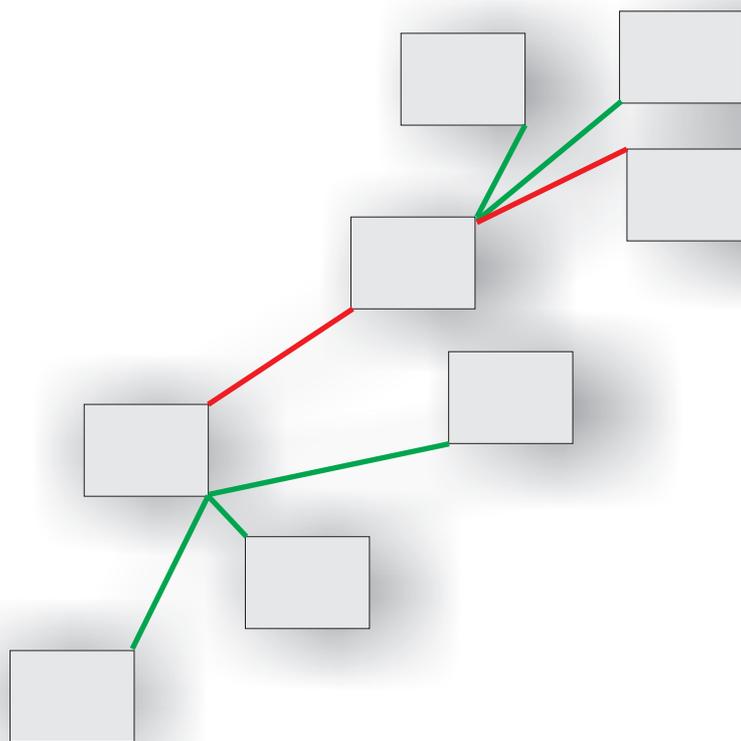




VoIP im Griff mit NetQuality!

Automatisches Mess-System zur Erfassung der VoIP-Eigenschaften von IP-Netzen.



-  Keine ausreichende VoIP Qualität
-  Alle Parameter OK

NetQuality

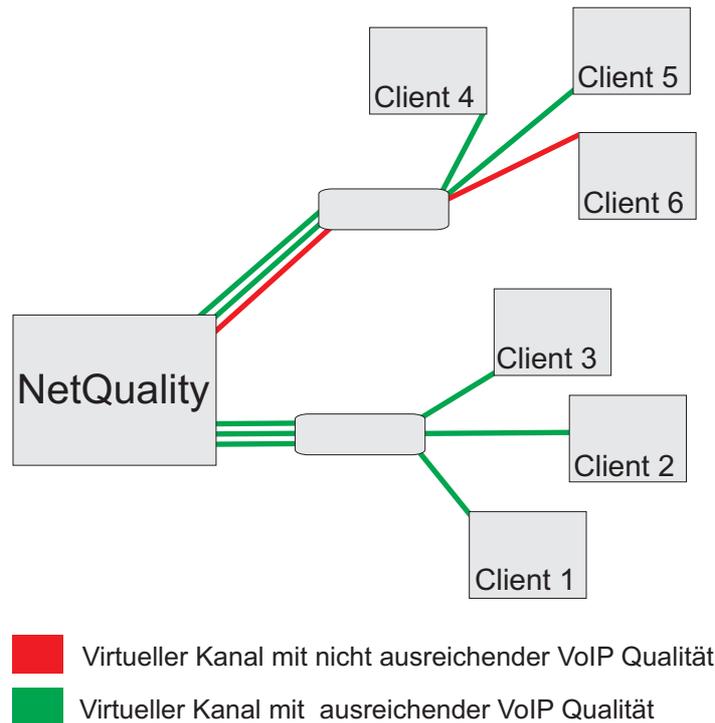
NetQuality wurde entwickelt, um die Voice over IP Tauglichkeit von IP Netzwerken zu analysieren. Dazu werden im Netzwerk verteilte Messungen mit simulierten Gesprächen durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert und bewertet.

Test Szenario:

Auf einem PC System im Netzwerk wird die Software NetQuality installiert und gestartet. NetQuality beinhaltet einen Web Server, der den Download eines Test Clients erlaubt.

Nach erfolgreichem Download wird der Test-Client auf dem jeweiligen PC gestartet. Für eine Grobanalyse kann auch im ICMP Modus ohne Test-Clients gearbeitet werden.

Daraufhin werden automatisch fortlaufend Tests zwischen der NetQuality Station und den Clients durchgeführt. Dabei werden die Parameter Packet Loss, Delay, Broadcasts und Jitter aufgezeichnet. Durch die Simulation der Gespräche unter Einbeziehung von Hardware Profilen bestimmter IP-Telephone und der Berücksichtigung der RTP-Eigenschaften wird eine verlässliche Aussage über die zu erwartenden VoIP Eigenschaften des Netzes ermöglicht.



Key Features:

- ◆ Automatische Tests im Netzwerk
- ◆ ICMP Echo, RTP
- ◆ Messung von Jitter, Delay, Packetloss
- ◆ Ermittlung der Gesprächsqualität mit Hilfe von RTP Simulationen und Hardware Profilen

Optionen:

Innovaphone PBX Option ermöglicht die spätere Auswertung von realen Gesprächen über dasselbe System und erlaubt so laufende Qualitätsanalysen und einfache Gesprächskosten-Abrechnung.

Hardware Voraussetzungen:

NetQuality Mess-Station:

Windows Betriebssystem Windows 2000, 2003, XP
 Netzwerk-Interface mit NDIS-Treiber

Clients:

Windows Betriebssystem 98, XP, NT, 2000, XP
 Netzwerk-Interface