

## **Ergebnisse der Mitgliederversammlung der GI-Fachgruppe „Didaktik der Informatik“ am 19. Juni 2006 in Potsdam**

### Teilnehmer

- Leitungsgremium der FG: Magenheim, Johannes; Schubert, Sigrid; Schulte, Carsten; Schwill, Andreas; Stechert, Peer;
- Büdding, Hendrik; Fothe, Michael; Freischlad, Stefan; Kiss, Garbor; Knobelsdorf, Maria; Kohl, Lutz; Modrow, Eckart; Romeike, Ralf; Schneider, Markus; Thomas, Marco;
- entschuldigt: Brinda, Torsten; Johlen, Dietmar;

### Entwurf der Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Festlegung der Tagesordnung
3. Genehmigung des Protokolls vom 27.09.2005
4. Bericht
5. Nationale und internationale Forschungsaktivitäten im Kontext der FG DDI
6. Wissenschaftsjahr Informatik
7. Stand der Diskussion und Aktivitäten zu Standards in der informatischen Bildung
8. Verschiedenes

### **TOP1**

Torsten Brinda kann heute nicht teilnehmen, lädt aber zum 4. Workshop der GI-Fachgruppe „Didaktik der Informatik“ 2008 an die Universität Erlangen-Nürnberg ein.

### **TOP2**

Der Entwurf der Tagesordnung wird angenommen.

### **TOP3**

Das Protokoll des 5. Fachgruppentreffens vom 27. September 2005 wurde ohne Änderung bei einer Enthaltung angenommen.

### **TOP4:** Bericht als Protokollanhang

- GI-Präsidiumsbeschlüsse vom 26. und 27. Januar 2006
- GI-Fachbereichsleitungsgremium „Informatik und Ausbildung / Didaktik der Informatik“
- Mitarbeit in „International Federation for Information Processing (IFIP) TC 3 Education“

### **TOP5:** Nationale und internationale Forschungsaktivitäten im Kontext der FG DDI

Im europäischen Ausland gibt es nun seit einigen Jahren eine Diskussion, die hauptsächlich im deutschsprachigen Raum bekannte Disziplin Fachdidaktik im Unterschied zur allgemeinen Didaktik auch in „Computer Science“ bzw. „Informatics“ zu etablieren. So wird ein länderübergreifendes Forschungsnetzwerk „Scandinavian Pedagogy of Programming Network“ aufgebaut, um Forschungsaktivitäten zu initiieren (URL: <http://www.spop.dk>).

Seit 2005 entwickelt sich die schulbezogene Tagung „Informatics in Secondary Schools – Evolution and Perspectives (ISSEP)“ (Klagenfurt 2005, Vilnius 2006) zur Didaktik der Informatik, um den Austausch von Forschungsergebnissen zu fördern.

Tagungsbeiträge im Umfeld der ACM SIGCSE beziehen sich seit über 20 Jahren zumeist auf den universitären Bereich und richten sich auf Lernszenarios, Entwicklung von Lernwerkzeugen (Tools, meist angepasste Software-Entwicklungswerkzeuge sowie Visualisierungen, oft Animationen), verschiedene einzelne Aspekte (Genderspezifik, Experten vs. Novizen, Kompetenzstufen, Fehlvorstellungen von Lernenden), sowie eher theoretisch orientierte Arbeiten über einzelne Lernprobleme und curriculare Fragen, die Ausbildung an der Hochschule betreffend.

Die Konferenzen des Weltverbandes „International Federation of Information Processing (IFIP)“, von denen der alle fünf Jahre stattfindende Weltkongress „World Conference on Computers in Education (WCCE)“ besonders hervorzuheben ist, richten sich an Forscher der Primarstufen-, Sekundarstufen-, Hochschul-, beruflichen Bildung und E-Learning.

Carsten Schulte informiert über die Internationale Konferenz „Koli Calling. Computer Science Education“, die er als Mitglied des Programmkomitees mit vorbereitet.

Johannes Magenheim informiert über den IFIP „World Computer Congress – WCC 2006“ in Chile, auf dem er vortragen wird.

Sigrid Schubert informiert über die am 8. März 2006 eingereichte Antragsskizze für eine ortsverteilte DFG-Forschergruppe zum Thema „Informatisches Modellieren“, an der Johannes Magenheim, Andreas Schwill, Peter Hubwieser, Torsten Brinda, Carsten Schulte, Andreas Zendler, Albert Zündorf und Marco Thomas mitarbeiteten.

#### **TOP6: Wissenschaftsjahr Informatik**

Johannes Magenheim informiert:

- Ira Diethelm führte am 16. März 2006 an der TU Braunschweig den „Ersten Tag der Informatiklehrerinnen und -lehrer in Niedersachsen“ durch (URL: [www.till-nds.de](http://www.till-nds.de)). Eckart Modrow hat vorgetragen. Eine neue GI-Landes-Fachgruppe wurde gegründet.
- Am 3. April 2006 fand an der Universität Paderborn der „5. Informatiktag Nordrhein-Westfalen“ mit großem Erfolg statt.
- Carsten Schulte ist beteiligt an der Organisation des bundesweiten Schüler-Informatik-Kongresses, durch den die Schülerinnen und Schüler für die Wissenschaft Informatik und das Studium motiviert werden sollen.

#### **TOP7: Stand der Diskussion und Aktivitäten zu Standards in der informatischen Bildung**

Michael Fothe informiert:

Die Leitung des AK Bildungsstandards des FA IBS wurde Herrn Puhmann übertragen. Zur Organisation der Arbeiten wurde vom FA IBS und der FG DDI eine Koordinierungsgruppe gebildet.

Es ist seitens des AK Bildungsstandards beabsichtigt, einen ersten Entwurf der GI-Empfehlungen dem FA IBS, der FG DDI und den Länder-Fachgruppen Anfang Juni 2006 zur Stellungnahme zu übergeben. Um Rückmeldung unmittelbar nach den Sommerferien 2006 wird gebeten. Die Arbeiten werden von der LOG IN-Redaktion geeignet unterstützt.

Eine Sichtung der Stellungnahmen der verschiedenen GI-Gliederungen soll auf der nächsten Sitzung des FA IBS erfolgen. Zur nächsten Sitzung des AK Bildungsstandards (voraussichtlich im November 2006) sollen Mitglieder der beteiligten GI-Gliederungen eingeladen werden.

Der FA IBS wird das Erarbeiten der GI-Empfehlungen durch zwei Maßnahmen unterstützen:

- Erarbeitung eines Fragenkatalogs, nach dem der Entwurf bewertet werden soll; die Arbeiten werden von Herrn Fothe koordiniert (Fertigstellung zum 1. Juni 2006),
- Erarbeiten einer CD zur Öffentlichkeitsarbeit; die Arbeiten werden von Herrn Röhner koordiniert (Fertigstellung einer ersten Entwurfsfassung bis September 2006).

Michael Fothe informiert weiter:

- Online-Fragebogen dazu wird kommen; Sprecher Johannes Magenheim bekommt im Juni die URL dazu; Befragung bis 31. August 2006;
- Länder-Fachgruppen und FG DDI sollen Stellung nehmen zum Erstentwurf;
- Mitte Oktober Auswertung je Fachgruppe; Arbeitskreis trifft sich im November;

Johannes Magenheim lädt die Fachgruppe für 2007 zur 12. GI-Fachtagung „Informatik und Schule – INFOS 2007“ an die Universität Siegen ein (19.-21. September 2007, URL:

<http://www.infos2007.de>), um an der Operationalisierung von Mindeststandards zu arbeiten. Der genaue Termin wird auch auf den Tagungswebseiten bekannt gegeben.

Michael Fothe wird mit dem AK Bildungsstandards auf der INFOS 2007 die GI-Empfehlungen zu Standards in der informatischen Bildung vorstellen.

**TOP8:** Verschiedenes

Johannes Magenheim informiert darüber, dass Ludger Humbert und Dieter Engbring die Terminplanung kritisierten. Er wird deshalb den Termin für den 4. Workshop der GI-Fachgruppe „Didaktik der Informatik“ 2008 an die Universität Erlangen-Nürnberg sehr sorgfältig mit der Fachgruppe und dem Gastgeber abstimmen.

gez. S. Schubert, J. Magenheim, 20. Juni 2006