

Netzwerk Assessment

Überblick

Jede Änderung in einem Netzwerk erfordert detailliertes Wissen über den derzeitigen Zustand des Netzes. Das TriKom Netzwerk Assessment schafft die Basis für Empfehlungen zur Optimierung oder Weiterentwicklung eines Netzes. Es wird eine herstellerunabhängige Betrachtung durchgeführt und die physikalische und logische Struktur des Netzwerks dargestellt, um notwendige Entscheidungen im Sinne der Unternehmensziele zu treffen.

Leistungsmerkmale

Die für ein Netzwerk Assessment durchgeführten Aufgaben richten sich nach dem Ziel des Assessments. Diese Aufgaben umfassen die folgenden Einzeltätigkeiten:

- Sichtung und Überprüfung der vorhandenen Dokumentation
- Aufnahme und Dokumentation der bestehenden Infrastruktur in den Bereichen:
 - > Verkabelung
 - > Konfiguration der Geräte
 - > Adressierung (Mac-, IP-Adresse und VLAN-Information)
 - > Topologie (Spanning Tree und Routingstruktur, Redundanz)
- Durchführung einer Analyse der Verkehrsströme
- Feststellung von Engpässen bei Bandbreite oder Antwortzeiten
- Erkennung von Fehlern und ungewolltem Verhalten der Verkehrsführung
- Überprüfung von SLAs (für Kunden und gegenüber Lieferanten)

Vorteile

Das Netzwerk Assessment ermöglicht eine effiziente Planung und Durchführung von Netzwerkoptimierungen und -erweiterungen. Durch die Darstellung aller technischen Gegebenheiten des aktuellen Netzes kann die Wartung und die Fehlerverfolgung schnell und kompetent durchgeführt werden, um vereinbarte Service Level Agreements (SLAs) einzuhalten. Die zentrale Bereitstellung der Dokumentation bringt eine zusätzliche Möglichkeit der Kostenüberprüfung für die Aufwendungen im Netzwerkbereich.

Ergebnisse/Dokumentationen

Je nach Erfordernis können folgende Leistungen und Dokumentationen erbracht bzw. erstellt werden:

- Analyse und Dokumentation der Netzwerkinfrastruktur
- Darstellung von Verkehrsströmen und Auslastungen
- Herstellerunabhängige Beratung zur Netzwerkoptimierung
- Erstellen eines Grob- und/oder Feinkonzeptes (Netzwerkerweiterung oder -optimierung)

Dauer

Wir erbringen Beratungsdienstleistungen sowohl auf Festpreis- als auch auf Stunden-Basis. Aufgrund unserer Flexibilität können wir jedes Engagement so gestalten, dass Ihren finanziellen und technischen Anforderungen genau entsprochen wird.