

Call for Papers

für den

24. PuK-Workshop: Planung/Scheduling und Konfigurieren/Entwerfen

auf der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2010, 23. bis 25.02.2010

an der

Georg-August-Universität Göttingen

Leitung des Workshops:

Prof. (apl.) Dr.-Ing. Jürgen Sauer, Universität Oldenburg (Koordinator)

PD Dr. Stefan Edelkamp, Universität Bremen

Bernd Schattenberg, Universität Ulm

Inhalt:

Der PuK Workshop ist zum einen das jährliche Treffen der Fachgruppe Planen, Scheduling und Konfigurieren, Entwerfen im Fachbereich Künstliche Intelligenz (KI) der GI. Weit wichtiger ist aber seine Funktion als Vermittlungspunkt von unterschiedlichen Anwendungsbereichen und Lösungsansätzen aus den Bereichen Planen, Scheduling und Konfigurieren. Dabei wird meist der Schwerpunkt auf die von der KI geprägten Lösungsverfahren gelegt.

Mit der Anbindung an die MKWI bietet sich die Gelegenheit, diese Themen einem größeren Interessentenkreis anzubieten, da vor allem Fragen der Planung und des Scheduling von betriebswirtschaftlichen Prozessen aber auch die Konfiguration von Produkten für die Wirtschaftsinformatik besonders interessant sind.

Somit sollen beim 24. PuK Praktiker und Forscher aus den Bereichen KI und WI angesprochen werden, die sich mit Problemstellungen der Planung, des Scheduling und der Konfiguration sowie den dazu nötigen System- und Lösungsansätzen beschäftigen.

Themen für Beiträge:

- Praktische Anwendungen in den Bereichen Planung, Scheduling, Konfiguration, z. B. Planung in der Supply Chain, Produktkonfiguration, Planung/Scheduling von Produktion oder Transport
- Architekturen für Planungs- und Konfigurationssysteme

- Wissensrepräsentation und Problemlösungstechniken für diese Problemstellungen, u. a. Heuristiken, Meta-Heuristiken, Verteiltes Problemlösen, Constraint basierte Techniken, Soft Computing Verfahren, reaktive Verfahren und Benutzerintegration.
- Lernverfahren für Planen und Konfigurieren.

Fokus: Praktische Anwendungen

Wie in früheren Workshops versuchen wir auch dieses Mal einen Themenschwerpunkt zu setzen. In diesem Jahr sind es Praktische Anwendungen, d. h. wir fordern speziell Praktiker auf, die in der praktischen Nutzung befindlichen Systeme zu präsentieren, um zum einen den Einfluss der Forschung in der Praxis zeigen zu können und zum anderen Anregungen für Forschungsaktivitäten diskutieren zu können.

Programmkomitee:

- Prof. Dr. Susanne Biundo, Universität Ulm
- PD Dr. Stefan Edelkamp, Universität Bremen
- Dr. Lothar Hotz, Universität Hamburg, HiTec
- Dr.-Ing. Ulrich John, SIR Plan GmbH, Berlin
- Thorsten Krebs, econway GmbH, Bremen
- Prof. Dr. Volker Nissen, TU Ilmenau
- Prof. (apl.) Dr.-Ing. Jürgen Sauer, Universität Oldenburg
- Bernd Schattenberg, Universität Ulm
- Rene Schumann, Universität Frankfurt
- Prof. Dr. Ingo Timm, Universität Frankfurt

Begutachtungsprozess und Einreichung:

Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden und sollen exakt der Formatvorlage entsprechen. Dabei soll eine Länge von 12 Seiten (Vollversion) nicht überschritten werden.

Sämtliche Beiträge werden durch ein Programmkomitee mindestens 2-fach-blind begutachtet. Die Autoren werden gebeten, ihre Beiträge **zu anonymisieren**, indem Namen, Anschrift etc. auf dem Deckblatt weggelassen werden und die Metadaten in den Word- bzw. den PDF-Dokumenten gelöscht werden.

Die Formatvorlage steht unter <http://www.mkwi2010.de/calls/formatvorlage/> zum Download zur Verfügung.

Die Einreichung kann nur für einen Track bzw. eine Teilkonferenz erfolgen. Die Autoren werden gebeten, ihre Beiträge online über das ConfTool unter <http://www.mkwi2010.de/> einzureichen.

Veröffentlichung:

Die akzeptierten Beiträge werden als Kurzbeitrag (2 Seiten) im Tagungsband, der im Universitätsverlag Göttingen erscheint, abgedruckt und in der Vollversion auf der CD des Tagungsbandes gespeichert. Darüber hinaus sind die Vollversionen der Beiträge auf dem wissenschaftlichen Publikationssystem (Repository) der Göttinger Staats- und Universitätsbib-

liothek online verfügbar und in die Literaturnachweissysteme eingebunden. Die Aufnahme eines akzeptierten Beitrags in den Tagungsband und das Repository setzt voraus, dass sich mindestens eine Autorin oder ein Autor zur Tagung angemeldet und den Konferenzbeitrag entrichtet hat.

Termine:

- 04.10.2009:** Annahmeschluß für die Einreichung von Beiträgen über das ConfTool
- 02.11.2009: Benachrichtigung der Autorinnen und Autoren über die Annahme
- 20.11.2009: Einreichung der druckfertigen Beiträge und Kurzbeiträge
- 23. - 25.02.2010: Tagung MKWI 2010**