

## **Aufruf zur Einreichung von Beiträgen „Future Internet“**

Fachgespräch der GI/ITG-Fachgruppe „Kommunikation und Verteilte Systeme“  
am 17. Juni 2008 in Heidelberg

Das Thema „Future Internet“ nimmt allmählich Fahrt auf. Ausgelöst durch die FIND/GENI-Aktivitäten der NSF haben nun sowohl die EU im 7. Rahmenprogramm als auch das BMBF für seine IT Strategie 2020 dieses Themengebiet adressiert. Noch finden die Diskussionen hauptsächlich im Forschungsumfeld statt, wiewohl sich auch die Industrie der Notwendigkeit und Konsequenzen dieser Entwicklung bewusst wird. Dabei ist das Themenfeld „Future Internet“ weit gespannt: Das Spektrum reicht von der inkrementellen Verbesserung des heutigen Internets bis zu einem vollständigen Neuanfang (Clean Slate Approach), von spezifischen Teillösungen bis zu allgemeinen Architekturprinzipien und von neuen Transporttechnologien bis hin zu neuen Anwendungen.

Ziel dieses Fachgesprächs der GI/ITG Fachgruppe "Kommunikation und Verteilte Systeme" ist es, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler die Möglichkeit zu einem informellen Gedankenaustausch zu geben und die Kooperation auf diesem - bisher weitgehend US-amerikanisch geprägten - Gebiet zu verstärken. In einem ersten Schritt geht darum, eine Bestandsaufnahme der laufenden Projekte (EU, BMBF, etc.) und Ideen zum Thema „Future Internet“ zu sammeln, mit dem Ziel eine Übersicht über die laufenden Aktivitäten in Deutschland, Österreich und der Schweiz zu gewinnen. Dies schließt auch Europäische Projekte oder IETF-Aktivitäten aus diesen Ländern ein. Der Schwerpunkt ist die inhaltliche Diskussion, die politische oder organisatorische Einbettung spielen eine untergeordnete Rolle.

Mittelfristig sollen dieses Treffen die Kooperation der beteiligten Gruppen stärken und damit die internationale Sichtbarkeit der Forschung im deutschsprachigen Raum auf diesem Gebiet im internationalen Umfeld erhöhen. Hierzu werden Treffen organisiert, die durch kurze Vorträge, Diskussionen und Demonstrationen die Zusammenarbeit stärken sollen.

Unter dem thematischen Schwerpunkt „Future Internet“ sind unter anderem folgende relevante Themengebiete zusammengefasst:

- Architektur
- Anwendungen
- Kommunikationsmechanismen
- Protokollentwurf
- Leistungsanalyse
- Transporttechnologien

Die Einreichungen erfolgen als zweiseitiges, erweitertes Abstract, die Vorträge dauern 15 - 20 Minuten. Die Beiträge können in deutscher und englischer Sprache verfasst sein. Die Einreichung erfolgt als PDF-Datei per E-Mail an [fg2008@future-internet.org](mailto:fg2008@future-internet.org).

#### Wichtige Termine

Frist für Einreichungen: 25. April 2008  
Benachrichtigung: 16. Mai 2008  
Tagung: 17. Juni 2008

#### Programmkomitee

Roland Bless, Universität Karlsruhe  
Torsten Braun, Universität Bern  
Jörg Eberspächer, TU München  
Georg Carle, Universität Tübingen  
Markus Fidler, TU Darmstadt  
Paul Müller, TU Kaiserslautern  
Jürgen Quittek, NEC Heidelberg  
Ralf Steinmetz, TU Darmstadt  
Burkhard Stiller, Universität Zürich  
Heiner Stüttgen, NEC Heidelberg  
Phuoc Tran-Gia, Universität Würzburg  
Lars Wolf, TU Braunschweig  
Martina Zitterbart, Universität Karlsruhe

Aktuelle Informationen zum Fachgespräch und zum Thema „Future Internet“ finden Sie im Internet unter <http://www.future-internet.org/>.