

Netzwerkanalyse & Troubleshooting

Ihre Fragen:

In der heutigen Zeit ist ein Austausch von digitalen Informationen ohne ein funktionierendes Netzwerk nahezu unmöglich. Ihr Netzwerk muss sich immer anspruchsvolleren Herausforderungen, wie z.B. Echtzeit-Anwendungen, stellen.

- Ist Ihre Netzwerkinfrastruktur (LAN, WAN, WLAN) dafür bereit?
- Performance Probleme – Hängende Applikationen und frustrierte Mitarbeiter?
- Netzwerk, Server, Client oder Anwendungsfehler – Was ist die Ursache?

Unsere Lösung:

Der NEOX Netzwerk Check-up bietet Ihnen neben der Diagnose individueller Problemstellungen eine Übersicht über den „Gesundheitszustand“ Ihres Netzwerkes. Mit Hilfe unserer Netzwerkanalyse unterstützen wir Sie im Rahmen der „Root-Cause-Analyse“ kompetent bei der Beantwortung folgender relevanter Fragestellungen:

- Wodurch werden komplexe Probleme (z.B. sporadische Performance Probleme) verursacht?
- Wie stark ist Ihr Netzwerk ausgelastet und wieviele Reserven hat es noch?
- Welche Anwendungen belasten Ihr Netzwerk wie hoch und in welchem Ausmaß?
- Welchen Einfluss haben die einzelnen Komponenten (Server, Client, Netzwerk) auf die Netzwerkperformance der Anwendungen?
- Mit welchen maßgeschneiderten Lösungen kann eine nachhaltige und effiziente Qualitätssteigerung Ihrer Netzwerklandschaft erreicht werden?

Mit einer präzisen Messung/Analyse des Netzwerkzustandes erhalten Sie wertvolle Informationen für nachhaltige Optimierungsvorschläge!

Unsere Leistungen:

1. Festlegung der individuellen Check-Up-Strategie und Bestimmung der Messpunkte
2. Basisprüfung der entsprechenden Netzkoppelemente
3. Aufzeichnung des Netzwerkverkehrs am Messpunkt für 24 Stunden
4. Auswertung der aufgezeichneten Daten nach folgenden Kriterien:
 - Netzwerkauslastung/Kapazitätsberechnung
 - Micro-Bursts
 - Top Talker/Protokolle
 - Round Trip Time
 - Paketverluste
 - Delay und Latenzzeiten
 - Response Times (Server, Client, Applikation)
 - TCP Retransmissions
 - TCP Window Size
 - Broadcast/Multicast
5. Präsentation der Ergebnisse und Besprechung des weiteren Vorgehens

UNSER ANGEBOT

Vorbereitung / Kick-off:	1/2 Tag
Aufzeichnung der Netzwerkdaten:	1 Tag
Datenauswertung:	1 Tag
Erstellen eines Analyseberichtes:	1 Tag
Präsentation der Ergebnisse:	1/2 Tag

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.