

Workshop

Mobile Computing und Medienkommunikation im Internet

Die zunehmende Bedeutung der Echtzeitkommunikation in IP-basierten Netzen ist unbestritten. Die Wachstumszahlen bei Mobilnetzen sind beeindruckend. Die Grenzen zwischen Internet und Mobilnetzen verschwimmen zusehends, denn das drahtlose Internet bekommt mehr und mehr Bedeutung im täglichen Umgang mit und im globalen Zugriff auf Daten, Informationen und Ressourcen. Sowohl bei Echtzeit- als auch bei Mobilnetzen existiert indes noch erheblicher Forschungsbedarf bzgl. IP-basierter Netze. Der drahtlose Internetzugang erlaubt nicht nur eine höhere Mobilität der Netzbenutzer, sondern auch die Einbeziehung ortsbezogener und anderer Kontextinformationen in die Auswertung und Generierung von Internetanfragen. Damit sind neue Applikationen denkbar, die sowohl mehr Benutzerkomfort als auch höhere Informationsdichte bieten.

Die Workshop-Thematik ist sowohl von industriellem als auch akademischem Interesse. Das Spektrum abgedeckter Themen reicht von Basisdiensten für Mobil- und Multimediatelekommunikation über dedizierte Middleware bis hin zu innovativen Anwendungen für das „Mobile Internet“. Dabei sollen WissenschaftlerInnen angesprochen werden, die sich in Universitäten bzw. industriellen Forschungseinrichtungen mit F&E zur Thematik des Workshops beschäftigen. Weiterhin sollen auch Personen durch den Workshop erreicht werden, die an innovativen Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten der Mobil- sowie der Medien- und Echtzeitkommunikation in IP-basierten Netzen interessiert sind.

Das wissenschaftliche Programm umfasst 14 Beiträge, die das Programmkomitee (PK) aus insgesamt 21 Einreichungen ausgewählt hat. Unser Dank gilt den Autoren eingereichter Beiträge sowie den PK-Mitgliedern: G. Brasche (Microsoft Aachen), K. David (Uni Kassel; TPC-Vorsitz), O. Drobnik (Uni Frankfurt/M.), O. Drögehorn (Uni Kassel), K. Geihs (TU Berlin), K.-D. Heidtmann (Uni Hamburg), D. Hetzer (Telekom Berlin), K. Irmischer (Uni Leipzig), F. Kaderali (FernUni Hagen), R. Kraemer (BTU Cottbus/IHP; Vors. Organisation), K. Kurbel, (Viadrina, Frankfurt/Oder), P. Langendörfer (IHP, Frankfurt/Oder), H. Maass (Philips Aachen), H. de Meer (Uni Passau), J. Nolte (BTU Cottbus/IHP), A. Rossnagel (Uni Kassel), B. Schiemann (Siemens München), J. Schiller (FU Berlin), O. Spaniol (RWTH Aachen), D. Tavangarian (Uni Rostock), B. Walke (RWTH Aachen), A. Wolisz (TU Berlin), B. E. Wolfinger (Uni Hamburg; TPC-Vorsitz), M. Zitterbart (Uni Karlsruhe).

Wir hoffen auf einen wissenschaftlich anregenden Workshop mit einem intensiven und fruchtbaren Gedankenaustausch.

Klaus David (Uni Kassel),
Rolf Kraemer (BTU Cottbus/IHP),
Bernd E. Wolfinger (Uni Hamburg)