



Institut für
Rechnergestützte Ingenieursysteme
der Universität Stuttgart



Workshop Elektrotechnik-CAD

Erfahrungen mit aktueller Technologie,
Zukunftsperspektiven

- Programm -

04. Dezember 2009



Gesellschaft für Informatik e. V.

Tagungsleitung:
Univ.-Prof. Hon.-Prof. Dr. Dieter Roller

Veranstalter:
Institut für Rechnergestützte Ingenieursysteme
der Universität Stuttgart

In Kooperation mit:

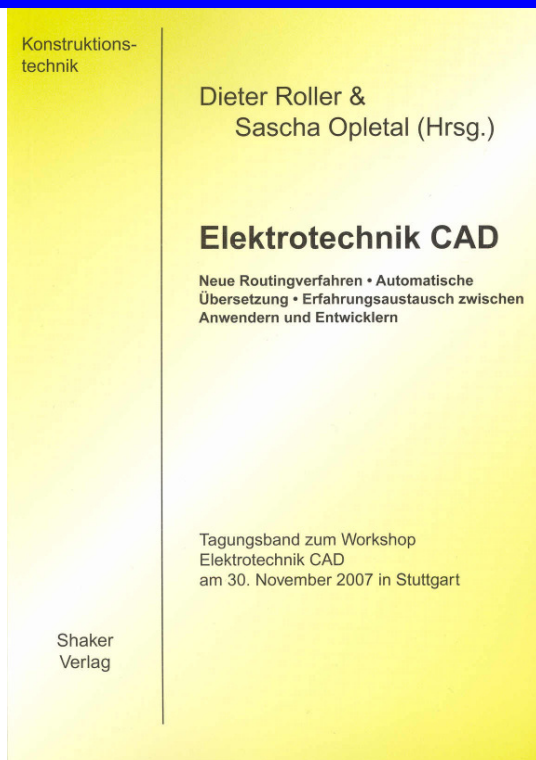


Thematischer Schwerpunkt des Workshops

Das Thema „Elektrotechnik CAD“ wird seit dem Jahr 2001 in einer regelmäßig stattfindenden Workshop-Reihe bearbeitet. Bei diesen Fachveranstaltungen kommen jeweils Systementwickler, Forscher und Anwender zusammen und diskutieren anhand von Vorträgen neue Herausforderungen, Technologien und Anforderungen aus der Praxis. In den letzten Jahren waren Hauptthemen dieser Veranstaltung unter anderem Systeme der dritten Generation, die Durchgehende Objektorientierung im Engineering, Aspekte der Variantentechnologie sowie der Erfahrungsaustausch zwischen Anwendern und Entwicklern.

Dieses Jahr wird die erfolgreiche Workshop-Serie „Elektrotechnik-CAD“ das neunte Jahr in Folge stattfinden. Im Zentrum der diesjährigen Tagung stehen Erfahrungen mit aktueller Technologie und Zukunftsperspektiven, motiviert durch Anwenderanforderungen und neue Entwicklungsansätze. Die Konferenz wendet sich an Hersteller und Anbieter von ECAD/ECAE-Systemen, an Fachleute aus Forschung und Entwicklung, sowie an Technologieverantwortliche und Systemanwender. Veranstalter ist das Institut für Rechnergestützte Ingenieursysteme der Universität Stuttgart (Prof. Dr. D. Roller) in Kooperation mit der Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V. in Berlin sowie der Fachgruppe "Graphik im Ingenieurbereich (GRIB)" der Gesellschaft für Informatik e.V., Bonn.

Literatur



ISBN 978-3-8322-6760-5



ISBN 978-3-8322-7760-4

ECAD'09

Uhrzeit	Thema	Vortragende
8:30 -9:30	Registrierung	
9:30 -9:40	Eröffnung	Prof. Dr. Dieter Roller (IRIS, Uni-Stuttgart)
9:40 -10:15	„Neue“ Normen im Maschinen- und Anlagenbau	Freihold Hasselfeld (CIM-BASE GmbH)
10:15 -10:50	Integrierte MCAD/ECAD-Entwicklung	Christian Fischer (FAPS, Uni-Erlangen)
10:50 -11:25	Ein unabhängiges Datenformat für die optimale Produktionsunterstützung im Schaltanlagenbau	Alexander Thiel (Pforzheim Graduate School)
11:25 -11:45	Kaffeepause	
11:45 -12:20	Einsatzmöglichkeiten der schwebenden Maus	Axel Blonski (DSC)
12:20 -12:55	Design and Implementation of a 3D Data Management Tool for Optimizing Comparison and Retrieval	Leila Zehtaban (IRIS, Uni-Stuttgart)
12:55 -14:00	Mittagessen	
14:00 -14:35	Systemübergreifende Aggregation und Integration von Relevanter Information	Sascha Opletal (IRIS, Uni-Stuttgart)
14:35 -15:10	Prozessmodellierung und Optimierung von Produktionsplanungs- und Steuerungssystemen	Erik Engesser (Daimler AG)
15:10 -15:30	Kaffeepause	
15:30 -16:05	Graphische Ingenieursysteme und die Sprache der Graphik	Dr. Matthias Pleßow (GFal e.V.)
16:05 -16:40	FORGE – Ein Framework zur Entwicklung Graphischer Ingenieursysteme	Ralf-Erik Ebert (GFal e.V.)
16:40 -17:15	Analyse und Visualisierung Parametrisch-Assoziativer 3D-CAD-Modelle	Maxim Marchenko (IFUM Uni-Hannover)
ab 17:15	Für nicht GI-Mitglieder: Ausklang mit Imbiss	
ab 17:15	Für GI-GRIB Mitglieder: Mitgliederversammlung der GI-Fachgruppe „Graphik im Ingenieurbereich“	

Veranstaltungsort:

Informatikgebäude (Universitätsstr. 38)

Raum 2.013 – Sitzungssaal – 2. Obergeschoss

Veranstaltungsort:

Informatikgebäude (Universitätsstr. 38)

Raum 2.013 – Sitzungssaal – 2. Obergeschoss



Eingang Nordseite
(Richtung S-Bahn)

Roter Punkt: Infoterminal



Ziel: 2. Obergeschoss