Veröffentlicht auf *edacentrum* (https://project.edacentrum.de)

newsletter edacentrum 2010 03/04

Erscheinungsdatum: 17. Dezember 2010
Umfang: 40 Seiten
Auflage: 1050

Vollständige Ausgabe für Mitglieder (PDF) [1]

Auszüge aus dem Inhalt

Inhaltsverzeichnis der aktuellen Ausgabe, inkl. einer kleinen Leseprobe der Artikel.

Editorial

[2]

PDF-Auszug.pdf [2]

Projektspiegel

"Projektbericht ROBUST: Entwurf Robuster Nanoelektronischer Systeme"

[3]

Das Clusterforschungsprojekt ROBUST hat die erste Halbzeit der Projektlaufzeit hinter sich. Bemerkenswerte Ergebnisse wurden schon auf Workshops und Konferenzen vorgestellt und fanden großen Anklang. Lesen Sie im Projektbericht ab Seite 5 über das innerhalb des Projektes definierte Maß zur Quantifizierung der Robustheit komplexer Systeme.

PDF-Auszug.pdf [3]

"Accelerating Innovation in Electronic Product Development"

Smaller devices with more memory and features, environmental constraints, global sourcing, increased speed and decreased cost — these demands pose significant challenges for the electronics

"DIAMOND – Diagnosis, Error Modelling and Correction for Reliable Systems Design"

[4]

Europaweit dem Fehler auf der Spur.

Das Verbundforschungsprojekt DIAMOND – Diagnosis, Error Modelling and Correction for Reliable Systems Design, Förderkennzeichen FP7-2009-IST-4-248613, wird von der Europäischen Union im 7. Rahmenprogramm gefördert. DIAMOND zielt auf die Verbesserung der Produktivität im Schaltkreis- und Systementwurf, sowie auf die Erhöhung der Verlässlichkeit der resultierenden Systeme ab. Dies soll durch eine integrierte Umgebung für Diagnose und Korrektur von Fehlern erreicht werden.

PDF-Auszug.pdf [4]

Nachrichten von den Projekten

Das Projekt NANO-TEC ist gestartet, SYENA

[5]

manufacturers who, arguably, have the shortest product lifecycle of any industry. Delivering the latest, greatest, smallest and next „must have“ tech toy requires design and engineering solutions that will help the industry evaluate and improve product performance on the fly.

PDF-Auszug.pdf [5]

[6]

präsentiert sich auf der DATE11 mit einer Special Session.

PDF-Auszug.pdf [6]

edaVeranstaltung

edaForum10

[7]

Nach einem Jahr Pause fand das edaForum10 im Anschluß an das VDE/ZVEI Symposium Mikroelektronik in Dresden statt. Es stand ganz im Zeichen zukünftiger Strategien. Im Pullman Hotel Schweizerhof trafen sich Ende September 2010 Entscheidungsträger aus der Industrie, hochrangige Wissenschaftler aus aller Welt und Vertreter der Politik, um strategische Fragen zur Zukunft des Mikroelektronik-Entwurfs zu diskutieren. Wir lassen die Veranstaltung Revue passieren und berichten von wesentlichen Inhalten.

PDF-Auszug.pdf [7]

Übergabe des Strategiepapiers "edesign 2010-2014" an das BMBF

[8]

Das Strategiepapier eDesign 2010-2014 wurde im Rahmen des edaForum10 dem BMBF übergeben und danach einem breiten Publikum zugänglich gemacht. Darin sind die zur Sicherung der Innovationskraft wichtiger deutscher Wirtschaftszweige notwendigen Forschungsarbeiten für den Entwurf mikroelektronischer Schaltungen und Systeme herausgearbeitet. Zu Inhalt und Übergabe berichten wir auf Seite 22.

PDF-Auszug.pdf [8]

VDE/ZVEI Symposium Mikroelektronik mit „Berliner Protokoll“

[9]

Die Schlüsseltechnologie „Mikroelektronik“ besitzt weiterhin eine überragende Bedeutung für Deutschland. Unter dieser maxime luden VDE und ZVEI nach Berlin ein und stellten mit ihrem "Berliner Protokoll" eine Stellungnahme von Führungskräften aus Unternehmen und Forschungsinstituten in der Mikroelektronik vor. In diesem Artikel wird das Wesentliche zusammengefasst.

PDF-Auszug.pdf [9]

BMT 2010 – Tagung der biomedizinischen Technik in Rostock“

[10]

Vom 5. bis 8. Oktober 2010 trafen sich führende Experten der biomedizinischen Technik aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen zur Tagung BMT 2010 (BMT: Biomedizinische Technik) in Rostock-Warnemünde. In mehr als 600 Vortragsund Posterbeiträgen wurde eine große Bandbreite an Forschungs- und Entwicklungsthemen in insgesamt 19 wissenschaftlichen Tracks zwischen Themen wie Bildgebung und Bildverarbeitung bis hin zur Aus- und Weiterbildung aufgegriffen. Wir berichten zu dem wissenschaftlichen Austausch zum Stand der Forschung eines wichtigen EDA/Mikroelektronik-Anwendungsfeldes.

PDF-Auszug.pdf [10]

European Nanoelectronics Forum 2010

[11]

Mehr als 350 Teilnehmer kamen Mitte November in Madrid zum 3. European Nanoelectronics Forum zusammen, um sich über die neuesten Ergebnisse und Aktivitäten in den europäischen Forschungsprogrammen ENIAC und CATRENE zu informieren und auszutauschen. In dem Bericht ab Seite 26 sind wesentliche Inhalte der Veranstaltung zusammengefasst.

PDF-Auszug.pdf [11]

edaWorkshop11 – Call for Papers

[12]

The upcoming edaWorkshop11 will be held on May 10–12, 2011 in Dresden, Germany. It will be jointly organized with the annually CATRENE Design Technology Conference (CATRENE DTC). This article is to present opportunities to bring a topic or solution to a broad international audience comprising representatives from industry, academia and politics.

PDF-Auszug.pdf [12]

EDA-Markt und -Unternehmen

Marktbeobachtung

[13]

"EDA Consortium Reports Industry Revenue Down in Q3 2009"

Entwicklung der aktuellen Umsatzzahlen im Bereich EDA.

[13] PDF-Auszug.pdf [13]

Mitglieder

[14]

"Portraits und Neuigkeiten unserer Mitgliedsfirmen"

Mitgliedsfirmen stellen sich und neue Produkte vor.

[14] PDF-Auszug.pdf [14]

Weitere Rubriken

- **Neues aus dem edacentrum**
  Wechsel im Steuerungsgremium: Drei neue Gesichter im Steuerungsgremium..
- **Panorama: Meldungen aus der EDA-Welt**
  Halten Sie eine EDA-Rückschau auf die vergangenen Monate mit dem „Pressescan“ im newsletter edacentrum.
- **Panorama: Von unseren Partnern aus dem Ausland**
  Neuigkeiten von CATRENE, ENIAC und dem EDA Consortium.

Beilagen

[15]

edaKalender

Die ultimative Auflistung aller EDA-relevanten Konferenzen.

[15] PDF-Auszug.pdf [15]

Erwerb

Fordern Sie gratis ein Probeheft des **newsletter eda**centrum über newsletter@edacentrum [dot] de an. Sie erhalten in der Regel die gerade aktuelle Ausgabe ohne weitere Verpflichtung.

Außerdem können Sie den **newsletter eda** centrum für 20 € jährlich (2 Ausgaben inkl. Porto und MwSt.) beim edacentrum bestellen (newsletter-abo.pdf [16]).

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | email: info@edacentrum [dot] de
nach oben

Quell-URL: https://project.edacentrum.de/newsletter-edacentrum-2010-0304

Links:
[1] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/NL2010_03screen.pdf
[2] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/editorial.pdf
[3] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S05.pdf
[4] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S14.pdf
[5] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S16.pdf
[6] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/nachrichten-projekte.pdf
[7] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S20.pdf
[8] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S22.pdf
[9] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S23.pdf
[10] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S24.pdf
[11] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S26.pdf
[12] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/S30.pdf
[13] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/marktbeobachtung.pdf
[14] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/nachrichten-mitglieder.pdf
[15] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/2010-03/edakalender.pdf
[16] https://project.edacentrum.de/system/files/files/newsletter/newsletter-abo.pdf