

## Network Review / Infrastruktur-Audit

### Auch ein Netzwerk braucht Veränderung

Wechselnde Anforderungen im Geschäftsleben, Wachstum und sich ändernde Rahmenbedingungen lassen auch die IT-Infrastruktur eines Unternehmens nicht unberührt. So erfordern beispielsweise technologische Neuerungen wie die Virtualisierung der Netzwerke (Software-Defined Networking bzw. Network Function Virtualization) oder die Einführung neuer Applikationen eine entsprechende Anpassung bestehender Netzwerke an die neuen Gegebenheiten.

### Infrastruktur-Audit mit Controlware – damit auch wirklich alles grün ist

Mit dem Controlware-Infrastruktur-Audit unterstützen wir Sie dabei, sich einen Überblick über den Status Quo Ihres Netzes zu verschaffen. Nur so ist gewährleistet, dass das Potenzial der eingesetzten Hardware voll ausgeschöpft werden kann:

- Proaktiv, wenn Entscheidungen über Veränderungen oder Zusatzfunktionen anstehen.
- Proaktiv, wenn Netze bereits seit längerem in Betrieb sind.
- Reaktiv, um den Ursachen bestehender Probleme auf den Grund zu gehen.

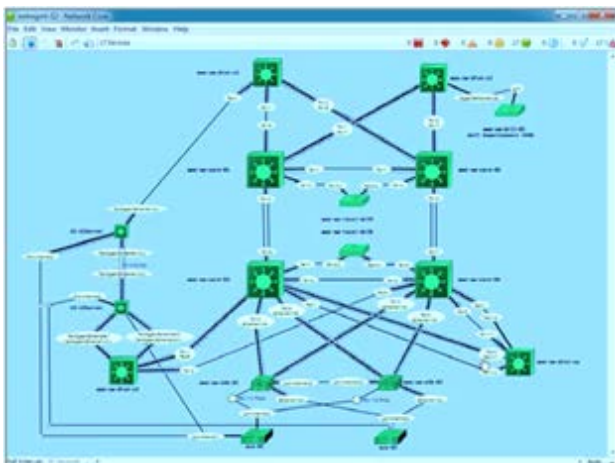
Besonderes Augenmerk legen unsere Spezialisten auf folgende Punkte:

- Überblick über das Netzwerkdesign,
- Zustand der Komponenten (Hardware- & Softwareversionen),
- Identifizierung veralteter Komponenten,
- Überprüfung des Zusammenwirkens aller Komponenten,
- Geeignete ergänzende Funktionen / Konfigurationen

### Das Controlware Infrastruktur-Audit

Profitieren Sie im Rahmen des Controlware Infrastruktur-Audits von der fundierten Expertise unserer Fachleute und von unserem breit gefächerten Leistungskatalog:

- Konzeptreview und Einschätzung des vorliegenden Netzdesigns, z. B. in Bezug auf:
  - Redundanzen (Beschreibung der Mechanismen, Ausfallzeiten, Auswirkungen),
  - Kapazitäten und potenzielle Engpässe,
  - Switching,
  - Routing,
  - Netzwerkmanagement (Managementprotokolle, Managementsystem, Backup & Config. Sicherung, Dokumentation).
- Bestandsaufnahme der eingesetzten Router- & Switch-Software,



```
SW version 2.0.0.48 ( date 04-Sep-2012 time 17:19:21 )
Boot version 2.0.0.00 ( date 03-Sep-2008 time 17:31:01 )
HW version 00.00.02
```

```
c3750e-universalk9-mz.150-2.SE4.bin
License Level: ipservices
License Type: Permanent
```



- Bestandsaufnahme der eingesetzten Router- & Switch-Hardware, z. B.
  - Router,
  - Load Balancer,
  - Datacenter-Switches,
  - Core-Switches,
  - Distribution-Switches,
  - Access-Switches,
  - WLAN-Controller und Access Points.

```

woe-sw-n5k-01#
 1 N5K-C5548UP-SUP
 3 N55-D160L3-V2

111 N2K-C2232PP-10GE
121 N2K-C2232PP-10GE
    
```

```

woe-sw-core-01#

Chassis Type : WS-C4900M
 1 WS-C4900M
    
```

```

woe-sw-dist-s1#

Chassis Type : WS-C4506-E
 1 WS-X45-SUP6L-E
 2 WS-X4648-RJ45V+E
 3 WS-X4648-RJ45V+E
 4 WS-X4606-X2-E
 5 WS-X4306-GB
 6 WS-X4306-GB
    
```

- Beurteilung der Hardware im Hinblick auf Produktdimensionierung und Lebenszyklus, z. B.
  - EOL (End of Life),
  - EOS (End of Sale),
  - End of New Service Attachment,
  - End of Service Contract Renewal,
  - Last Date of Support.
- Beurteilung der Softwarestände (Lebenszyklus, für die Sicherheit relevanter Patchlevel),
- Beurteilung der Gerätekonfigurationen,
- Empfehlung von Verbesserungsmaßnahmen,
- Dokumentation und Präsentation der gewonnenen Ergebnisse.

Für die terminliche und inhaltliche Abstimmung steht Ihnen gerne einer unserer Account Manager als Ansprechpartner zur Verfügung.

Das Audit wird von unseren Experten interaktiv durchgeführt. In Workshop-ähnlichen Arbeitsgruppen analysieren wir gemeinsam mit Ihrem IT-Personal den Zustand Ihres Netzes sowie Ihre Anforderungen an die Infrastruktur.

So können wir flexibel auf ihre spezifischen Bedürfnisse eingehen und stellen sicher, dass Sie das Potenzial des eigenen Netzes optimal nutzen.

## Hilfe auch im Störfall

Controlware unterstützt Sie nicht nur im normalen Betrieb des Netzwerkes, sondern auch bei einem Störfall. Gerade hier helfen wir Ihnen gerne direkt vor Ort bei der Entwicklung der genau passenden Problemlösung.

## Controlware als Ihr Partner

Wir haben in der Praxis bereits die komplexesten Probleme gelöst. Unsere Kunden erkennen die Leistung der Controlware als Trusted Advisor unter anderem im Bereich Network Solutions an.

Controlware steht seit 1980 für Erfahrung im Bereich IT-Networking. Unser Portfolio umfasst die Planung, Realisierung und Optimierung von Netzwerken ebenso wie die Erweiterung bestehender Topologien, mit neuen innovativen Lösungsansätzen.

## Ihr Vorteil

Mit Network Solutions von Controlware profitieren Sie von ...

- mehr als 35 Jahren Erfahrung im Bereich IT-Networking,
- umfangreicher Expertise in verschiedensten Branchen, z. B. öffentliche Verwaltung, Banken und Versicherung, Energieversorger, Produktion, Logistik, Gesundheitswesen, Medien, Gastgewerbe und Bildungswesen
- einem hervorragenden Marktüberblick – nicht nur theoretischer Natur, sondern auch in der Praxis – durch ein breites Herstellerportfolio,
- flächendeckender Präsenz und Kundennähe mit 15 Standorten in der DACH-Region,
- nachgewiesener Servicequalität mit unserem ISO 27001-zertifiziertem Customer Service Center und mehr als 250 System-Ingenieuren und Consultants

## Zentrale

### Controlware GmbH

Waldstraße 92  
63128 Dietzenbach

Tel. +49 6074 858-00  
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de  
www.controlware.de