

MMBnet 2011-Workshop

„Leistungs-, Zuverlässigkeits- und Verlässlichkeitsbewertung von Kommunikationsnetzen und Verteilten Systemen“

15./16. September 2011
Universität Hamburg, Fachbereich Informatik

Programm (1. Tag)

Donnerstag, den 15. September 2011

13:00 – 13:15 **Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer**

13:15 – 14:15 **Eingeladener Beitrag I**

[Sitzungsleiter: Prof. Dr. Bernd E. Wolfinger]

R. Valk (Universität Hamburg):

High-level-Modellierung von Kommunikationsnetzen und verteilten Systemen durch Petrinetze

14:20 – 15:30 **„Fahrzeugkommunikation und VANETs“**

[Sitzungsleiter: Prof. Dr. Djamshid Tavangarian]

- T. Steinbach, F. Korf, T.C. Schmidt (HAW Hamburg):
Simulationsbasierte Evaluierung von Metriken in Echtzeit-Ethernet basierten Fahrzeugnetzen
- M. Krohn, R. Daher, D. Tavangarian (Universität Rostock):
QoS mit mobilitätsbezogener Datenfluss-Vorausberechnung

15:30 – 16:15 Pause

16:15 – 17:25 **„Drahtlose Netze“** [Sitzungsleiter: Prof. Dr. Thomas C. Schmidt]

- M. Donick, R. Daher, W. Schwelgenraber, M. Krohn, D. Tavangarian (Universität Rostock):
Ein Kommunikationsmodell für zeitverzögerte CSCW-Anwendungen basierend auf den Konzepten Quality of Interaction und Most Relevant First Transmission
- B. Schleinzer, C. Samsel, N. Inden (RWTH Aachen):
Netgrind – Ein Leistungsbewertungswerkzeug für Applikationen in Wireless Mesh Netzwerken

17:30 – 18:30 **„Tool-Präsentationen“**

20:00 Gemütliches Beisammensein

Programm (2. Tag)

Freitag, den 16. September 2011

9:15 – 10:15 **Eingeladener Beitrag II** [Sitzungsleiter: Priv.-Doz. Dr. Klaus-D. Heidtmann]

W. Lautenschläger (Alcatel-Lucent Deutschland AG, Bell Labs Germany):
Common Patterns in the Dimensioning of Packet and Circuit Switching

10:15 – 10:45 Pause

10:45 – 12:30 **„Qualitätsbewertung und -verbesserung für Sprach- und Videoübertragungen“** [Sitzungsleiter: Prof. Dr. Otto Spaniol]

- C. Egger, M. Hirschbichler (TU Wien), P. Reichl (Université Européenne de Bretagne, Rennes):
Enhancing SIP Performance by Dynamic Manipulation of Retransmission Timers
- A.W. Kolesnikov, A. Gaffron (Universität Hamburg):
Messung des Einflusses verschiedener Hintergrundlasten auf die Dienstgüte der Übertragung von Videoströmen mittels TCP
- S. Paulsen, T. Uhl (FHS Flensburg):
Umgang mit Verzögerungen in QoS-Messmethoden beim Dienst VoIP

12:30– 13:30 Mittagspause

13:30 – 14:40 **„Leistungs- und Zuverlässigkeitsbewertung von Anwendungen mit Multicastkommunikation“** [Sitzungsleiter: Prof. Dr. Bernd E. Wolfinger]

- A. Abdollahpouri, B.E. Wolfinger, J. Lai (Universität Hamburg), C. Vinti (TU Cluj-Napoca):
Elaboration and Formal Description of IPTV User Models and Their Application to IPTV System Analysis
- S. Meiling, D. Charousset, T.C. Schmidt (HAW Hamburg), M. Wählisch (FU Berlin):
Implementierung und Performance-Evaluierung einer systemzentrierten Middleware-Komponente für einen universellen Multicast-Dienst

14:40 – 15:10 Pause

15:10 – 16:20 **„Wartenetze“** [Sitzungsleiter: Prof. Dr. Hans Daduna]

- R. Berndt, P. Bazan, K.-S. Hielscher (Univ. Erlangen-Nürnberg):
On the Ordering of Variables of Multi-Valued Decision Diagrams
- J. Mylosz, H. Daduna (Universität Hamburg):
On the Behavior of Stable Subnetworks in Non-ergodic Networks: A Quasi-Stationary Approach in a Two-Nodes System

16:20 – 16:50 **MMBnet11-Workshop-Epilog** O. Spaniol (RWTH Aachen)

16:50 – 17:05 **Abschlussdiskussion / "Workshop Summary"**