

Workshop „Simulating Mobile Networks“

Kurzbericht

„Simulating Mobile Networks“ war das Motto des 27. Treffens und Workshops der ITG Fachgruppe 5.2.4 „Mobilität in IP-basierten Netzen“ am 19. Juni 2008 in den Räumen der Alcatel-Lucent Bell Labs in Stuttgart. Die Vorträge des Workshops haben auf eine informative Art und Weise das Spektrum des gestellten Themas widerspiegelt und damit eine interessante Diskussion unter den Teilnehmern angeregt. Ausgehend von Berichten zu Simulationsaktivitäten zu Selbstkonfigurationsmechanismen und zu vergleichenden Studien zwischen Simulationsergebnissen und Feldmessungen im Projekt *Easy-C* sowie einer Trendanalyse für verschiedene Aspekte bei Simulationsprojekten und Simulationsmethodiken in den letzten Jahren wurden die Themenbereiche Modellierung und Implementierung von Simulatoren sowie Tool-Projekte vorgestellt. Die Vorträge zur Modellierung und Implementierung von Simulatoren haben sich mit der Implementierung von Mobilitätsmodellen und der Abbildung eines 3G UMTS Systems in einer Simulationsumgebung befasst. Bei der Tool-Unterstützung wurden Konzepte zur Hardware-unterstützten Beschleunigung von Simulationsstudien sowie ein Open Source Framework für die Simulation von Mobilkommunikationssystemen vorgestellt. In der Abschlussdiskussion des Workshops wurde das Spektrum des Workshops nochmals aufgegriffen und mit interessanten Meinungen und Aussagen von Teilnehmer kommentiert und diskutiert. Der Workshop „Simulating Mobile Networks“ hat mit 51 Teilnehmern so viel Resonanz wie bisher noch kein Workshop der ITG Fachgruppe 5.2.4 hervorgerufen. Die Teilnehmerschaft hat sich, wie dies für die Fachgruppe üblich ist, aus Vertretern von Hochschulen, Netzbetreiber und Systemhersteller zusammengesetzt. Der Workshop hat damit die in ihn gestellten Erwartungen, über das Thema zu informieren und eine kontroverse Diskussion zur Systemmodellierung und Simulationsmethodik anzuregen vollständig erfüllt. Die Veranstaltung wurde am Abend durch ein Treffen der Teilnehmer im Ratskeller mit dem gemeinsamen Verfolgen des erfolgreichen Viertelfinalspiels der deutschen Mannschaft bei der Fußball Europameisterschaft gegen Portugal und einer Fachgruppensitzung am nächsten Tag abgerundet. (Bernd Gloss)



(Foto: Dr. Klaus-D. Kohrt)