11. Internationaler Workshop für Software-Messung (IWSM 2002)

Der inzwischen 11. International Workshop on Software Measurement fand im Oktober dieses Jahres wieder in Magdeburg statt und zwar im neuen Informatikgebäude der Uni. Als Ausrichter der Tagung beteiligten sich neben dem Lehrstuhl für Software-Technik der Universität Magdeburg und dem kanadischen Partner, der Ecole de Technologie Superieure Montreal, natürlich die Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und -Bewertung der Gesellschaft fr Informatik (GI), die Deutschsprachige Anwendergruppe für Software-Metrik und Aufwandschätzung (DASMA), das Common Software Measurement International Consortium (COSMIC), die Metrics Associations International Network (MAIN) als Europäische Community zur Software-Messung und die Canadian Interest Group in Software Metrics (CIM).

Zu den Teilnehmern zählten dieses Mal Gäste und Vortragende aus Australien, Bulgarien, Italien, den Niederlanden, England, Frankreich, der Schweiz, Finnland, Kanada und der Bundesrepublik.

Magdeburg bildete insbesondere im Jubiläumsjahr Otto von Guerickes ein besonderes Ambiente. So fand auch der bei solchen Tagungen übliche Social Event großen Anklang, der mit einer Stadtrundfahrt mit einer historischen Straßenbahn begann.

Inhalt des Workshops waren die heutzutage immer wichtigeren Fragen und Probleme der Software-Qualität, deren Messung durch geeignete Messverfahren und Tools und vor allem deren funktionale Abschätzung im Kontext der realen Aufwände für die Entwicklung und Pflege der immer komplexeren bzw. in nahezu allen Bereichen vorhandenen bzw. allgegenwärtigen Software-Systeme.

Zu den auf unserem Workshop speziell behandelten Fragen zählten beispielsweise

- die immer stärkere Durchdringung des Software-Managements durch die Anwendung wissenschaftlicher Methoden wie die der Messtheorie und modellbasierten Spezifikation,
- die Ausrichtung und Anwendung moderner Mess- und Bewertungsmethoden für neue Software-Technologien, wie zum Beispiel den Enterprise Java-Beans oder dem einheitlichen Web-Datenaustausch mittels der sogenannten XMI, sowie für neue Anwendungstechnologien, wie zum Beispiel im Mobile Computing,
- die Entwicklung neuer Messstandards für den Bereich der Aufwandsschtzung von eingebetteten Software-Systemen, wie wir sie von den eingebtteten Systemen sowie von immer komplexeren technischen Systeme her kennen,
- die Entwicklung Web-basierter Systeme zur Unterstützung oben genannter Prozesse im Sinne eines E-Measurement,
- die Aufbereitung und Integration der Lehrinhalte der Software-Messung im Bereich der studentischen Ausbildung auf der Grundlage weltweiter Standards zu den Lehrbereichen beim Software Engineering.

Die Vorträge sind in der Reihe Magdeburger Schriften zum Empirischen Software Engineering beim Shaker-Verlag erschienen. Der spezielle Titel ist Dumke/Abran/Bundschuh/Symons: Software Measurement and Estimation und ist unter der ISBN 3-8322-0765-1 erhältlich.

Eine (bildliche) Nachlese zum Workshop ist unter der http://iwsm2002.cs.uni-magdeburg.de/ anzusehen.

Reiner Dumke
(Sprecher der Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und -Bewertung, http://ivs.cs.uni-magdeburg.de/sweng/us/giak/),
Universität Magdeburg, Fakultät für Informatik,
Postfach 4120, 39016 Magdeburg,
Tel.: 0391-67-18828, Fax: 0391-67-12810,
Email: dumke@ivs.cs.uni-magdeburg.de