

Nachrichten von den Projekten

www.edacentrum.de/projekte



SmartCoDe präsentiert intelligentes Energiemanagement auch für Privathaushalte auf der CeBIT

Grundsätzlich ist die Verringerung des Ausstoßes von Kohlendioxid eine große Herausforderung für unsere Gesellschaft. Um dieses Ziel zu erreichen, sind erneuerbare Energiequellen wie Windturbinen und Photovoltaikanlagen von großer Bedeutung. Immer wichtiger werden dabei dezentrale Ansätze, in denen erneuerbar erzeugter Strom gleich an Ort und Stelle verbraucht wird und somit das Netz entlastet. Wird dieses mit lokalem Energie-Management kombiniert, kann auf Über- oder Unterlastanforderungen des Netzes reagiert und somit zur Stabilisierung beigetragen werden.

Das vom edacentrum verantwortlich koordinierte FP7-EU-Projekt SmartCoDe positioniert sich an der Schnittstelle zwischen privaten Energieverbrauchern und lokalen Energieerzeugern und adressiert die Senkung dieses Energieverbrauchs durch den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT).

Unter einer Vielzahl von Projekten wurde SmartCoDe ausgewählt, auf dem Gemeinschaftsstand der Europäischen Kommission im Rahmen des Projekt-Forums ICT4E2B auf der CeBIT 2012 auszustellen. In diesem Zusammenhang konnten die bisherigen Ergebnisse des Projektes auch der Vizepräsidentin der Europäischen Kommission, Neelie Kroes, präsentiert werden. Im Gespräch wurde Wert auf die Feststellung gelegt, dass die Mikroelektronik als eine der „Key Enabling Technologies“ zur Lösung der Probleme betrachtet werden muss. (Ne)



Abbildung 1.02: Vizepräsidentin der Europäischen Kommission, Neelie Kroes, bei ihrem Besuch auf dem SmartCoDe-Stand

Kont@kt (SmartCoDe):
Peter Neumann

fon: (05 11) 7 62 - 1 9383
coordinator@fp7-smartcode.eu

SmartCoDe veröffentlicht Video Clip zum intelligenten Energiemanagement

Das Projekt SmartCoDe hat einen Video-Clip erstellt, der die Grundzüge der adressierten Problematik und die Projektziele anschaulich an einem Demonstrationsstand erläutert. Der Clip ist auf der SmartCoDe-Home-Page (<https://www.fp7-smartcode.eu/>) sowie auf YouTube (<http://www.youtube.com/watch?v=rNOHvT-bgQ4>) zu sehen.



Embedded Tutorial on „Beyond CMOS-Benchmarking for Future Technologies“ at DATE12

At this year's Design, Automation and Test Conference in Europe, the NANO-TEC project presented its current status and achievements. In an Embedded Tutorial (Session 2.8.) entitled „Beyond CMOS-Benchmarking for Future Technologies“ some of the project partners introduced the NANO-TEC project and its findings to about 50 attendants from the design community.

Within this tutorial, project coordinator Clivia M Sotomayor Torres from the Catalan Institute of Nanotechnology, introduced the project and the session respectively. Starting from the project's objectives,

- » to identify the next generation emerging device concepts and technologies for ICT.
- » to build a joint technology-design community to coordinate research efforts in nanoelectronics.

She stated, that it is of key importance, to address the technological challenges posed by the diverse emerging nanoelectronics concepts, of which a selection is examined by the NANO-TEC project. Together with Wolfgang Rosenstiel from U Tübingen and edacentrum, Germany, she guided through the tutorial with the following talks:

newsletter edacentrum - Probeauszug

Bestellen Sie sich den kompletten Artikel über newsletter@edacentrum.de

edacentrum, Hannover, August 2012