

Bericht zum Workshop SAKS 2007

im Rahmen der Konferenz KiVS 2007, Uni Bern, Schweiz

Der zweite Workshop zum Thema „Selbstorganisierende, adaptive, kontextsensitive Verteilte Systeme“ fand am 01.03.2007 an der Uni Bern in der Schweiz statt, diesmal im Rahmen der 15. ITG/GI-Fachtagung „KiVS 2007“. Wie im Vorjahr wurde der Workshop von den beiden Informatik-Fachgebieten Kommunikationstechnik (Prof. Dr. Klaus David, Dr. Sandra Haseloff) und Verteilte Systeme (Prof. Dr. Kurt Geihs, Dr. Michael Zapf) der Universität Kassel organisiert und veranstaltet.

Den Maßgaben der KiVS-Konferenz entsprechend wurden die 19 eingereichten Beiträge, welche aus Hochschulen und Industrie aus ganz Deutschland eintrafen, einer gründlichen Begutachtung unterzogen. Neun Beiträge wurden schließlich zur Präsentation auf dem Workshop ausgewählt.

Wie auch im Vorjahr konzentrierte sich die Themenauswahl auf die zwei grundlegenden Bereiche „Kontexte und Adaptivität“ sowie „Selbstorganisierende Systeme“. So behandelten die ausgewählten Vorträge Aspekte von der Nutzung anwendungsspezifischen Wissens in adaptiven Anwendungen über selbstorganisierende Peer-to-Peer-Overlay-Netze bis hin zu Ontologien für das Selbstmanagement von serviceorientierten Architekturen. Den Abschluss bildete ein Vortrag zur Klassifikation selbstverwaltender und selbstorganisierender Systeme, in dem die Autoren einen Ansatz zur Bildung einer Hierarchie von Systemen mit Selbsteigenschaften auf formaler Basis vorstellten.

Neben den lebhaften Diskussionen zu den einzelnen Vorträgen, denen etwa 30 Zuhörer beiwohnten, entzündeten sich erneut Kontroversen um eine präzise Begriffsfindung in den Bereichen Selbstorganisation und Emergenz, aber auch um die Verwertbarkeit der formalen Erkenntnisse in konkreten Projekten. Da der Workshop lediglich einen halben Tag zur Verfügung hatte, setzte sich die angeregte Diskussion auch am anschließenden Abendessen in einem Restaurant in der Innenstadt von Bern fort.

Einstimmig beurteilten die Mitwirkenden die Themenwahl, die ausgesuchten Vorträge und die Diskussionen als überaus positiv. Eine Fortsetzung dieses Workshops in den folgenden Jahren wurde allgemein befürwortet.

Alle Beiträge sind im Konferenzband („KiVS 2007 – Kommunikation in Verteilten Systemen / Industriebeiträge, Kurzbeiträge und Workshops“) enthalten.

Kurt Geihs

Michael Zapf

Klaus David

Sandra Haseloff