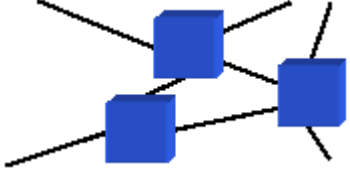


<p>Prof. Dr.-Ing U. Trick FH Frankfurt am Main, Fb 2 Forschungsgruppe und Labor für Telekommunikationsnetze Kleiststraße 3 D-60318 Frankfurt a. M.</p> <p>Tel.: 069/1533-2228 oder 06196/641127 Mobil: 0179/9189295 Fax: 06196/641118 E-Mail: trick@e-technik.org Internet: www.e-technik.org Steuernr.: 045 226 40106</p>		<p>19.05.2009</p>
---	--	-------------------

Agenda zu Seminar „Quality of Service (QoS) in IP-Netzen/NGN“

1. Tag	
10 Uhr	1 Echtzeitkommunikation in IP-Netzen <ul style="list-style-type: none"> • VoIP-Nutzdaten • Verzögerung, Jitter, Paketverlust • Beispiele für VoIP-Kommunikation • RTP (Real-time Transport Protocol) • RTCP (RTP Control Protocol)
	2 Audio-Codecs und QoS <ul style="list-style-type: none"> • QoS-Parameter • Sprachqualitätsbewertung • Sprach-Codecs und QoS • Transcoding und QoS • Verschiedene Netze und QoS
	3 Praxispräsentation zu QoS bei VoIP <ul style="list-style-type: none"> • Einfluss Codec • Einfluss Paketverlust, Jitter • Subjektive Sprachqualitätsbewertung • Objektive Sprachqualitätsbewertung
17 Uhr	4 Überblick zu QoS und Videokommunikation <ul style="list-style-type: none"> • Video und Dienste • Video-Codecs • DVB-IP (Digital Video Broadcast) • Videoqualität
2. Tag	
9 Uhr	5 QoS-Bereitstellung in IP-Netzen <ul style="list-style-type: none"> • Mechanismen • IntServ (Integrated Services) • DiffServ (Differentiated Services) • Service Level Agreement/Specification • MPLS (Multiprotocol Label Switching) • LAN (Local Area Network)
	6 QoS in NGN (Next Generation Networks) <ul style="list-style-type: none"> • UMTS Release 5 (Universal Mobile Telecommunication System) • NGN und IMS (IP Multimedia Subsystem) • NGN nach ETSI TISPAN • QoS und Diameter • QoS und SIP (Session Initiation Protocol) • HFC-Netze (Hybrid Fiber Coax)

	<ul style="list-style-type: none">• QoS-Überwachung in NGN
16 Uhr	7 Standardisierung und Ausblick <ul style="list-style-type: none">• Standardisierung zu QoS• QoS und zukünftige Netze