

IMMS gGmbH
MNS 2007
Konrad-Zuse-Str. 14
99097 Erfurt

Die Fachgruppe 1 "Allgemeine Entwurfsmethodik und Unterstützung von Entwurfsprozessen für Schaltungen und Systeme" der Kooperationsgemeinschaft RSS (Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf) von GI, GMM und ITG organisiert gemeinsam und mit Unterstützung durch die IMMS gGmbH den

*6. ITG/GI/GMM-Workshop "Multi-Nature Systems:
Entwicklung von Systemen mit elektronischen und
nichtelektronischen Komponenten".*

Im Mittelpunkt des Interesses stehen Entwurf und Applikation technischer Systeme mit gemeinsamen elektronischen und nichtelektronischen Komponenten - wie z.B. optischen, mechanischen, thermischen, fluidischen oder akustischen. Die Thematik umfasst sowohl die Sicht auf heterogene Systeme als Ganzes (Spezifikation, Modellierung, Entwurf, Beispiele) als auch Systemkomponenten (Sensoren, Aktoren, spezielle elektronische Komponenten).

Der Workshop konzentriert sich auf die Schwerpunkte:

- Entwurfsmethodik gemischter Systeme
- Modellierung und Simulation
- Modellreduktion, Parameterextraktion und Optimierung
- Systemintegration von Komponenten und Subsystemen
- Entwurf zuverlässiger gemischter Systeme mit Komponenten höherer Ausfallrate
- Systemkomponenten: Sensoren und Aktoren
- Testaspekte, Fehlermodelle und Fehlersimulation
- Beispiele für optoelektronische, mechatronische und andere gemischte Systeme
- Ansätze zur Entwurfsautomatisierung

ITG INFORMATIONSTECHNISCHE
GESELLSCHAFT IM VDE



GMM VDE/VDI-GESELLSCHAFT
MIKROELEKTRONIK,
MIKRO- UND FEINWERKTECHNIK

CALL FOR PAPERS

**6. GI/GMM/ITG-Workshop
"Multi-Nature Systems:
Entwicklung von Systemen mit
elektronischen und
nichtelektronischen
Komponenten"**



13.02.2007
Erfurt

IMMS gGmbH
Konferenzraum AZM
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Organisation

M. Hahn, IMMS gGmbH

Vorsitz des Programmkomitees

O. Bringmann, FZI Karlsruhe

Mitglieder des Programmkomitees

W. Dötzel, TU Chemnitz
H.-J. Freitag, CIS Erfurt
M. Glesner, TU Darmstadt
E. Griese, Universität Siegen
F. Grunert, MAZeT
E. Kallenbach, TU Ilmenau
J. Kampe, TU Ilmenau
M. Kasper, TU Hamburg-Harburg
J. Kelber, FH Schmalkalden
R. Laur, Universität Bremen
K. Müller-Glaser, U Karlsruhe/FZI
Y. Manoli, Uni Freiburg
W. Mokwa, RWTH Aachen
M. Porrmann, HNI Paderborn
F. Rößler, MELEXIS GmbH
P. Schneider, FhG IIS/EAS Dresden
D. Schröder, TU Hamburg-Harburg
R. Sommer, TU Ilmenau
G. Wachutka, TU München

Termine

Einreichung der Beiträge:
09. Januar 2007

Benachrichtigung der Autoren:
18. Januar 2007

Abgabe der druckreifen Langfassung:
02. Februar 2007

Interessenten werden gebeten, ihren Beitrag im Umfang von bis zu sechs A4-Seiten (Schriftart Times, Fontgröße 11pt, zweispaltig) oder eine Kurzfassung mit einem Umfang von bis zu drei A4-Seiten als PDF-Datei per E-Mail an die folgende E-Mail Adresse zu senden:

mns07@imms.de.

Die vom Programmkomitee angenommenen Beiträge werden in einem zitierfähigen Band mit ISBN auf CD veröffentlicht. Ein Template zur Gestaltung der Beiträge wird auf der offiziellen Webseite des Workshops zur Verfügung gestellt. Die Sprache des Workshops ist deutsch, es sind jedoch auch Beiträge oder Vorträge in englischer Sprache willkommen. Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos. Für Tagungsunterlagen, die Tagungsorganisation und Verpflegung in den Pausen wird ein Kosten-Beitrag von 60 EUR für Mitglieder und 70 EUR für Nichtmitglieder erhoben.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vde.com/mns07

Tagungsort

IMMS gGmbH
Konferenzraum AZM
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt
Tel. 0361 663 2551
Fax 0361 663 2501

Anmeldung 6. ITG/GI/GMM-Workshop „Multi-Nature Systems“ 2007 13. Februar 2007 in Erfurt

Name (Titel):	_____	Vorname:	_____
Firma/Institut:	_____	E-Mail:	_____
Straße:	_____	Tel.:	_____
PLZ, Ort:	_____	Fax.:	_____
Anmeldung	bis 02.02.2007	ab 03.02.2007	
Nichtmitglieder	<input type="checkbox"/> 70,- Euro	<input type="checkbox"/> 85,- Euro	
Mitglieder	<input type="checkbox"/> 60,- Euro	<input type="checkbox"/> 75,- Euro	
Studenten (ohne Tagungsband)	<input type="checkbox"/> 15,- Euro	<input type="checkbox"/> 20,- Euro	
		(Zutreffendes bitte ankreuzen)	

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst **nach Erhalt** der Anmeldebestätigung auf das dort angegebene Konto.

Ort, Datum: _____ Unterschrift: _____