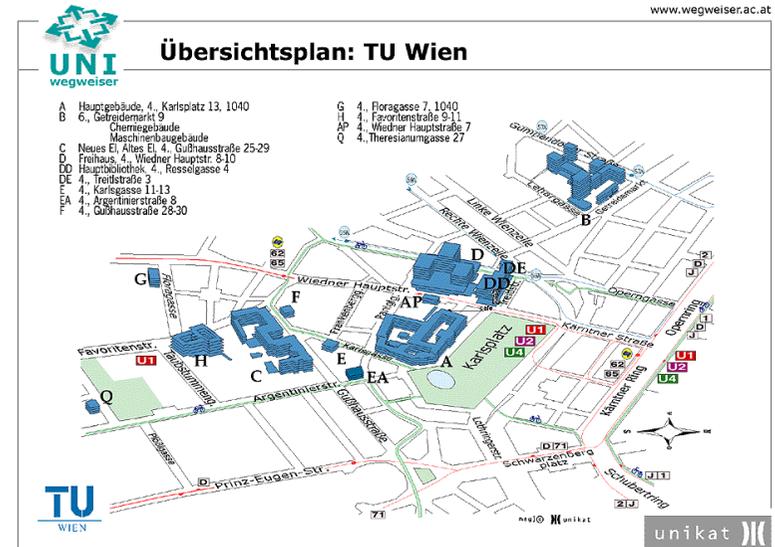
Organe - Institutsvorstand

- **Wahl**
 - aus den Univ.-LehrerInnen mit *venia docendi* des Instituts
 - Funktionsperiode: 2 Jahre
- **Aufgaben**
 - führt die laufenden Geschäfte
 - vertritt das Institut nach außen
 - entscheidet über die institutsinterne Ressourcenaufteilung

Organe - Studienkommission

- **VertreterInnen: 1 : 1 : 1**
 - Univ-Prof's : Mittelbau : Studierende
 - Funktionsperiode: 2 Jahre
- **Aufgaben**
 - Beratendes Organ in studienrechtlichen Aspekten

Lageplan



Inhalt

- Lehrziel
- Die Universität: Aufbau & Organisation
- **Forschung**
- Literatursuche
- Wissenschaftlich Schreiben
- Präsentationstechnik

Forschung

– Was ist Forschung ?

Forschung - Inhalt

[Eduard Gröller
http://www.cg.tuwien.ac.at/]

- **Forschung bzw. Erkenntnisgewinn**
- **Aspekte der Forschung**
- **Orte der Forschung**
- **Präsentationen von Forschung**
- **Arten von Publikationen**
- **Wiss. Gesellschaften**
- **Forschungsfinanzierung**

Erkenntnisgewinn

- **Triebfeder:** menschliche Neugier
- **Beobachtungen, Messungen, Versuche**
- **Hypothesen, Modellbildung**
- **Validierung, Verifizierung, Falsifizierung**
 - Beweis (theoretische Wiss.)
 - Experiment (angewandte Wiss.)
 - Empirische Untersuchungen (Sozialwiss, Medizin, ...)

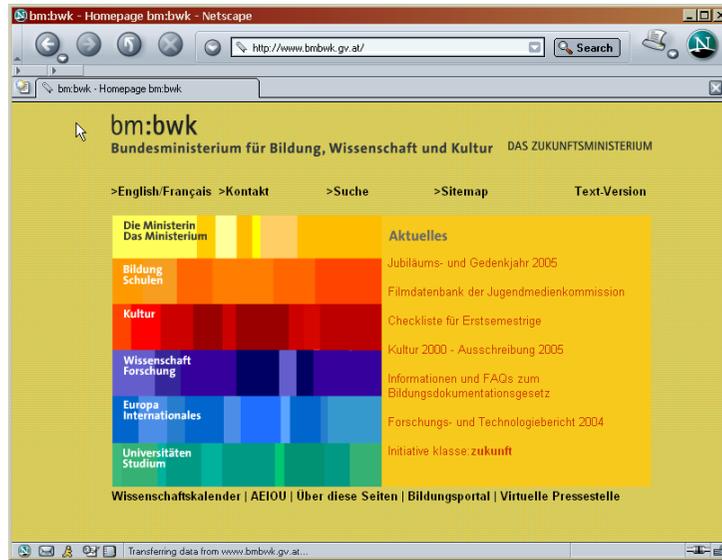
Aspekte der Forschung

- **Objektivierbar, rational**
- **Reproduzierbarkeit, überprüfbar**
- **Kausalitätsprinzip**
- **Reduktionismus - Holismus**
- **Paradigmenwechsel**
- **Gesellschaft & Wissenschaft**
 - Wissenschaftsgläubigkeit
 - Wissenschaftsfeindlichkeit
- **Grundlagen vs. Angewandte Forschung**

Wo passiert Forschung?

- **Universitäten**
 - <http://www.bmbwk.gv.at>
 - <http://www.weltklasse-uni.at/>
- **außeruniv. Forschungseinrichtungen**
 - Akademie der Wissenschaften
 - Kplus/Kint Zentren
 - ÖFAI, Seibersdorf/ARCS, Joanneum
- **Wirtschaft**
 - meist in Großbetrieben - aber nicht nur
 - Forschung und Entwicklung

http://www.bmbwk.gv.at



informatics-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA

http://www.weltklasse-uni.at/



informatics-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA

Forschungsergebnisse

- Diplomarbeiten
- Dissertationen
- Publikationen
 - bei wissenschaftlichen (und wirt.) Konferenzen
 - bei wissenschaftlichen Zeitschriften
- Softwareprototypen
- Patenten, Lizenzen
- Spin-offs, Firmen

informatics-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA

Forschungsgruppen

- Interne Kommunikation
 - Privatissima
 - Organisationsbesprechungen
 - Wissenschaftsbesprechungen
 - Konversatorien
 - Jährliche Klausuren
 - „Sozialkontakte“

informatics-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA

Forschungsgruppen

• Externe Kommunikation

- Konversatorien, Gastvortragende
- GastwissenschaftlerInnen
- Auslandsaufenthalte
- Konferenzbesuche
- Veröffentlichungen (Artikel, Poster, Demos)
 - wissenschaftlich
 - populärwissenschaftlich
- Messestände
 - z.B. Scienc Week, Cbit,

Arten von Publikationen

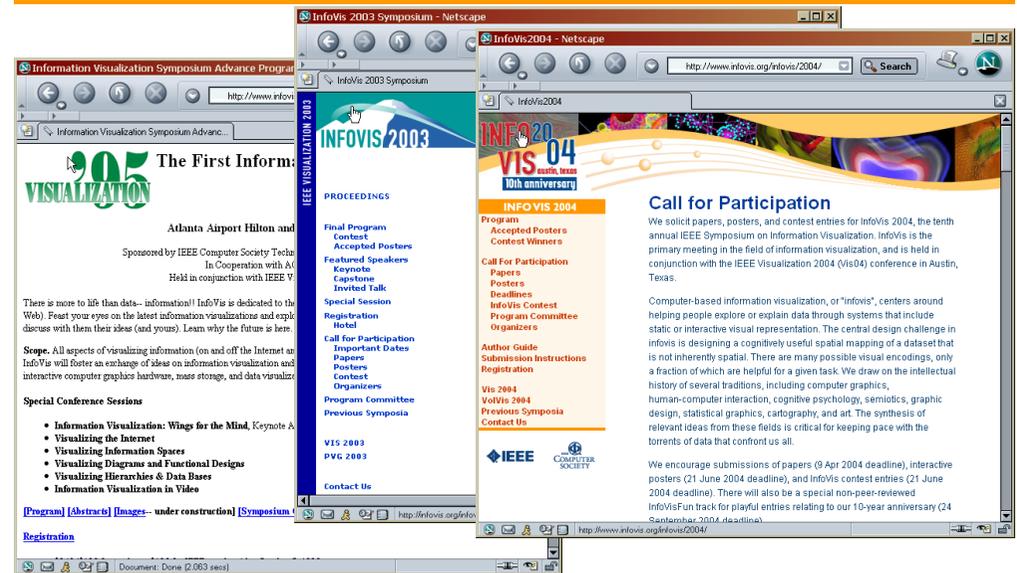


- Wie schreibe ich eine wissenschaftliche Arbeit

Konf.: Organisator. Aspekte

- Organisiert von wissenschaftlichen Gesellschaften
- Lokale Organisation: *Konferenzleitung, Programmkomitee*
- Call-for-Papers: *Inhalt, Layout, Deadlines*
- Einreichung von Beiträgen
- Bewertung von FachkollegInnen: *Peer Reviewing*
- Konferenzbesuch
- Artikel erscheint im Tagungsband: *Proceedings*

Konferenzen



IEEE Symposium on Information Visualization 2002 (InfoVis 2002) Call for Papers - Netscape

The IEEE Symposium on Information Visualization is the premier meeting in the emerging field of information visualization, involving the visual presentation of and interaction with abstract information spaces and structures to facilitate their rapid assimilation and understanding. Original papers are solicited in all areas of information visualization. In addition, we are encouraging submissions on bioinformatics, following the bio-visualization theme of our parent conference, Vis2002. In particular, the symposium is interested in all aspects of abstract visualization of digital biology information. Topics include:

- Bioinformatics visualization
- Browsing and navigation methods
- Data structures and models underlying visualization
- Empirical studies of information visualization techniques
- Graph / network visualizations
- Information presentation as storytelling
- Interactive techniques for information visualization
- Information visualization for heterogeneous audiences
- Multi-dimensional information visualization
- Visual data mining
- Visualization and knowledge discovery
- Visualization for mobile computing
- Visualization in CSCW
- Visualization applications in areas such as
 - Algorithms
 - Commerce and financial systems
 - Complex information
 - Internet and WWW
 - Mobile computing
 - Search results
 - Tutorial information

Please prepare your submission according to the IEEE Computer Society Press Proceedings Author Guidelines at <http://www.computer.org/express/instruction.htm>. A LaTeX style file and a Word template document are available.

All submissions, regardless of category, should include title, author(s), abstract, keywords, body, and references. Authors are encouraged to include full color illustrations. Submissions longer than the page limits will not be considered.

All submissions are to be made electronically in PDF (Adobe's Portable Document Format). See the [link](#) for creating PDF documents.

Submissions to any of the submission categories may be accompanied by supporting digital video material to a maximum length of 5 minutes. Accompanying digital video material should be viewable with QuickTime Player or Windows Media Player and will assist in the review process.

Submission Procedure

IEEE Symposium on Information Visualization 2002 (InfoVis 2002) Call for Papers - Netscape

Submission Categories

InfoVis 2002 Full Papers
 due: March 29, 2002

Full papers should be at most 8 printed pages. Full papers present previously unpublished, original results. Papers submitted as full papers may, at the discretion of the program co-chairs, be invited for publication and presentation as short papers.

InfoVis2002 Short Papers
 due: March 29, 2002

Short papers should be at most 4 printed pages. The short paper category is intended for two submission types: a) case studies describing how information visualization has contributed to working applications in real-life environments and b) technical notes that, though novel and of interest to the community, do not warrant a full paper submission. Clearly identify the type of your submission by including the prefix "Case Study" or "Technical Note" in the title of your short paper submission.

InfoVis 2002 Interactive Posters
 due: July 1, 2002

The interactive poster category includes both traditional posters and demonstrations of interactive systems, either live on a laptop or through video. We encourage both submissions of original unpublished work and submissions showing existing systems of interest to the information visualization community that have been presented in other venues.

All authors of accepted interactive posters are required to bring an explanatory hardcopy poster for display during the scheduled evening poster session, and be available for discussion at that time. Accepted authors who wish to also show demos of their work are encouraged to also bring a laptop to the poster session. Authors are required to present a very brief summary of their interactive poster at a short preview session earlier in the day. There will be a limited number of stations for showing videos during that session.

Important Dates

Monday 2 April 2001
 Full papers and short papers due.

Monday 28 May 2001
 Author notification for papers.

Tuesday 26 June 2001
 Late Breaking Hot Topics and Interactive Posters due.

Monday 23 July 2001
 Author notification for IEHT and posters.

Friday 3 August 2001
 Revised papers due.

Friday 7 September 2001
 Revised IEHT and poster abstracts due.

Monday 22 October 2001
 InfoVis 2001 starts.

IEEE Symposium on Information Visualization 2002 (InfoVis 2002) Call for Papers - Netscape

General Symposium Chair

- John Dill, Simon Fraser University, Canada

Program Co-Chairs

- Pak Chung Wong, Pacific Northwest National Laboratory
- Keith Andrews, Graz University of Technology, Austria

Interactive Posters Co-Chairs

- Tamara Munzner, Compaq Systems Research Center
- Alan Keahey, Visual Insights

Publications Chair

- Matt Ward, Worcester Polytechnic Institute

Symposium Steering Committee

- Stuart Card, Xerox PARC
- John Dill, Simon Fraser University, Canada
- Steve Eick, Visual Insights
- Steve Feiner, Columbia University
- Nahum Gershon, MITRE Corp.
- Daniel Keim, AT&T Shannon Research Lab
- George Robertson, Microsoft Research
- Steve Roth, MAYA Viz

IEEE Symposium on Information Visualization 2001 (InfoVis 2001) Call for Papers - Netscape

Organizers

General Symposium Chair

- Steven Feiner, Columbia University, feiner@cs.columbia.edu

Program Co-Chairs

- Keith Andrews, Graz University of Technology, Austria, kandrews@icm.edu
- Steven Roth, MAYA Viz, roth@mayaviz.com
- Pak Chung Wong, Pacific Northwest National Laboratory, pak.wong@pnl.gov

Interactive Posters Chair

- Tamara Munzner, Compaq Systems Research Center, tamara.munzner@compaq.com

Late Breaking Hot Topics Co-Chairs

- John Dill, Simon Fraser University, Canada, dill@cs.sfu.ca
- Nahum Gershon, MITRE Corp., gershon@mitre.org

Program Committee

- Keith Andrews, Graz University of Technology, Austria, kandrews@icm.edu
- Mark Apperly, University of Waikato, New Zealand, M.Apperly@waikato.ac.nz
- Dan Bergeron, University of New Hampshire, rdb@cs.unh.edu
- Kenneth R. Boff, Air Force Research Laboratory, Ken.Boff@he.wpafb.af.mil
- Stuart Card, Xerox PARC, card@parc.xerox.com
- Matthew Chalmers, University of Glasgow, UK, matthew@dcs.gla.ac.uk

ECAI 2002 - Lyon 21-26 July 2002 - Netscape

hot news

NEW REGISTRATIONS NEW

Important dates

CFP

- ECAI CFP
- PAIS CFP
- STAIRS CFP

Style guide

Workshops

Tutorials

Venue

Travel

Lyon

Conference site

Committees

- General chairs
- ECAI committees
 - Area chairs
 - Programme
- PAIS committee
- Organisation
- Reviewers

Contacts

Command poster

CFP print

Important dates

Event	Date	Description
ECAI	18 Jan 2002	Deadline for paper summaries
ECAI	22 Jan 2002	Deadline for papers
ECAI	22 April 2002	Notification of acceptance
ECAI	10 May 2002	Camera-ready copies of papers
ECAI	24-26 July 2002	Technical program at ECAI 2002
PAIS	18 Jan 2002	Deadline for PAIS papers summaries
PAIS	22 Jan 2002	Deadline for papers
PAIS	22 Apr 2002	Notification of acceptance
PAIS	10 May 2002	Camera-ready copies of papers
PAIS	24-26 July 2002	PAIS-2002, Lyon
TUTORIALS	1 Nov 2001	Deadline for proposals
TUTORIALS	1 Dec 2001	Notification of acceptance
TUTORIALS	15 Dec 2001	Deadline for tutorial summaries
TUTORIALS	5 Jan 2002	Publication of ECAI 2002 tutorial programme
TUTORIALS	25 May 2002	Camera-ready tutorial notes
TUTORIALS	22-23 Jul 2002	Tutorials at ECAI
WORKSHOPS	1 Oct 2001	Deadline for proposals
WORKSHOPS	1 Nov 2001	Notification of acceptance
WORKSHOPS	15 Nov 2001	Deadline for workshop summaries
WORKSHOPS	5 Dec 2001	Publication of ECAI 2002 workshop programme
WORKSHOPS	5 Jun 2002	Deadline for receipt of camera-ready workshop notes and related information by ECAI organisers
WORKSHOPS	22-23 Jul 2002	Workshops at ECAI 2002

Veröffentlichung-Journale

- Herausgegeben von Verlagen od. wiss. Gesellschaften
- Editor-in-Chief, Editorioal Board
- Einreichung von Beiträgen
- Bewertung von FachkollegInnen (*Peer Reviewing*)
- Ev. Überarbeitung mit 2. Begutachtung
- Artikel erscheint im Journal
- Erscheinungsdauer: 1/2 - mehr als 1 Jahr

Journale

IVS home page - Netscape

Journals

Information Visualization

Audience

Information Visualization will be a central forum for all aspects of information visualization and its applications. The journal will be essential reading for researchers and practitioners of information visualization and of interest to computer scientists and data analysts working on related specialisms.

ISSN 1473-8716
2002 Volume 1
Four issues per volume

Copyright © 2002 Palgrave Macmillan Ltd
Houndmills, Basingstoke, Hampshire, RG21 0XS, England
Legal Notice | Privacy Policy



2001 Editorial Calendar

- January/February:** Digital Media
- March/April:** Modeling
- May/June:** Rendering
- July/August:** Large-Scale Data Visualization
- September/October:** Applied Perception
- November/December:** Virtual Reality

2002 Editorial Calendar

- January/February:** [Information Visualization](#)
- March/April:** [Image-Based Modeling, Rendering, and Lighting](#)
- May/June:** [Graphics in Advanced Computer-Aided Design](#)
- July/August:** [Virtual Worlds, Real Sounds](#) and [special CD-ROM supplement](#)
- September/October:** [Computer Graphics Art History and Archaeology](#)
- November/December:** [Tracking for Interactive Computer Graphics Systems](#)

2003 Editorial Calendar

- **January/February:** [Web Graphics](#)

Peer Reviewing Process



– Wie schreibe ich eine wissenschaftliche Arbeit

Wissenschaftliche Gesellschaften

- Förderung des Fachgebietes, der MitarbeiterInnen
- Ethische Leitlinien
- Herausgabe von Zeitschriften
- (Mit-) Organisation von wiss. Veranstaltungen
- Beispiele wiss. Gesellschaften
 - OCG (<http://www.ocg.at>)
 - GI (<http://www.gi-ev.org>)
 - IEEE (<http://www.ieee.org>)
 - ACM (<http://www.acm.org>)



Wissenschaftszeitungen

- Österreichische Hochschulzeitung
 - ÖHZ
- Deutsche Universitätszeitung
 - DUZ



<http://www.hochschulverband.de/>

Deutscher Hochschulverband
Stichwortsuche

Aufgaben & Ziele

Mitgliedschaft

Wiss. Nachwuchs Dienstleistungen

Pressemittelungen

Resolutionen

Veröffentlichungen

Rundschreiben

Präsidium

Geschäftsstelle

DHV-Intern

DHV-Shop

Links

Forschung & Lehre
genius

Der deutsche Hochschulmitgliedern die umfassende Einrichtung für die deutsche und dem wissenschaftlichen Ausschreibungsdienst

DHV - AKTUELL

Programm des 52. Hochschulverbandstages
"Studieren heute - Was erwarten Studenten, universitäre Ausbildung?" [weiter](#)

Deutscher Hochschulverband: Monopstellung der Juniorprofessur verfasst
- DeutschlandRadio-Interview mit dem Präsidenten
- e-fellows-Interview [weiter](#)

Stellungnahmen des DHV zur "Hochschulbildung"
- für den Ausschuss für Bildung, Forschung und Hochschulpolitik des Deutschen Bundestages [weiter](#)
- für den Innenausschuss des Deutschen Bundestages zur Reform der Professoren

Aktuelles Service-Seminar: "Karriere im Wissenschaftlichen Nachwuchs"
Erfahrene Rechtsexperten des Deutschen Hochschulverbandes informieren über praxisrelevante Informationen zu allen Fragen

PRESEMITTELUNGEN

Landesverband Berlin gegen Schließung der FU Berlin
Resolution des Landeskongresses Berlin im 1. Sitzung vom 21.01.2002
Nr. 02/2002, Bonn, 29. Januar 2002 [weiter](#)

Schiedermair: "Hochschulrahmengesetz"

Deutscher Hochschulverband
Ausschreibungsdienst

Rheinstraße 18, 53173 Bonn
Tel.: 0228 90 260 30 Fax: 0228 90 260 80
ausschreibungen@hochschulverband.de
<http://www.hochschulverband.de>

Hermit weisen wir Sie auf Ausschreibungen aus Ihrem Fachbereich hin. Wir bemühen uns um Vollständigkeit und Richtigkeit unserer Bekanntgebungen. Wir können dafür aber keine Haftung übernehmen, da wir zum Teil auf die Angaben von Dritten angewiesen sind. Auch können wir aus Kostengründen leider die uns bekannt werdenden Ausschreibungen nicht einzeln jeweils sofort bekanntgeben, sondern sind gezwungen, Suchvermerke auszuschleusen. Das Sammeln und spätere 10-Tage vor dem am nächsten folgenden Ausschreibungstermin bekannt zu geben. Wir raten Ihnen deshalb, Ihre Bewerbungsunterlagen auf dem letzten Stand griffbereit zu halten, um sich jeweils ohne zeitliche Verzögerung bewerben zu können.

Der Ausschreibungsdienst ist für Sie persönlich bestimmt und nicht zur Weitergabe oder gar zum Austausch. Bitte verwenden Sie Kennzeichen an den Deutschen Hochschulverband.

Ausgabe: 7 III
vom: 22. Februar 2002
Unterpunkte: 52, 54
50

TU GRAZ
Am Institut für Informationsverarbeitung und Computergestützte Neue Medien ist zum ehestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines/einer Professors/Professorin für Softwaretechnologie in einem befristeten privatrechtlichen Dienstverhältnis zum Bund für die Dauer von 7 Jahren (Nachfolge Professor Lucas) zu besetzen. Hochqualifizierte Bewerber/Bewerberinnen, die die Verantwortung für die Grundausbildung in Softwaretechnologie übernehmen können und wollen, und die in einem Zentralgebiet der Informatik ausgezeichnet ausgewiesene Forscher/Forscherinnen sind, werden gesucht. Bevorzugt werden Kandidatinnen und Kandidaten die im Bereich Constraint Programming oder Constraint Satisfaction Problems (CSP) und deren Anwendungen im Bereich Software-Engineering tätig sind und über Projekterfahrung verfügen. Außeruniversitäre Unterstützung für einschlägige Forschungsaktivitäten ist möglich. Die Beherrschung von Deutsch in einem gewissen Umfang ist erforderlich, wobei bei fließender Beherrschung von Englisch eine vollständige Beherrschung der deutschen Sprache aber nicht notwendig ist. Diese Position unterstützt den Studiengang Telematik (mit ca. 1800 Studierenden einer der größten an der TU Graz) und den Studiengang Technische Mathematik/Informationsverarbeitung. Die Entwicklung der Telematik als Kombination von Informatik und Elektronik/Kommunikationstechnologien in Graz ist äußerst dynamisch. Die TU Graz arbeitet in diesem Gebiet mit Forschungsorganisationen und mit einer großen und wachsenden Anzahl von Grazer IT-Firmen zusammen. Graz bietet höchste Lebensqualität und hervorragende internationale Infrastruktur. Die Bewertung der Bewerbungen erfolgt auf der Basis nachgewiesener

Forschungsfinanzierung

- **Erstmittel, Zweitmittel, Drittmittel**
- **Förderungseinrichtungen**
 - FWF: Fond zur Förderung der wiss. Forschung (<http://www.fwf.ac.at>)
 - FFF: Forschungsförderungsfonds für Gewerbliche Forschung (<http://www.fff.co.at>)
 - EU-Programme
 - aktuell: 6.Rahmenprogramm



Inhalt

- **Lehrziel**
- **Die Universität: Aufbau & Organisation**
- **Forschung**
- **Literatursuche**
- **Wissenschaftlich Schreiben**
- **Präsentationstechnik**

Literatursuche

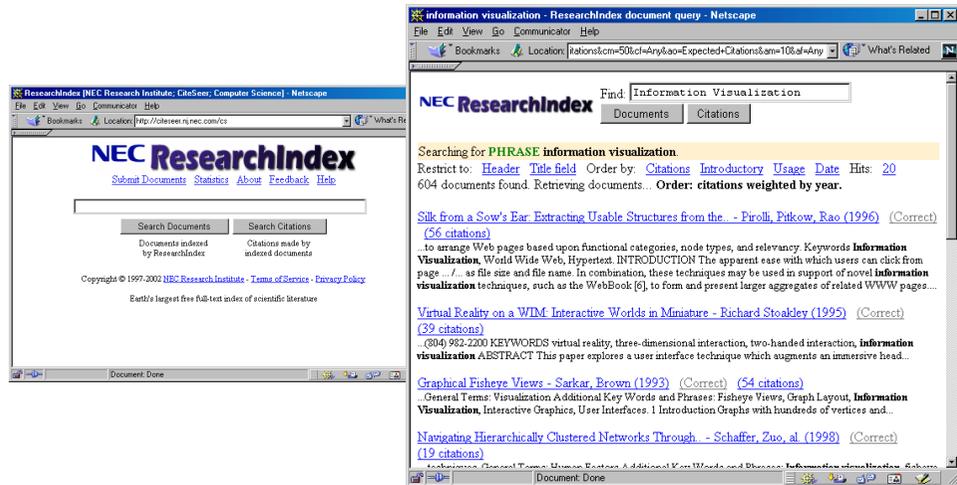
- Wie finde ich etwas ... !
- Gezielte Literaturrecherche zu einem bestimmten Themenbereich

Literatursuche - Inhalt

- **Digitale Bibliotheken**
 - ResearchIndex (CiteSeer)
 - IEEE Explore
 - ACM Portal
 - Collection of CS Bibliographies
 - aleph: Online-Kataloge des Österreichischen Bibliothekenverbundes
 - Service der TU Bibliothek

ResearchIndex (CiteSeer)

• <http://www.researchindex.com/>

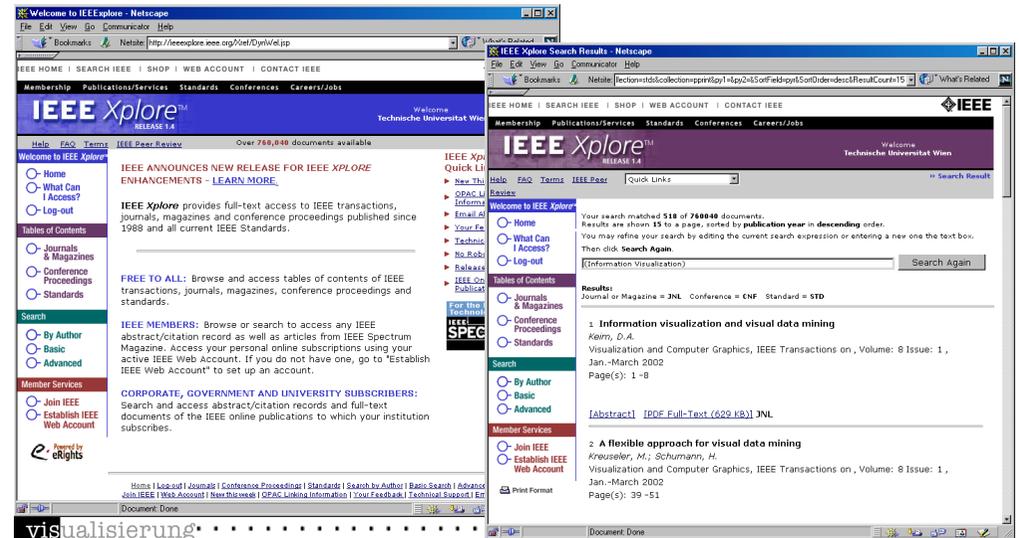


informations-
visualisierung

SILVIA MIKSCH TU VIENNA

IEEE Digital Library

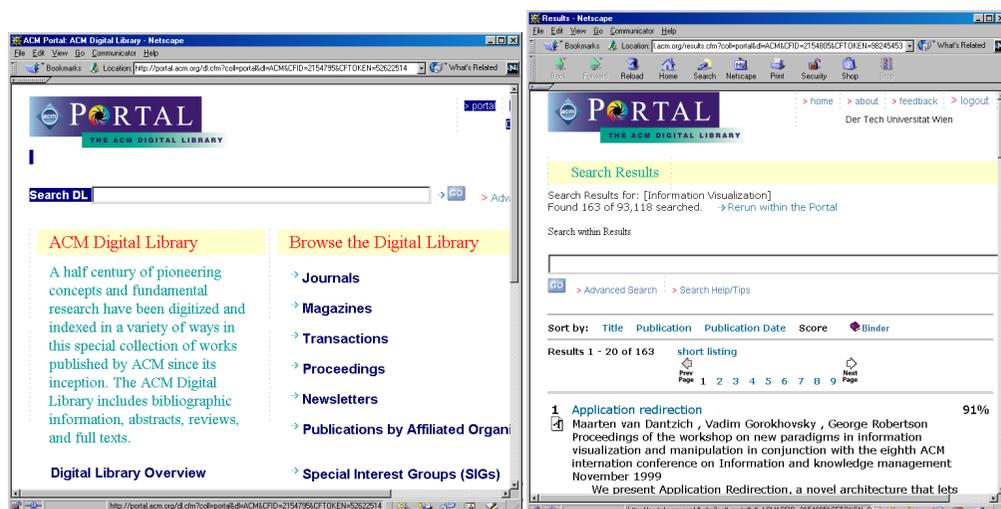
• <http://ieeexplore.ieee.org>



visualisierung

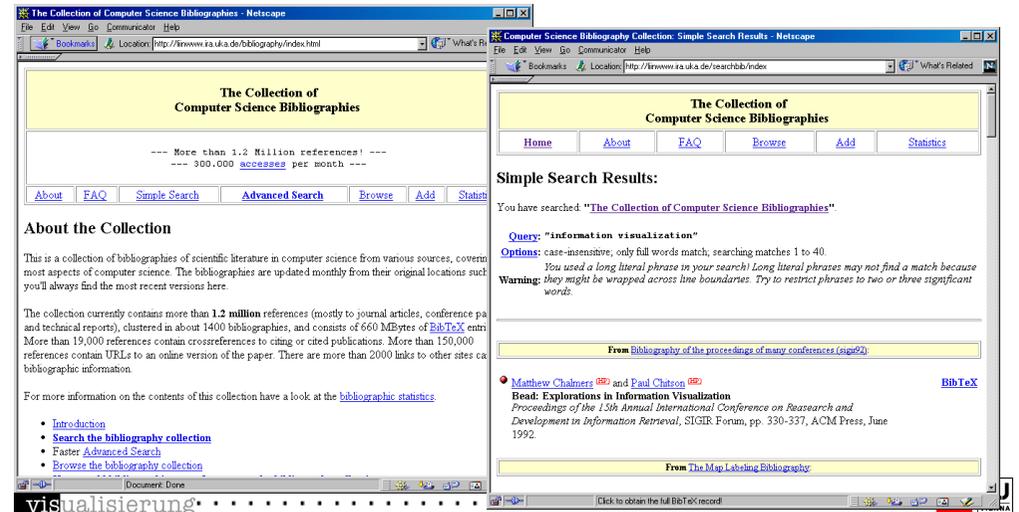
ACM Digital Library

• <http://www.acm.org/dl>



Collection of Computer Science Bibliographies

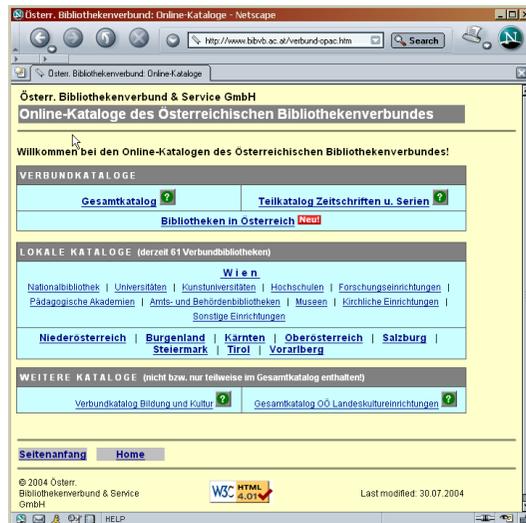
• <http://iinwww.ira.uka.de/bibliography>



visualisierung

aleph: Online-Kataloge des Österreichischen Bibliothekenverbundes

- <http://www.bibvb.ac.at/verbund-opac.htm>



informations-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA



informations-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA

Achtung! Die Abfrage ist nur von Rechnern innerhalb der **TU-Wien-Domains** möglich.
Bei Problemen mit dem externen Zugang (Chello etc.) empfiehlt sich der Zugriff über VPN > siehe diesbezügliche Informationen des Zentralen Informatikdienstes!

Für folgende Verlage bestehen **Konsortialverträge**, die Zugriff auf alle von Teilnehmern abonnierten Zeitschriften und Volltexte ("cross access") oder sogar auf die gesamte Verlagsproduktion erlauben:

[Academic Press](#) (Elsevier) (NEU: [Erklärung zur Abnahme der online verfügbaren Elsevier/Academic-Press-Zeitschriften 2004](#))
[American Chemical Society \(ACS\)](#) (Archiv und Aktuelle Jahrgänge)
[American Mathematical Society \(AMS\): MathSciNet](#) (Journals + Online-Books)
[American Society of Civil Engineers ASCE](#)
[Elsevier ScienceDirect](#) (NEU: [Erklärung zur Abnahme der online verfügbaren Elsevier/Academic-Press-Zeitschriften 2004](#))
[Harcourt](#) (bei Elsevier) (cross access mit Ausnahmen)
[Kluwer Online](#)
[SpringerLink](#) (cross access)
[Wiley InterScience](#) (cross access)

Stand: 29.07.2004

Weiters stellt die TU Wien zur Verfügung:

[ACM Digital Library \(Association for Computing Machinery\)](#)

[IEEE Xplore: Journals, Conference Proceedings, Standards](#)

[ASCE - Proceedings](#)

> siehe auch : [Online Books an der TU Wien](#)

informations-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA

Inhalt

- Lehrziel
- Die Universität: Aufbau & Organisation
- Forschung
- Literatursuche
- Wissenschaftlich Schreiben
- Präsentationstechnik

informations-
visualisierung

SILVIA MIKSCH ! TU VIENNA

Wissenschaftlich Schreiben

- Wie ...
- Was ...
- Wann

Wiss. Schreiben Inhalt

- Arten von Publikationen
- Science Citation Index (SCI)
- Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit
- Peer Reviewing Process
- Übersicht zu diversen DL-Konferenzen

Arten von Publikationen

- Beiträge in Journals (*Papers in Journals*)
- Beiträge in Kongreßbänden (*Papers in Proceedings*)
- Buchbeiträge (*Contributions in Books*)
- Buch (*Book*)
- HerausgeberIn (*Book/Proceedings Editor*)
- Diplomarbeiten/Dissertationen (*Master's / PhD Theses*)
- Technische Dokumentationen (*User's Manual, Reference Manual*)
- Berichte (*Reports*)

Papers in Journals

- Wissenschaftl. Journale
 - "Journal of ...", "Transaction on ...", "... Letters", "... Review"
- Inhalt
 - Ergebnisse einer abgeschl. wiss. Arbeit
 - längere Beiträge (z.B.: 30 Seiten)
 - gilt nicht in allen Wiss.: z.B.: Medizin: 2-6 Seiten
 - strengerer Begutachtungsprozeß (*Peer Reviewing Process*)

Papers in Proceedings

- **Inhalt**
 - ersten Einblick über Forschungsergebnisse
 - Laufende, meist nicht abgeschlossene Projekte
 - kürzere Beiträge (z.B.: 3-12 Seiten)
 - abhängig von den Formatierungsvorschriften
 - qualit. wertvolle Kongresse
 - Peer Reviewing Process
 - Acceptance/Rejection Rate
 - {ACM Multimedia: AR: ~ 15%; IJCAI: AR: < 30%}
 - Proceedingsband bei der Konferenz
 - genauer und enger Zeitplan

Exkurs: Science Citation Index (SCI)

- **Institute for Scientific Information (ISI), Philadelphia, Pennsylvania**
- **Zahl der Zitierungen einer Zeitschrift innerhalb von 2 Jahren dividiert durch die Anzahl der Beiträge in den 2 Jahren**
 - durchschnittl. Zitierrate eines Beitrages in 2 Jahren

Journal	SCI 97
NEURAL COMPUT	1.921
ARTIF INTELL	1.683
IEEE T PATTERN ANAL	1.668
INT J COMPUT VISION	1.646
IEEE T FUZZY SYST	1.597
COGNITIVE BRAIN RES	1.576
ARTIF INTELL MED	1.426
IEEE T NEURAL NETWORK	1.395
CHEMOMETR INTELL LAB	1.348
MACH LEARN	1.210

Contributions in Books

- **Ähnlich wie Journal- und Kongress-beiträge**
- **Inhalte**
 - abgeschlossenes Thema
 - unterschiedliche Länge
- **meist eingeladene Beiträge**
 - unterliegen aber Reviewing Process

Weitere ...

- **Master's / PhD Theses**
 - umfangreiche Arbeit zum Erlangen eines akademischen Titels
- **Books**
 - geschlossene Darstellung eines Wissenschaftsgebietes von gewichtigem Umfang
 - Qualität des Buches gemessen am Verkaufserfolg
- **Technical Reports**
 - Nicht peer-reviewt, Vorab-Publikation
- **User's Manual, Reference Manual**
 - nicht-wiss. Arbeit, technische Details

Aufbau einer wiss. Arbeit

- Titel, AutorInnen & Affiliations
- Abstract
- Einleitung (*Introduction & Motivation*)
- ↳ Stand der Forschung (Related Work)
- Daten und Methoden
- Implementierung (*Implementation*)
- Überprüfung (Evaluation/Results)
- Diskussion (Discussion/Conclusion)
- Danksagung (*Acknowledgement*)
- Literatur (*References*)

Simon Peyton Jones, Microsoft Research, Cambridge

Papers communicate ideas

- Your goal: to infect the mind of your reader with **your idea**, like a virus
- Papers are far more durable than programs (think Mozart)

The greatest ideas are (literally) worthless if you keep them to yourself

Simon Peyton Jones, Microsoft Research, Cambridge

The purpose of your paper is...

To convey your idea



...from your head to your reader's head

Everything serves this single goal

Simon Peyton Jones, Microsoft Research, Cambridge

Structure

- Abstract (4 sentences)
- Introduction (1 page)
- The problem (1 page)
- My idea (2 pages)
- The details (5 pages)
- Related work (1-2 pages)
- Conclusions and further work (0.5 pages)

The abstract

- I usually write the abstract last
- Used by program committee members to decide which papers to read
- Four sentences [Kent Beck]
 1. State the problem
 2. Say why it's an interesting problem
 3. Say what your solution achieves
 4. Say what follows from your solution

The introduction (1 page)

1. Describe the problem
 2. State your contributions
- ...and that is all

State your contributions

- Write the list of contributions first
- The list of contributions drives the entire paper: the paper substantiates the claims you have made
- Reader thinks "gosh, if they can really deliver this, that's be exciting; I'd better read on"

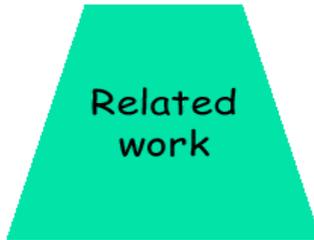
Contributions should be refutable

We describe the WizWoz system. It is really cool.	We give the syntax and semantics of a language that supports concurrent processes (Section 3). Its innovative features are...
We study its properties	We prove that the type system is sound, and that type checking is decidable (Section 4)
We have used WizWoz in practice	We have built a GUI toolkit in WizWoz, and used it to implement a text editor (Section 5). The result is half the length of the Java version.

No related work yet!



Your reader



Related work



Your idea

We adopt the notion of transaction from Brown [1], as modified for distributed systems by White [2], using the four-phase interpolation algorithm of Green [3]. Our work differs from White in our advanced revocation protocol, which deals with the case of priority inversion as described by Yellow [4].

Instead...

Concentrate single-mindedly on a narrative that

- Describes the problem, and why it is interesting
- Describes your idea
- Defends your idea, showing how it solves the problem, and filling out the details

On the way, cite relevant work in passing, but defer discussion to the end

The payload of your paper

Introduce the problem, and your idea, using

EXAMPLES

and only then present the general case

Conveying the idea

- Explain it as if you were speaking to someone using a whiteboard
- Conveying the intuition is primary, not secondary
- Once your reader has the intuition, she can follow the details (but not vice versa)
- Even if she skips the details, she still takes away something valuable

Evidence

- Your introduction makes claims
- The body of the paper provides **evidence to support each claim**
- Check each claim in the introduction, identify the evidence, and forward-reference it from the claim
- Evidence can be: analysis and comparison, theorems, measurements, case studies

The truth: credit is not like money

Giving credit to others does not diminish the credit you get from your paper

- Warmly acknowledge people who have helped you
- Be generous to the competition. "In his inspiring paper [Foo98] Foogle shows... We develop his foundation in the following ways..."
- Acknowledge weaknesses in your approach

Zitate und Formatierung

- Zitat = wesentl. Formalkriterium
- Inhaltliche Untermauerung
- Wertigkeit von Zitaten
- Zitierstil abhängig von Fachgebiet
- BibTeX und Style Files
- siehe
 - [ACM SIG](#) Richtlinien
 - [ECAI-2002](#) Richtlinien
 - [LNCS](#) Richtlinien
 - [IJACI-99](#) Richtlinien

Schreibstil

- Sachlich
- Verständlichkeit
 - Zielpublikum beachten (Vergleich Vorjahres-Beiträge)
- Geschlossene Argumentationskette
- Üblichen Aufbau und Stil einhalten
- Bilder, Tabellen und Graphiken
 - Inhalt erläutern
 - Beschriftung, Querverweise ("self-contained")
- Lesbarkeit, Fehlerfrei, Layout

Language and Style

Basic stuff

- Submit by the deadline
- Keep to the length restrictions
 - Do not narrow the margins
 - Do not use 6pt font
 - On occasion, supply supporting evidence (e.g. experimental data, or a written-out proof) in an appendix
- Always use a spell checker

Visual structure

- Give strong visual structure to your paper using
 - sections and sub-sections
 - bullets
 - italics
 - laid-out code
- Find out how to draw pictures, and use them

Use the active voice

The passive voice is "respectable" but it DEADENS your paper. Avoid it at all costs.

NO	YES
It can be seen that... 34 tests were run	We can see that... We ran 34 tests
These properties were thought desirable	We wanted to retain these properties
It might be thought that this would be a type error	You might think this would be a type error

"We" = you and the reader

"We" = the authors

"You" = the reader

Use simple, direct language

NO	YES
The object under study was displaced horizontally	The ball moved sideways
On an annual basis	Yearly
Endeavour to ascertain	Find out
It could be considered that the speed of storage reclamation left something to be desired	The garbage collector was really slow

- Peer Reviewing = Begutachtung
- unterschiedliche Art
 - Journale
 - Konferenzen

The screenshot shows a Netscape browser window titled "ECAI-2002 SUMMARY SUBMISSION FORM - Netscape". The address bar shows the URL "http://eca2002.cs.vu.nl/cgi-bin/eca/review". The page content includes the header "15th European Conference on Artificial Intelligence" and "ECAI-2002 home page | ECAI-2002 call | Style guide | Email contact". The main heading is "ECAI REVIEW FORM". Below this, it states "Deadline for completion: 15 March 2002." and provides instructions on how to complete the form, including a list of benefits like creating a printable review sheet and receiving an email with a copy. At the bottom, there is a prominent red button labeled "NEW REVIEW FORM".

The screenshot shows a Netscape browser window titled "ECAI-2002 Review Form - Netscape". The address bar shows the URL "http://eca2002.cs.vu.nl/cgi-bin/eca/review". The page content includes the heading "ECAI-2002 Review Form". Below this, there are input fields for "Paper nr:" and "Title:". The main section is titled "1) SUMMARY (please provide brief answers)" and contains two large text areas. The first text area is labeled "What problems are addressed?" and the second is labeled "What is/are the main contribution(s) of the paper to the research?".

ECFA 2002 Review Form - Netscape

How important is this contribution w. r. t. the state of the art?

2) TYPE OF THE PAPER

Research paper (with original results)
 Application paper (experimentation, case study)
 Synthesis of recent advances
 Other: Please specify

Other:

3) GENERAL RATINGS

3a) Relevance to AI
 3b) Originality
 3c) Significance, Usefulness:
 3d) Technical soundness:
 3e) References
 3f) Presentation:

ECFA 2002 Review Form - Netscape

4) TECHNICAL SOUNDNESS

Technically correct
 Apparently correct
 Minor errors (please indicate them)
 Major errors (please indicate them)
 Unsupported claims (please provide a detailed explanation)

Comments:

5) PRESENTATION

5a) Are the title and abstract appropriate? yes somewhat no
 5b) Is the paper well-organized? yes somewhat no
 5c) Is the paper easy to read and understand? yes somewhat no
 5d) Are figures/tables/illustrations sufficient? yes somewhat no
 5e) The English is very good acceptable dreadful
 5f) Is the paper free of typographical/grammatical errors? yes somewhat no
 5g) Is the reference section complete? yes somewhat no

Comments:

ECFA 2002 Review Form - Netscape

7) GENERAL RECOMMENDATION (word "borderline" if possible)

very strong accept (beautiful paper)
 strong accept (accident and important contribution)
 weak accept (good paper, some new interesting ideas)
 borderline (there are pros and cons)
 weak reject (marginal, weak content, would require a major revision)
 strong reject (unreadable, nothing new, premature, contains major errors)

8) MAIN REASON FOR YOUR DECISION

For accept choices please indicate
 accept because of the originality (good ideas, sound presentation)
 accept because of the quality of the proposed synthesis (useful review on recent advances)

For borderline choice please indicate the pros and cons:

For reject choices please indicate
 reject because it is not relevant for AI
 reject because of the presentation (unreadable, unstructured)
 reject because the content is too premature for really making sense
 reject because of the lack of originality (results already known, or similar overview already published)
 reject because of major errors

ECFA 2002 Review Form - Netscape

9) YOUR LEVEL OF EXPERTISE

I am an expert of the field and know the relevant literature
 I understand the problem, I know some of the state of the art
 I only have a superficial understanding of the issues

10) OTHER COMMENTS AND RECOMMENDATIONS TO THE AUTHOR(S)

INFORMATION FOR PROGRAMME COMMITTEE
 Reviewer: (Surname Lastname, used for acknowledgment in the proceedings)
 Name:
 Email:
 Name of the P.C member in charge of the paper:

Comments for the Program Committee only (use this slot only if necessary)

Conferences on InfoVis

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
Eurographics Visualization in Scientific Computing	All years											2004		
IEEE Visualization	Atlanta	San Francisco	Phoenix	Research Triangle	San Francisco	Salt Lake City	San Diego	Boston	Seattle	Austin				
IEEE InfoVis Symposia	InfoVis '95	InfoVis '96	InfoVis '97	Full list of Abstracts	InfoVis '99	InfoVis 2000	InfoVis 2001	InfoVis 2002	InfoVis 2003	InfoVis 2004				
IEEE Conferences on IV			Abstracts	Abstracts (London)	Home Page (London)	Conference IV 2000	Conference IV 2001	Conference IV 2002	Conference IV 2003	Conference IV 2004				
ACM CHI	Denver	Vancouver	Atlanta	Los Angeles	Pittsburgh	The Hague	Seattle	Minneapolis	Fort Lauderdale	Vienna	Portland			
ACM Information & Knowledge Management	1994-2003											Washington DC		
ACM UIST	UIST (1994-2003)											Santa Fe, New Mexico		
AVI - Advanced Visual Interfaces (Italy)	Advanced Visual Interfaces - 1992/94/96/98											AVI 2000 - Palermo	AVI 2002 - Trento	AVI 2004 - Gallipoli
Graph Drawing	Princeton, USA	Pessau, Germany	Berkeley, USA	Rome, Italy	Montreal, Canada	Stein Castle, Czech Republic	Williamsburg, Virginia, USA	Vienna, Austria	Irvine, California, USA	Perugia, Italy	Harlem, New York			
Graphics Interface	Graphics Interface Conferences (All Years)													
Joint Eurographics-IEEE Symposia on Visualization						Vienna, Austria	Amsterdam, Netherlands	Ascona, Switzerland	Barcelona, Spain	Grenoble, France	Konstanz, Germany			
Visualization and Data Analysis	2003 & Previous											2004	2005	
Others						Interact 1999 - Edinburgh, Scotland, UK	WebVis 2000, 2nd International Workshop on Web-Based IV	2nd Workshop on IV, OCRI, Canada	Interact 2001 - Tokyo, Japan	Interact 2003 - Zurich, Switzerland		Interact 2005 - Rome, Italy		

<http://www.dcs.napier.ac.uk/~marting/IVconf.html>

Tipps und Tricks

- Einführende Bemerkungen
- Web Ressourcen

TIPS: How to Do Research

<http://www.ifs.tuwien.ac.at/~silvia/research-tips/>

How to Do Research

- Marie desJardins, SRI International, Menlo Park, CA, USA
 - How to Succeed in Graduate School
 - How to Succeed in Postgraduate Study
 - How to Be a Good Graduate Student / Advisor
- John W. Chinneck, Department of Systems and Computer Engineering, Carleton University, Ottawa, Canada
 - How to Organize your Thesis
- David Chapman, MIT, AI Lab, USA
 - How to do Research At the MIT AI Lab, AI Working Paper 316, October, 1988
- Alan Bundy, Ben du Boulay, Jim Howe, and Gordon Plotkin
 - The Researchers' Bible, Technical Report DAI Teaching Paper No. 4, Dept. of Artificial Intelligence, February 17, 1995 (revised September 1986 and July 1989)
- Werner Horn, Institut für Medizinische Kybernetik und Artificial Intelligence, Universität Wien, Austria
 - Wie erarbeite ich eine Wissenschaftliche Arbeit?
- M. Anton Ertl, Institut für Computersprachen, Technische Universität Wien, Austria
 - Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten
- Karl M. Göschka, Institut für Computertechnik, Technische Universität Wien, Austria
 - Merksatz für den Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten
- William Pugh, Department of Computer Science and Institute for Advanced Computer Studies, University of Maryland, College Park, USA
 - Advice to Authors of Extended Abstracts, SIGPLAN '91 Conference on Programming Language Design and Implementation, pages 353-356, 1991.
- Tony Roberts, Department of Mathematics & Computing, University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350, Australia
 - Write Right for Research
 - First and last, or the rule of three

Additional References

- Mary-Claire van Leunen and Richard Lipton. How To Hire Your Abstract Requester
- Sabatore T. March. Editorial Policy, ACM Computing Surveys, 23(2):133-141, June 1991.
- Dupre, Lyn. BUGS in Writing: a Guide to Debugging Your Prose, Reading, Mair [s.a.] Addison-Wesley, 1991.

How to Present a Paper

- Ian Parberry, Department of Computer Science, University of North Texas, USA
 - How to Present a Paper in Theoretical Computer Science: A Student's Guide for Students
- Simon L. Peyton Jones, John Hughes, and John Launchbury, Department of Computing Science, University of Glasgow, Scotland
 - How to Give a Good Research Talk, SIGPLAN Notices 28(11):9-12, November 1993
- Manfred Hauswirth, Institut für Informationssysteme, Technische Universität Wien, Austria
 - Präsentationstechnik: Tips und Tricks für Präsentationen
- Werner Purgathofer, Institut für Computergrafik, Technische Universität Wien, Austria
 - Six Tables and Slides: A set of guidelines for giving a talk and preparing transparencies

Tips on Organizing Conferences, Workshops, and Symposia

- Marie desJardins, SRI International, Menlo Park, CA, USA
 - Tips on Symposia, Workshops and Symposia
- IEEE "Conference Organizer Tools", (from Workshop for our Russian colleagues)
 - Technical Writing Handbook
 - Min

How to Review

- Alan Jay Smith
 - The Task of the Referee, IEEE Computer 23(4), April, pp. 65-71, 1990
- Ian Parberry, Department of Computer Science, University of North Texas, USA
 - A Guide for Users Referees in Theoretical Computer Science, Information and Computation, 112(1):96-116, July 1994

How to Do Research

- Marie desJardins, SRI International, Menlo Park, CA, USA
 - How to Succeed in Graduate School
 - How to Succeed in Postgraduate Study
 - How to Be a Good Graduate Student / Advisor
- John W. Chinneck, Department of Systems and Computer Engineering, Carleton University, Ottawa, Canada
 - How to Organize your Thesis
- David Chapman, MIT, AI Lab, USA
 - How to do Research At the MIT AI Lab, AI Working Paper 316, October, 1988
- Alan Bundy, Ben du Boulay, Jim Howe, and Gordon Plotkin
 - The Researchers' Bible, Technical Report DAI Teaching Paper No. 4, Dept. of Artificial Intelligence, University of Edinburgh, February 17, 1995 (revised September 1986 and July 1989)
- Werner Horn, Institut für Medizinische Kybernetik und Artificial Intelligence, Universität Wien, Austria
 - Wie schreibe ich eine Wissenschaftliche Arbeit?
- M. Anton Ertl, Institut für Computersprachen, Technische Universität Wien, Austria
 - Aufbau wissenschaftlicher Artikel
- Karl M. Göschka, Institut für Computertechnik, Technische Universität Wien, Austria
 - Merksatz für den Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten
- William Pugh, Department of Computer Science and Institute for Advanced Computer Studies, University of Maryland, College Park, USA
 - Advice to Authors of Extended Abstracts, SIGPLAN '91 Conference on Programming Language Design and Implementation, pages 353-356, 1991.
- Tony Roberts, Department of Mathematics & Computing, University of Southern Queensland, Toowoomba, Queensland 4350, Australia
 - Write Right for Research
 - First and last, or the rule of three

Präsentationstechnik

Simon L. Peyton Jones, John Hughes, and John Launchbury, Department of Computing Science, University of Glasgow, Scotland
How to Give a Good Research Talk, SIGPLAN Notices 28(11):9-12, November 1993.

<http://www.ifs.tuwien.ac.at/~silvia/research-tips/>
<http://wit.tuwien.ac.at/events/peyton-jones/index.html>

