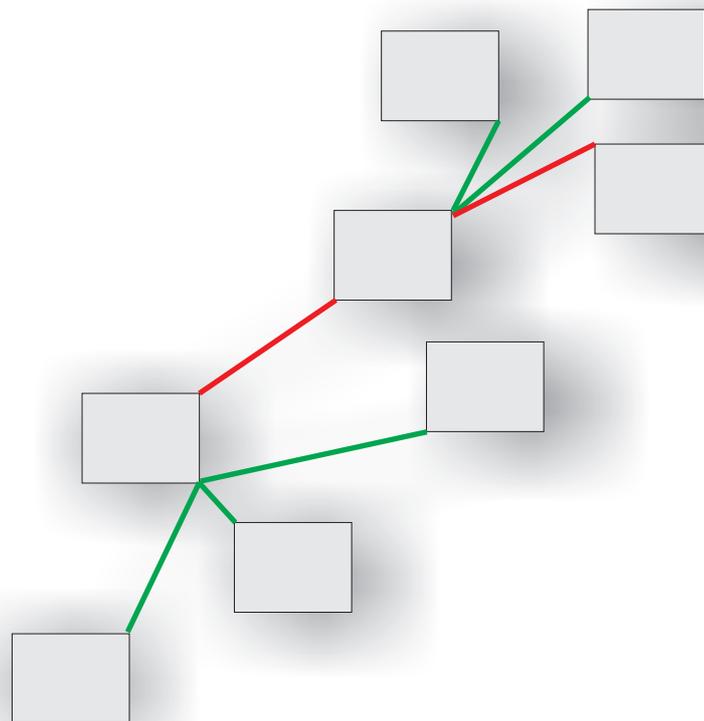




# VoIP im Griff mit NetQuality!

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



-  Keine ausreichende VoIP Qualität
-  Alle Parameter OK



# NetQuality

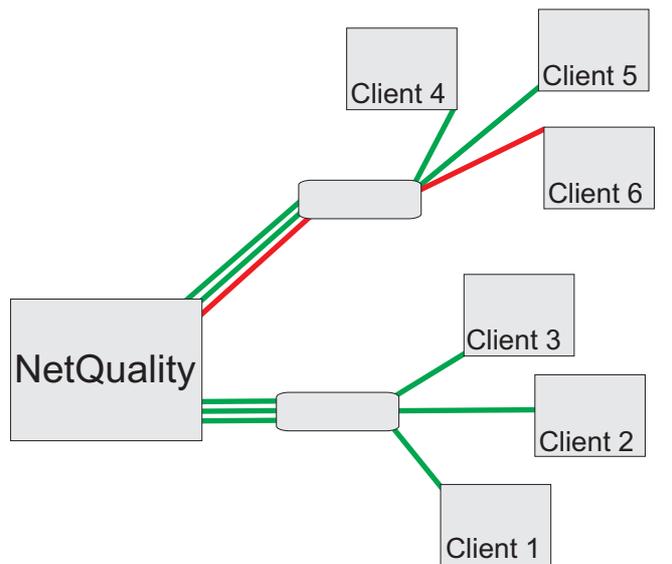
*Ein automatisches Mess-System zur Erfassung der VoIP- Eigenschaften von IP-Netzen vor der Installation der VoIP-Komponenten und zur Qualitätsüberwachung nach der Installation.*

## Test Szenario:

- Schnelltest mittels RTP Simulation über ICMP Echo ohne Installation von Testkunden.
- Feintest durch die Simulation von VoIP Gesprächen mit UDP Test-Klienten
- Verwendung echter VoIP Komponenten nach der Installation (optional)

Behandelt werden jeweils die Parameter Packet Loss, Jitter und Latency. Diese werden anhand der RTP Eigenschaften bewertet und liefern so eine klare Aussage über die bestehende oder zu erwartende VoIP Qualität des Netzwerkes. Zusätzlich wird die Broadcast-Last des Netzes mit Hilfe von Hardware-Profilen der VoIP Komponenten bei der Messung miteinbezogen.

Die gemessenen Daten werden dabei jeweils in einer Datenbank gespeichert und können so anhand verschiedener Reports ausgewertet werden.



- Virtueller Kanal mit nicht ausreichender VoIP Qualität
- Virtueller Kanal mit ausreichender VoIP Qualität

## Key Features:

- Automatische Tests im Netzwerk
- RTP Simulation über ICMP Echo
- Messung von Jitter, Delay, Packetloss und max. Loss
- Ermittlung der Gesprächsqualität mit Hilfe von RTP Simulationen und Hardware Profilen von VoIP Komponenten.

## 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