



**Einladung und CFP für den 8. Workshop  
Algorithmen und Werkzeuge für Petrinetze (AWPN)  
der GI-Fachgruppe 0.0.1  
Petrinetze und verwandte Systemmodelle**



**01. - 02. Oktober 2001, Katholische Universität Eichstätt**

Der Workshop konzentriert sich auf Fragestellungen zur Analyse und Simulation von Petrinetz-Modellen sowie auf Erfahrungen mit der Implementierung von Analyse-, Simulations- und Visualisierungswerkzeugen. Aktuelle Ergebnisse, Werkzeuge und auch Überblicke können vorgestellt werden. Einen Schwerpunkt des Treffens bilden der Erfahrungsaustausch und die Diskussion.

**Themen (mit Bezug zu Petrinetzen):**

- Entscheidungsalgorithmen für dynamische Eigenschaften
- Zustandsraumreduktion
- Temporale Logik und Model-Checking
- Analyse mit algebraischen und linear-algebraischen Methoden
- Simulationsverfahren
- Datenstrukturen und Algorithmen in Werkzeugen
- Benutzungsschnittstellen und Visualisierung
- Schnittstellen und (XML-) Austauschformate für Petrinetzwerkzeuge
- Fallstudien zur Validierung von Modellierungstechniken
- Software-Engineering- und Workflow-Managementwerkzeuge
- Mit Petrinetzen verwandte Modelle und Methoden

**Leitung der GI- Fachgruppe Petrinetze und verwandte Systemmodelle:**

Jörg Desel	Karsten Schmidt
Ekkart Kindler	Peter Starke
Peter Kemper	Rüdiger Valk
Kurt Lautenbach	

**Organisation:**

Jörg Desel, Gabriel Juhás, Robert Lorenz

**Beiträge und Anmeldung:**

Ergebnisse können in Form von Vorträgen und Werkzeugdemonstrationen präsentiert werden. Ein Auswahlverfahren findet nicht statt, die eingegangenen Beiträge werden lediglich auf thematische Eignung hin überprüft. Schriftliche Ausarbeitungen (max. 6 Seiten) können bis zum 31.08.2001 geschickt werden an:

Gabriel Juhás und Robert Lorenz, Katholische Universität Eichstätt,  
Lehrstuhl für Angewandte Informatik, Ostenstr. 28, 85072 Eichstätt  
Telefon.: 08421 93 1628 und 08421 93 1137  
email: [gabriel.juhas@ku-eichstaett.de](mailto:gabriel.juhas@ku-eichstaett.de) und [robert.lorenz@ku-eichstaett.de](mailto:robert.lorenz@ku-eichstaett.de)

Die Beiträge werden in einem Forschungsbericht des Lehrstuhls für Angewandte Informatik der Katholischen Universität Eichstätt veröffentlicht, den alle Teilnehmer erhalten. **Die besten Beiträge werden im Petri Net Newsletter veröffentlicht.** Beiträge können in englischer oder deutscher Sprache verfaßt sein. Werkzeugpräsentationen können ebenfalls bis zum 31. August 2001 angemeldet werden.

**Anmeldung:**

Eine Anmeldung zum Workshop ist bis zum 20. September 2001 bei Gabriel Juhás und Robert Lorenz möglich. Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos.

**Weitere Informationen:**

Informationen im WWW unter <http://www.informatik.ku-eichstaett.de/awpn2001/>