



Workshop

RFID basierte Systeme in Wirtschaft und Verwaltung

Call for Papers

Beschreibung:

Bereits seit einigen Jahren wird der Einsatz von Transpondern erforscht und es werden erste Lösungen in Produktionssystemen eingesetzt.

Im Workshop sollen vernetzte intelligente Systeme - insbesondere auf der Basis der RFID-Technologie (Transponder) – präsentiert werden; dazu wird um Berichte aus Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowie in Praxisberichten von implementierten Lösungen aus ausgewählten Anwendungsgebieten von Unternehmen und Behörden gebeten.

Beispielszenarien sind das nachbestellende Regal; ein intelligenter Schreibtisch, der kontextbezogene Informationen Akten liefert; die Lokalisierung von Personen und Gegenständen; der PC als Steuerzentrale für Heizungs-/Klimaregelung und Alarmfunktionen; die Fernwartung von Hausgeräten; vernetzte Pocket-Rechner und ihre Kommunikation mit Serviceanbietern im öffentlichen Raum und Geschäften und Service-Unternehmen bis hin zur Verknüpfung mit anderen Bereichen wie dem Gesundheitswesen.

Themenüberblick:

- Entwicklungen, Verfahren, Anwendungen und Funktionen zur Registrierung, Lokalisierung und kontextbasierten Vernetzung von realen Objekten mit digitalen Objekten
- Hardware- und Softwareentwicklungen (Geräte, Systeme) sowie Schnittstellenvorschläge und Benutzeroberflächen
- Management selbstorganisierender vernetzter intelligenter Systeme, Dienstqualität (QoS)
- Protokolle, Standardisierung wie ISO, EPC, NFC
- Sicherheit von und mit Transpondern - u.a. Fälschungssicherheit, Datenschutz (Identifizierung, Überwachung)
- Anwendungen aus der Konsum- und Unterhaltungselektronik
- Geschäftsmodelle für vernetzte intelligente Systeme

Adressaten:

Der Workshop richtet sich sowohl an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Handels- und Produktionsunternehmen, die Transponder einsetzen könnten, sowie aus Forschungs- und Entwicklungsunternehmen, die innovative Lösungen auf RFID-Basis entwickeln.

Termine:

- 29.04.2005 Einreichung von Beiträgen an die Workshopleitung
- 27.05.2005 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung
- 24.06.2005 Abgabe der fertigen Druckvorlage bei der Workshopleitung

Beiträge:

Akzeptiert werden Beiträge von maximal **5 Seiten** Umfang. Die Beiträge sind bis zum 29. April 2005 in elektronischer Form als PDF-Datei an gi-rfid@fit.fraunhofer.de zu senden. Eingereichte Beiträge werden vom Programmkomitee sorgfältig geprüft. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition "*Lecture Notes in Informatics*" veröffentlicht. Beachten Sie daher **bereits bei der Ersteinreichung unbedingt** die Autorenrichtlinien der GI-Edition: "*Lecture Notes in Informatics*", die nachzulesen sind unter www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html. Von mind. einem Autoren eines jeden Beitrages wird die Bereitschaft erwartet, sich zur Tagung anzumelden und sich die gesamte Tagungsdauer freizuhalten.

Workshop-Organisation (Ansprechpartner):

Prof. Dr. Wolfgang Prinz
Fraunhofer FIT, wolfgang.prinz@fit.fraunhofer.de
Prof. Dr. Hartmut Pohl, Fachbereich Informatik,
Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg
Hartmut.Pohl@fh-brs.de

Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2005 erforderlich. Weitere Informationen zur INFORMATIK 2005 erhalten Sie unter www.informatik2005.de.