

Workshop on Sensor Networks

Am 24. September 2004 findet – im Rahmen der Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik – der „Workshop on Sensor Networks“ statt, dessen Veröffentlichungen hier zusammengefasst sind. Dieser Workshop setzt die Reihe der „GI/ITG Fachgespräche Sensornetze“ fort, die im Rahmen der Fachgruppe Kommunikation und verteilte Systeme organisiert wurde. Die ersten beiden Fachgespräche dieser Reihe – im Juli 2003 in Berlin und im Februar 2004 in Karlsruhe – zeichneten sich durch rege Teilnahme und lebendige Diskussionen aus. Das dritte Fachgespräch präsentiert sich als Teil der Informatik 2004 erstmals einer breiteren Öffentlichkeit. Anders als bei den bisherigen Fachgesprächen wurden hier die eingereichten Beiträge begutachtet. Die Organisatoren danken den Mitgliedern des Programmkomitee herzlich.

Das große Interesse an diesen Veranstaltungen zeigt die Bedeutung dieser neuen Technologie der Sensornetze. Die enge Verbindung mit der physikalischen Umwelt einerseits, die beschränkten, in einem Sensorknoten zur Verfügung stehenden Ressourcen andererseits unterscheiden diese Netze deutlich von bisher bekannten Netzarten. Ziel dieser Veranstaltung ist es daher, ein Diskussionsforum zu schaffen, in dem Erfahrungen theoretischer und praktischer Natur offen ausgetauscht werden können. Insbesondere die enge Verbindung von Sensornetzen mit konkreten Anwendungsszenarien macht einen solchen Gedankenaustausch mit Forschern aus unterschiedlichen Anwendungsdisziplinen – z.B. Architekten oder Biologen – erforderlich.

Wir hoffen, dass dieser Workshop im Rahmen der Informatik 2004 den Rahmen für einen solchen Austausch bietet und dass Sie die Gelegenheit zu vielen interessanten Diskussionen in diesem faszinierenden Forschungsgebiet haben werden.

Stefan Fischer
Holger Karl
Hartmut Ritter