

EINLADUNG

Zeit: Dienstag, 26.02.2008, 16.30 Uhr

Ort: AH I, Ahornstr. 55

Referent: Prof. Dr. Christian S. Jensen
Aalborg University, Denmark

Titel: Supporting User-Generated,
Location-Aware Mobile Services

Abstract:

The Internet has had a profound impact on society, and today's Internet features an abundance of innovative technologies and services. Similarly, the mobile telephone has changed the ways in which we interact and organize ourselves. Building on these two, the emerging mobile Internet is predicted to further affect our lives.

This talk describes the background, status, and goals of an ongoing research project and evolving middleware system, called Streamspin, that supports data management aspects of innovative mobile Internet services, including push-based and context aware services. Streamspin aims to power sites that enable users to create and share services, and that are capable of delivering services to millions of concurrent users.

The talk covers two geo-context services that are being integrated into the system. The first aims to enable users to build services that rely on the tracking of the continuously changing positions of populations of mobile-service users. The second aims to extend the geo-context of a user to include not only the user's current location, but also the user's (anticipated) destination and route towards that destination.

About the speaker: Christian S. Jensen is a Professor of Computer Science at Aalborg University, Denmark. His research concerns data management and spans issues of semantics, modelling, and performance. He is an IEEE Fellow and a member of the Danish Academy of Technical Sciences, the EDBT Endowment, and the VLDB Endowment's Board of Trustees. He received Ib Henriksen's Research Award 2001 for his research in mainly temporal data management and Telenor's Nordic Research Award 2002 for his research in mobile services.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik

Das Kolloquium findet in Kooperation mit dem Exzellenzcluster UMIC statt.

Formlos überreicht mit der Bitte um Kenntnisnahme und Aushang

Prof. Dr. B. Vöcking, Informatik 1
Dr. M. Westermann, DFG-Nachwuchsgruppenleiter, Informatik 1
Prof. Dr. P. Rossmanith, Informatik 1
Prof. Dr. Ir. J.-P. Katoen, Informatik 2
Prof. (em.) Dr. K. Indermark, Informatik 2
Prof. Dr. J. Giesl, Informatik 2
Prof. Dr. M. Nagl, Informatik 3
Prof. Dr. H. Lichter, Informatik 3
Prof. Dr. O. Spaniol, Informatik 4
Prof. Dr. K. Wehrle, Informatik 4
Prof. Dr. M. Jarke, Informatik 5
Prof. G. Lakemeyer, Informatik 5
Prof. Dr. H. Ney, Informatik 6
Prof. Dr. W. Thomas, Informatik 7
Prof. (em.) Dr. W. Oberschelp, Informatik 7
Prof. Dr. E. Grädel, Informatik 7
Prof. Dr. L. Kobbelt, Informatik 8
Prof. Dr. Th. Seidl, Informatik 9
Prof. Dr. U. Schroeder, Informatik 9
Prof. Dr. J. Borchers, Informatik 10
Prof. Dr. J. Kowalewski, Informatik 11
Prof. C. Bischof, Ph.D, Informatik 12
Prof. Dr. U. Naumann, Informatik 12
Prof. Dr. J. Roßmann, Lehrstuhl f. Mensch-Maschine-Interaktion
Prof. Dr. F. Wolf, Helmholtz-Nachwuchsgruppe
Prof. Dr. V. Enß, Lehrstuhl f. Mathematik und Institut f. Reine und Angewandte Mathematik, IRAM
Prof. Dr. M. Wiegner, Lehrstuhl I f. Mathematik
Prof. Dr. E. Triesch, Lehrstuhl II f. Mathematik für Ingenieure
Prof. Dr. W. Dahmen, Lehrstuhl f. Mathematik und Institut f. Geometrie und Praktische Mathematik
Prof. Dr. A. Reusken, Lehrstuhl f. Numerische Mathematik
Prof. Dr. A. Krieg, Lehrstuhl A f. Mathematik
Prof. Dr. W. Plesken, Lehrstuhl B f. Mathematik
Prof. Dr. H. Th. Jongen, Lehrstuhl C f. Mathematik
Prof. Dr. G. Hiß, Lehrstuhl D f. Mathematik
Prof. Dr. G. Nebe, Lehr- und Forschungsgebiet Mathematik (Algebra)
Prof. Dr. E. Zerz, Lehr- und Forschungsgebiet Mathematik
Prof. Dr. U. Kamps, Lehrstuhl f. Statistik
Prof. Dr. H.-H. Bock, Lehr- und Forschungsgebiet Angewandte Statistik
Prof. Dr. A. Steland, Lehrstuhl f. Stochastik
Prof. Dr. E. Cramer, Lehr- und Forschungsgebiet Angewandte Stochastik
Prof. Dr. D. Bothe, MathCCES, Pauwelsstraße
Prof. Dr. R. Mathar, Lehrstuhl f. theoretische Informationstechnik
Prof. Dr. T. Noll, Lehrstuhl f. Allgemeine Elektrotechnik und Datenverarbeitungssysteme
Prof. Dr. Th. Bemmerl, Lehrstuhl f. Betriebssysteme
Prof. Dr. J.-R. Ohm, Lehrstuhl f. Elektrische Nachrichtentechnik
Prof. Dr. P. Vary, Lehrstuhl u. Institut f. Nachrichtengeräte u. Datenverarbeitung
Prof. Dr. B. Rembold, Lehrstuhl u. Institut f. Hochfrequenztechnik
Prof. Dr. T. Aach, Lehrstuhl f. Bildverarbeitung
Prof. Dr. G. Ascheid, Lehrstuhl f. Integrierte Systeme d. Signalverarbeitung
Prof. Dr. B. Walke, Lehrstuhl f. Kommunikationsnetze
Prof. Dr. W. Michaeli, Institut f. Kunststoffverarbeitung
Prof. Dr. D. Abel, Institut f. Regelungstechnik
Prof. Dr. G. Hirt, Institut f. Bildsame Formgebung
Prof. Dr. M. Bastian, Lehrstuhl f. Wirtschaftsinformatik