

Im Westen nicht Neues?

Internationale Konferenz ITiCSE 2004 in Leeds/England

Peter Micheuz

Einleitung

In der Zeit von 28.-30. Juni 2004 fand in Leeds/UK die internationale Konferenz ITiCSE 2005 statt. ITiCSE ist ein Akronym für *Innovation and Technology in Computer Science Education*. 3 Keynotes, 46 Papers, 2 Panel Sessions, 33 Poster Sessions, 16 Demonstration Sessions, 170 TeilnehmerInnen aus 30 verschiedenen Ländern: das ist die quantitative Bilanz der diesjährigen englischsprachigen Konferenz, die unter der Patronanz der ACM <http://www.acm.org/> (*Association for Computing Machinery*) im Rahmen der SIGCSE <http://www.sigcse.org/> (*Special Interest Group on Computer Science Education*) veranstaltet wird. Im vorigen Jahr fand diese Veranstaltung in Griechenland statt, im nächsten Jahr wird sie Ende Juni 2005 in Lissabon/Portugal durchgeführt (siehe <http://www.iticse05.unl.pt/>).

Die USA waren mit mehr als 50 TeilnehmerInnen am stärksten vertreten. Das diesjährige Veranstaltungsland England präsentierte sich mit 35, Israel mit 15 und die skandinavischen Länder mit insgesamt 20 InformatikerInnen, alle durchwegs im IT/Informatik-Ausbildungsbereich an Universitäten tätig. Der Rest verteilte sich auf Australien, Spanien sowie einige weitere europäische und asiatische Staaten. Es fiel sofort (negativ) auf, dass unsere Nachbarländer wie Deutschland und Italien nur mit je zwei Teilnehmern vertreten waren, von der Schweiz und den neuen Beitrittsländern der EU ganz zu schweigen. Und Österreich? Alleine ich "hatte die Ehre", unser Land zu vertreten. Für einen Beitrag in Form eines Papers oder eines Posters war die Zeit zu knapp, weil ich einfach zu spät auf diese interessante Veranstaltung aufmerksam wurde.

Auf der Suche nach Konferenzen im Informatik-Ausbildungsbereich (Stichwortsuche: *computer science informatics conference education school*) wurde ich in Form der Website <http://www.iticse04.leeds.ac.uk/> fündig und dachte in diesem Zusammenhang in erster Linie natürlich an den Informatik-Unterricht in Schulen. Sehr schnell wurde mir aber klar, dass der Begriff "school" im Englischen mehr umfasst, als nur den Primär- und Sekundarschulbereich. Er schließt auch die informatische (Erst)Ausbildung an Universitäten ein, der eigentliche Fokus dieser Veranstaltung. War das also für mich als gestandenen Informatik-Lehrer an einer AHS die richtige Konferenz?

Da ich seit nunmehr 3 Jahren auch in die universitäre Ausbildung für künftige Informatik-LehrerInnen an der Universität Klagenfurt eingebunden bin, hatte ich keine größeren Bedenken, mich für diese Konferenz anzumelden. Das angekündig-

te Programm dieser Veranstaltung ließ den Schluss zu, dass diese Tagung den begrenzten informatischen Horizont eines österreichischen Lehrers durchaus erweitern könnte. Und das könnte ja in keinem Fall schaden.

Unabhängig von den inhaltlichen Aspekten gab es einen anderen Grund für meine "Mission". Eine internationale Konferenz dieser Größenordnung bietet eine sehr gute Gelegenheit, persönliche Kontakte zu knüpfen, und - wie in meinem Fall - auch eine internationale Konferenz zur Schulinformatik in Österreich zu bewerben (ISSEP 2005). Aber dazu später am Ende dieses Beitrages.

Wenn einer eine Reise tut...

Meine Reisevorbereitung war nicht zuletzt durch den massiven Einsatz des Internet erfolgreich. Die Online-Registrierung und Online-Buchung der Flüge sowie der Unterkunft in einem Studentenheim, wo die Mehrzahl der Teilnehmer zu einem sehr moderaten Preis nächtigte, ging reibungslos vor sich. Der Flug Klagenfurt-Leeds via London hätte 1000 € gekostet, der Flug in das eine Stunde von Leeds entfernte Manchester via Frankfurt war mit 350 € wesentlich günstiger. Die Zugverbindung Manchester-Leeds funktionierte trotz kontinentaleuropäischer Bedenken über den angeblich besorgniserregenden Zustand der privatisierten englischen Eisenbahnen bestens. Auch die Unterkunft in der Devonshire Hall - ein in den Ferien geräumtes Studentenheim - hatte zwar nicht den Standard eines Hilton, war aber durchaus ansprechend und für die Mehrzahl der normalerweise nicht gerade luxurios orientierten akademischen Informatik-Lehrenden durchaus zufriedenstellend. Dass in der Nacht von Montag auf Dienstag um 3 Uhr Früh in unmittelbarer Nähe meines Zimmers im 3. Stock die Brandsirene aufheulte und ich zusammen mit vielen anderen Kollegen, mit dem Notwendigsten ausgestattet, fluchtartig in den Innenhof eilte, sei nur am Rande erwähnt. Dass es ein blinder Alarm war, ebenfalls. **Bild 1**

Die Unterkunft war ca. 20 Gehminuten von der Universität Leeds entfernt. Nach dem gemeinsamen Frühstück gab es in den zufällig sich bildenden Gruppen beste Möglichkeiten, in peripatetischer Manier englische Konversation mit Vertretern verschiedenster Institutionen und Länder zu pflegen. Nicht zuletzt sind es diese informellen Gespräche - jenseits der Sessions und Panels -, die den Nutzwert einer Konferenz positiv beeinflussen.

Fachliche Bemerkungen

Die ITiCSE kann als "Europäischer Arm" der ACM SIGCSE Aktivitäten bezeichnet



Bild 1: Die Devonshire Hall, ein Studentenheim, das fast alle TeilnehmerInnen der Konferenz beherbergte. Im Vordergrund eine größere Gruppe kurz vor dem Abmarsch zur Universität Leeds.

werden. Traditionsgemäß ist diese Konferenz anglo-amerikanisch geprägt, aber es findet sich jährlich auch eine stattliche Anzahl von VertreterInnen außerhalb Nordamerikas und Europas ein. Diese Multinationalität und globale Ausrichtung garantiert ein sehr weites Spektrum an hochwertigen Beiträgen und gewährt einen hervorragenden Überblick über den momentanen, globalen Stand in der Informatik-Ausbildung mit dem Schwerpunkt "*Undergraduate Study in Computer Science*". Die wissenschaftlichen Erkenntnisse im Zusammenhang mit dem Anfangsstudium in Fach "*Computer Science*" - die vollständige Durchdringung des Kunstwortes "*Informatics*" lässt außerhalb Mitteleuropas noch auf sich warten -, können mit wenig Einschränkungen uns schwer auf die Schulinformatik Österreichs übertragen werden. Diese These lässt sich nicht zuletzt durch meine Einschätzung stützen, dass die schulinformatische Vorbildung vieler unserer angehenden Informatik-Studenten/innen im Vergleich mit anderen Ländern als überdurchschnittlich zu bezeichnen ist und damit die "Problemfelder" im Computer Science Anfangsstudium in einigen Bereichen bei uns bereits in der Schulinformatik Relevanz haben.

Es ist in diesem Bericht unmöglich, alle nahezu 100 angenommenen von insgesamt ca. 300 eingereichten Beiträgen für diese Konferenz auch nur mit dem Titel anzuführen. Das Konferenzprogramm mit den *Abstracts* der einzelnen Beiträge kann jederzeit unter

<http://www.iticse04.leeds.ac.uk/programme/> nachgelesen werden. Wenn Interesse am ausführlichen Tagungsband mit allen Originalbeiträgen besteht, empfehle ich die *Proceedings*, die unter der ISBN 1-58113-836-9 per Mail acmhe1p@acm.org bestellt werden können.

Gleich der erste *Keynote-Speaker* ließ durch einige Feststellungen aufhorchen. Der Boom sei vorbei, auch in der "Computerwissenschaft" greife ein gewisses Maß an Normalität Platz. Die Rolle der Computerwissenschaften sei nicht mehr so unumstritten wie noch in den letzten Jahrzehnten des vorigen Jahrhunderts. Traditionelle Wissenschaften würden in zunehmenden Maße in Bereiche eindringen, die vormalig eine Domäne der Com-

