

+++++++ Call for Presentations ++++++

ITG 5.2.1/5.2.4 – Fachgruppentreffen und -workshop an der TU Chemnitz - 3./4. Mai 2012

**Thema: Quality of Experience and Robustness in fixed and mobile Communication Networks**

Insbesondere interessieren uns:

- QoS Architekturen / Frameworks und Interworking mit existierenden Architekturen / Frameworks (IMS, PCC,...)
- Ansätze zur Modellierung von:
  - QoE (QoE-Modelle/Metriken, QoE-Definitionen, Nutzertests zur Bewertung der QoE)
  - Verkehrsunsicherheit und Verkehrsschwankungen
  - Ausfällen der Netzinfrastruktur / Katastrophenszenarien / Konfigurationsfehlern
- Verfahren zur Abschätzung der QoE für Einzelflows und aggregierten Verkehr
- Verfahren zur dynamischen räumlichen Umleitung von Verkehrsflüssen (Traffic Engineering) zur Gewährleistung der QoS/QoE
  - bei Überlastsituationen (Congestion)
  - bei Fehlerfällen
  - zwischen Funkzellen, im RAN, Backhaul und Core, mit zentraler/dezentraler Steuerung
- Verfahren zur direkten Beeinflussung der Verkehrsströme (Traffic Management) zur Gewährleistung der QoE:
  - für einzelne Flows bzw. aggregierte Flows / Verkehrsklassen
  - Nutzer-spezifisch, Endgeräte-spezifisch, Applikations-spezifisch, Content-spezifisch
- Verfahren zur robusten Netzplanung (bezüglich Verkehrsschwankungen und Fehlerfällen) unter Berücksichtigung der QoS/QoE
  - robuste Optimierung

Weitere Themen und Themenvorschläge in dem o.g. Themenkomplex sind herzlich willkommen.

Wir bitten sowohl um Vorschläge für Präsentationen der Fachgruppenmitglieder als auch um Vorschläge für einzuladende Vortragende zu dem Thema.

Wir bitten um Vortragsanmeldungen bis **Donnerstag, 19. April 2012**.

Wir freuen uns auf einen interessanten Workshop mit Ihnen.

Thomas Bauschert      Andreas Timm-Giel      Klaus Kohrt      Wolfgang Kellerer      Dirk Stähle