

# Call for Papers

Informatik 2003  
Frankfurt a.M., 29.09. - 02.10.03



## Workshop: Praxiseinsatz von Pervasive Computing Applikationen

33. Jahrestagung der GI, Frankfurt/M., 29.9.-2.10.2003

Unter den Begriffen Pervasive bzw. Ubiquitous Computing wird die Allgegenwart von Informationsverarbeitung und damit einhergehend der jederzeitige Zugriff auf Informationen von beliebiger Stelle aus verstanden. "Pervasive" steht dabei für "alles durchdringend", "ubiquitous" für "allgegenwärtig".

Das Internet wird mobil zugreifbar und auf dem Markt tauchen immer mehr persönliche Endgeräte wie drahtlos vernetzte PDAs, WAP-fähige Handys oder SmartPhones auf. Ermöglicht durch den anhaltenden Fortschritt aller Zweige der Informations- und Kommunikationstechnik verfügen wir über kleinste und miteinander kommunizierende Rechner, die so mit der alltäglichen Umgebung zu "smart objects" verschmelzen.

Aus aktueller Sicht geht es beim Pervasive Computing primär um das Ziel, sie mit existierender Technologie im Rahmen von IT-unterstützten Geschäftsprozessen nutzbar zu machen. Nach der Hype-Welle und der eingetretenen Ernüchterung über Pervasive Computing ist es Zeit für eine Bestandsaufnahme, konstruktive und kritische Hinterfragung des Einsatzes, sowie technischer und einsatzorientierter Erfahrungen.

### Aspekte:

- Architekturen und Technologien für Pervasive Computing
- Einsatzmöglichkeiten und Erfahrungen von Pervasive Computing Applikationen
- Pervasive Business Cases und deren Umsetzung
- Sprachschnittstellen zu Pervasive Computing Applikationen
- Geräteunabhängige Verteilung, Übersetzung und Präsentation von Inhalten
- Bewertungsmöglichkeiten für den Erfolg von Pervasive Computing
- Akzeptanzkriterien beim Endkunden/Mitarbeiter

### Zielgruppe:

Der Workshop soll Personen in Unternehmen, im öffentlichen Dienst und im Hochschulbereich ansprechen, die sich mit praxisrelevanter Bewertung, Einführung und Umsetzung von Pervasive Computing Applikationen beschäftigen.

### Termine:

- |            |  |
|------------|--|
| 15.05.2003 | Einreichung von Beiträgen                            |
| 13.06.2003 | Benachrichtigung über Annahme bzw. Ablehnung         |
| 15.07.2003 | Abgabe der fertigen Druckvorlage für den Tagungsband |

### Beiträge:

Akzeptiert werden deutschsprachige Beiträge von maximal **5 Seiten** Umfang. Sie sind bis zum 15. Mai 2003 in elektronischer Form als PDF-Datei an **thomas.flor@daimlerchrysler.com** zu senden. Eingereichte Beiträge werden von den Mitgliedern des Programmkomitees sorgfältig geprüft. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition "*Lecture Notes in Informatics*" veröffentlicht. Beachten Sie daher bei der Verfassung die Autorenrichtlinien der GI-Edition: "*Lecture Notes in Informatics*", nachzulesen unter (<http://www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html>). Zur Vermeidung späterer umfangreicher Korrekturen und zur Erleichterung unserer Arbeit, empfehlen wir allen Autoren, diese Richtlinien bereits bei der Ersteinreichung einzuhalten.

### Organisation:

Dr.-Ing.habil. Thomas Flor  
DaimlerChrysler AG, Forschung und Technologie  
Software-Architekturen RIC/SA  
Postfach 2360, 89013 Ulm  
Tel: +49 (0) 7 31 / 5 05 – 28 59  
Fax: +49 (0) 7 31 / 5 05 – 42 23

### Programmkomitee:

Prof. Dr. Ilka Philippow, TU Ilmenau  
Prof. Dr. Friedbert Kaspar, FH Furtwangen  
Prof. Dr. Friedemann Mattern, ETH Zürich  
Prof. Dr. Claus Möbus, Uni Oldenburg  
Prof. Dr. Michael Weber, Uni Ulm  
Dr. Dirk Bohne, IBM Pervasive Computing, Hamburg  
Dr. Bernhard Hohlfeld, DaimlerChrysler AG, Ulm  
Dr. Arne Firjahn, HP Services, Hamburg

### Weitere Infos:

Weitere Informationen zur INFORMATIK 2003 sind unter <http://www.informatik2003.de> zu finden.