

Medieninformation

X-FAB erreicht wichtigen Meilenstein im CoolComputing-Projekt des BMBF-Spitzenclusters CoolSilicon

Erster Fertigungsdurchlauf für neue Technologie zur energieeffizienten Netzspannungskonversion

Erfurt und Dresden, 18. Februar 2010. Heutzutage lässt sich in nahezu jedem Haushalt eine Vielzahl von Netzteil- und Ladegeräten finden, ob für Handy, Laptop oder andere elektronische Geräte. Sind sie im Einsatz, wird Energie verbraucht, um u.a. die Netzspannung von 220 Volt in die für das Endgerät erforderliche Spannung umzuwandeln. Diesen Energieverbrauch zu senken, ist das Ziel der E²HV-Technologie, die X-FAB als Partner des CoolComputing-Projektes entwickelt hat. Mit dem Start des ersten Fertigungsdurchlaufs hat X-FAB die Konzeptions- und Simulationsphase abgeschlossen, es folgen umfangreiche Tests und Messungen.

Neben der Anwendung für die energieeffiziente Spannungskonversion von Netzteilen und Ladegeräten ist die E²HV-Technologie darüber hinaus auch für LED-Treiber geeignet, so dass sich damit energieeffiziente Beleuchtungskonzepte umsetzen lassen.

Ziel des CoolComputing-Projektes – eines von insgesamt drei Leitprojekten des Spitzenclusters CoolSilicon – ist die Erschließung energiesparender Computing-Plattformen. Neben der Leistung von Informations- und Kommunikationsapplikationen, soll zukünftig auch die Energieeffizienz an Bedeutung gewinnen und mit innovativen Technologien ermöglicht werden.

X-FAB hat für die Entwicklung der E²HV-Technologie Fördergelder in Höhe von 3,8 Mio. Euro erhalten.

Über Cool Silicon

Cool Silicon ist ein mehrjähriges Forschungsprojekt, das im Rahmen der Spitzencluster-Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert wird. Über 60 Unternehmen und Forschungseinrichtungen im Silicon Saxony haben sich in dem Projekt zusammengeschlossen, um in den nächsten Jahren die technologischen Grundlagen zu schaffen, um die Energieeffizienz im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) massiv zu steigern.

Mehr Informationen: www.cool-silicon.de

Für Rückfragen:

Robert Weichert, Telefon: 0351 50 14 02 02, 0178 8499618, E-Mail: robert.weichert@pr-piloten.de

Ulf Mehner, Telefon: 0351 50 14 02 01, 0172 8935317, E-Mail: ulf.mehner@pr-piloten.de