

## VoIP Readiness Analyse für Ihr IP-Netzwerk

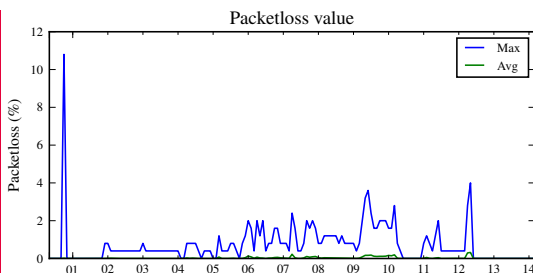
Ist Ihr Unternehmen VoIP Ready? Hier bekommen Sie Infos zu Möglichkeiten nach der Abkündigung Ihrer ISDN-Anschlüsse

### Wozu eine VoIP Readiness Analyse?

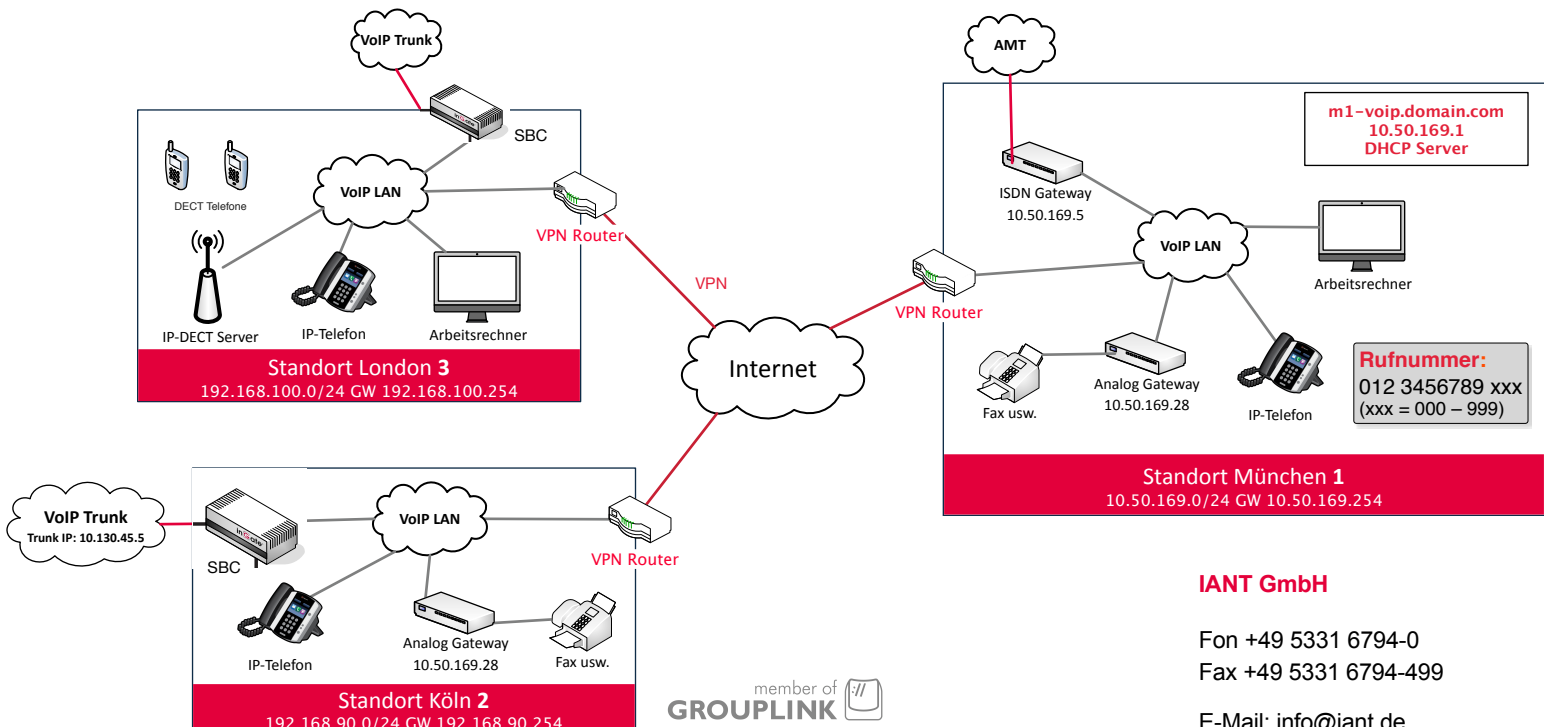
Eine Modernisierung der Telefonieinfrastruktur bringt viele Vorteile mit sich - wie z. B. Kostensenkung und neue Features im Bereich Unified Communications (UC). Spätestens wenn der Support für die bestehende TK-Anlage sowie die PMx-Anschlüsse gekündigt werden, ist eine Umstellung auf VoIP notwendig. Unsere VoIP Readiness Analyse bietet einen Überblick über die Eignung Ihres Firmennetzwerks für VoIP. Da in der Praxis ein Großteil der auftretenden Probleme bzgl. VoIP-Funktionalität an dem IP-Netzwerk liegt, ist eine vorherige Analyse unverzichtbar. Dies liegt daran, dass nach einer Umstellung die Telefonie über das IP-Netzwerk läuft - zusätzlich zu dem gewöhnlichen Netzwerkverkehr. Bei VoIP kommt nicht nur ein zusätzliches Datenaufkommen hinzu, sondern auch Echtzeitanforderungen, die für UC erforderlich sind. Sollte z. B. keine bzw. nicht ausreichende Maßnahmen zur Datenpriorisierung vorliegen, führt dies zu einer Beeinträchtigung der Telefonie.

### Unser Angebot für Sie

Mit unserer VoIP Readiness Analyse ermitteln wir, ob das Kunden-IP-Netzwerk einen zuverlässigen VoIP-Betrieb gewährleisten kann. Wir richten ein Testsystem für die Analyse ein, und entwerfen Messszenarien für aussagekräftige Ergebnisse, die an Ihren Bedarf angepasst werden (Rufaufkommen, Netzwerkarchitektur, Anzahl an Standorte usw.). Das Testsystem simuliert VoIP-Verkehr und zeichnet die für IP-Telefonie relevanten Daten auf. Dies ist notwendig, um kritische QoS-Größen zu ermitteln; wie u. a. Paketverlust, Jitter und Delay. Darüber hinaus betrachtet die Analyse das Netzwerk bezüglich der Autokonfiguration der zukünftigen VoIP-Telefone sowie der Stromversorgung über PoE, usw. Nach Auswertung der Messdaten erstellt IANT maßgeschneiderte Empfehlungen für Ihr Unternehmen. Sie bekommen einen detaillierten Bericht über die Ergebnisse aller Messstrecken. Daraus ermitteln wir, welche Maßnahmen in Ihrem Fall für eine betriebssichere Telefonie nötig sind - z. B. Datenpriorisierung durch logische oder physikalische Trennung, Einsatz von QoS und/oder Separierung der Netzwerke z. B. durch VLANs.



Nach der Auswertung wissen Sie, wie es um Ihr Netzwerk steht. Grafiken wie diese veranschaulichen die Netzwerkeigenschaften in Bezug auf Quality of Service (QoS), sodass eine Analyse zum zuverlässigen VoIP-Betrieb übersichtlich bleibt.



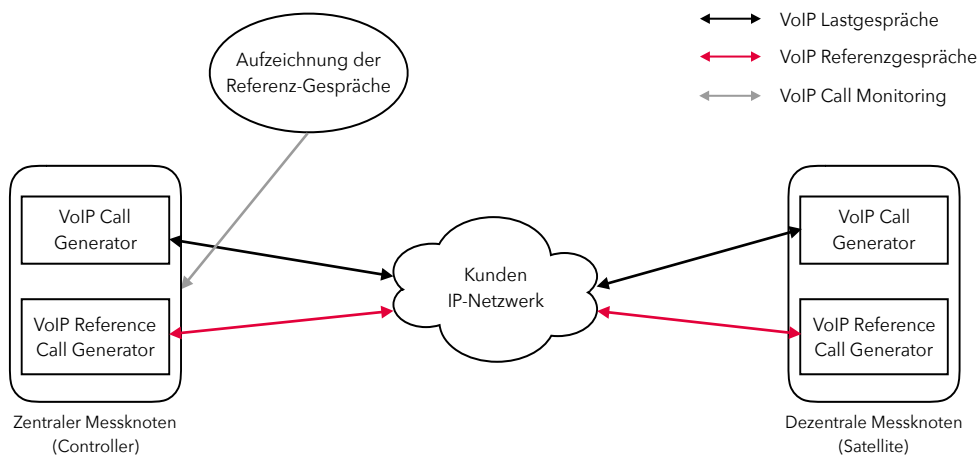
IANT GmbH

Fon +49 5331 6794-0  
Fax +49 5331 6794-499

E-Mail: [info@iant.de](mailto:info@iant.de)  
[www.iant.de](http://www.iant.de)

## Ablauf im Überblick:

- Abstimmung mit dem Kunden über das zu erwartende Rufaufkommen, die jeweilige Netzwerkarchitektur, die anzubindende Standorte usw. – ein maßgeschneiderter Testrahmen wird konzipiert
- Vor Ort Inbetriebnahme des Testrahmens durch IANT
- Durchführung der Messung mit einer typischen Laufzeit von zwei Wochen; Fernüberwachung der Messung (falls Fernzugang vorhanden)
- Nach Auswertung der Messdaten erhält der Kunde einen Bericht mit Auswertungen der Messergebnisse sowie etwaigen Verbesserungsvorschläge für sein IP-Netzwerk



Der Testrahmen (links) besteht grob aus zwei verschiedenen Komponenten:

> Der **Messcontroller** steuert den Ablauf der Testfälle sowie die Testsatelliten und zeichnet Daten für die Analyse auf.

> Die **Messknoten** führen die im Vorfeld definierten Testfälle an verschiedenen Netzwerkstellen aus.

### I. Standard

- > Entwicklung eines individuellen Messszenarios anhand des Kundennetzwerks sowie vor Ort Inbetriebnahme
- > 3 Messknoten + 1 Mess-Controller im LAN
- > Schriftliche Auswertung mit Ist-Zustand des Netzwerks sowie Verbesserungsvorschläge um einen sicheren VoIP-Betrieb zu ermöglichen

**Unser Angebot:**

**3.500 € \***

### II. Standortübergreifend

- > alles aus der Standard VoIP Readiness Messung
- > 2 zusätzlichen Messknoten für die Messung
- > Die Messung erfolgt standortübergreifend; das heißt, Messknoten werden verteilt über vorhandene Standorte an kritischen Netzwerkstellen platziert

**Unser Angebot:**

**4.500 € \***

### III. Für Großunternehmen

- > alles aus der standortübergreifenden VoIP Readiness Messung
- > bis zu 8 Messknoten für die Messung
- > Abschlusspräsentation mit anschließender Diskussion der Messergebnisse sowie persönliche Beratung zum Ermöglichen eines sicheren VoIP-Betriebs

**Unser Angebot:**

**Ab 6.000 € \***