Konferenzbericht von der International Conference on Software Maintenance 2003 „The architecture of existing systems“

Michael Welle
Fachgruppe Praktische Informatik
Universität Siegen
e-mail: welle@informatik.uni-siegen.de

Vom 19. bis zum 27. September des Jahres fanden in Amsterdam die International Conference on Software Maintenance [2] und eine Reihe Workshops zum Thema Software-Evolution und Wartung statt. Der Schwerpunkt der diesjährigen Konferenz, deren Kernzeit vom 24. bis zum 26. September lag, wurde auf die Architektur bestehender Systeme gelegt. Die ICSM 2003 wurde geleitet von Hans van Vliet (Vrije Universiteit, Amsterdam).

Drei Tage konnten in der ansprechenden Atmosphäre des „Trippenhuis“ der Königlichen Akademie Gedanken ausgetauscht, konnte diskutiert oder nur den Vorträgen zugehört werden. Das „Trippenhuis“ liegt im Zentrum von Amsterdam. Da die Stadt sehr übersichtlich ist, konnten alle Orte zu Fuß oder schnell und preiswert mit dem ÖPNV erreicht werden. Amsterdam bietet dank seiner kulturellen Vielfalt für jeden Geschmack etwas. Es gibt viele preiswerte Restaurants mit teilweise exotischer Küche, Straßencafes, viele Museen. Hervorgehoben seien hier nur das Van-Gogh-Museum und das Historische Museum.

Von 108 zur Konferenz eingereichten Papieren wurden insgesamt 39 Papiere und 6 Fast Track Papers akzeptiert. Die entsprechenden Vorträge, die in jeweils zwei gleichzeitigen Sitzungen stattfanden, waren gut besucht. Zwischen den Sitzungen bestand die Möglichkeit, bei Getränken und kleinen Speisen Kontakte zu vertiefen oder über Vortragsinhalte zu diskutieren.

Den Eröffnungsvortrag des ersten Konferenztages hielt Alexander Rinnooy Kan (ING Group, The Netherlands). In dem Vortrag „Managing a multi-billion dollar IT budget“ berichtete Kan über seine Erfahrungen bei der Abwicklung großer Projekte im Bereich von Finanz- und Versicherungsgesellschaften. Kan stellte den Zusammenhang zwischen den Investitionen und Kosten eines Unternehmens für IT, z. B. Kosten für Software-Wartung, und dem Unternehmenserfolg dar.

Im Laufe des Tages wurde der 9. Stevens Award [1] an Prof. Meir M. Lehman (Middlesex University) verliehen. Prof. Lehman hielt den interessanten Vortrag „Software Evolution - Cause or Effect?“. Mit der Auszeichnung, die nach Wayne Stevens benannt wurde, werden hervorragende Beiträge geehrt, die die Methoden der Software- und Systementwicklung voran bringen.

Nach einem Ausblick auf die ICSM 2004 [3] klang der Tag bei einem Empfang des Amsterdamer Bürgermeisters aus. Auch hier bestand wieder die Möglichkeit, in angenehmer Umgebung Kontakte zu knüpfen.

Der zweite Konferenztag begann mit dem Eröffnungsvortrag „The Case for Maintaining Assurance Cases“ von Charles Howell (The MITRE Corporation). Howell berichtete über seine langen Erfahrungen beim Bau und der Wartung von sicherheitskritischer Software. Der Vortrag war aufgelockert durch die Schilderung spektakulärer Fälle des Versagens von Software.

Neben den Vortragssitzungen fand an diesem Tag das Dissertationsforum statt, in dem ausgewählte Arbeiten vorgestellt wurden. Der zweite Tag wurde bei einem gemeinsamen Dinner im „Grand Amsterdam“ beendet.

Der letzte Konferenztag wurde durch den Vortrag „Towards Evergreen Architectures: On the usage of scenarios in system architecting“ von Henk Obbink (Philips Research) eingeleitet. Er berichtete über seine Arbeit an Software-Architekturen und die Verbindung zu langlebigen Produkten.

Am letzten Tag wurden auch die Fast Track Papers vorgestellt. Viele Besucher der Konferenz schienen aber schon abgereist zu sein. Am späten Nachmittag wurde die Konferenz dann beendet.

Zusammenfassend läßt sich sagen, daß die ICSM 2003 eine gut organisierte Konferenz war, deren Besuch Spaß gemacht hat. Dazu beigetragen hat sicher auch der weltoffene Charakter der Niederländer. Thematisch wurde eine große Vielfalt über theoretische bis hin zu praktischen anwendungsorientierten Themen abgedeckt.

[1] 2003 Stevens Lecture on Software Development Methods `http://www.iwcase.org/stevens/`.

[2] International Conference on Software Maintenance 2003 `http://www.cs.vu.nl/icsm2003/`.

[3] International Conference on Software Maintenance 2004 `http://www.cs.iit.edu/~icsm2004/`.