Einladung zum Statusseminar des DIAMANT-Projektes

Im August letzten Jahres startete mit der Einrichtung einer Nachwuchsforschergruppe am IHP das BMBF-geförderte DIAMANT-Projekt mit dem Ziel Methoden für die Verbesserung der Zuverlässigkeit und Energieeffizienz langlebiger verteilter komplexer Systeme und Anwendungen weiterzuentwickeln. Für die Leitung der Nachwuchsforschergruppe wurde gemeinsam mit der Universität Potsdam und den Stiftern Meytec GmbH Informationssysteme, Green Way Systems GmbH und Philotech GmbH eine Stiftungsprofessur für "Zuverlässige und energieeffiziente Sensornetze" eingerichtet. In dem ersten Jahr des insgesamt fünfjährigen Projektzeitraums sind erste Demonstratoren, Publikationen und Kooperationen entstanden. Bei dem am 30. Juli 2015 im IHP stattfindenden Statusseminar möchten wir Ihnen einen Überblick über die bisher geleistete Arbeit und einen Ausblick auf anstehende Aufgaben geben und laden Sie dazu herzlich ein.

Um uns die Raumplanung zu erleichtern, bitten wir Sie bei Teilnahme um eine Rückmeldung per E-Mail an vater@ihp-microelectronics.com bis zum 7. Juli 2015.

Prof. Dr. Mario Schölzel

Agenda

9:30 - 9:40 Uhr	Eröffnung (M. Schölzel)
9:40 - 10:00 Uhr	Hardware Concepts and Developed Demostrators (D. Genschow)
10:00 - 10:20 Uhr	Exploring Application Requirements for Cross-Platform Implementations (N. Todtenberg)
10:20 - 10:30 Uhr	Writing Applications using Contiki (N. Vetter)
10:30 - 10:50 Uhr	A Concept for Wireless Code Update in Reliable Sensor Networks (T. Basmer)
10:50 - 11:10 Uhr	Kaffeepause
11:10 - 11:30 Uhr	Reliability Issues and Fault-Tolerance for Flash Memories (P. Skoncej)
11:30 - 11:40 Uhr	Relocation of Binary Code in Sensor Nodes (F. Mühlbauer)
11:40 - 12:00 Uhr	Using of RRAM in Sensor Nodes (F. Vater)
12:00 - 12:20 Uhr	Cross-Platform - Putting all Together (M. Schölzel)
12:20 Uhr	Verabschiedung

