



Innovation & Testing Center

Axians ITC

Unsere Leistungen live erleben

Automatisierung ist kein Hexenwerk

Automatisierung ist in allen Branchen ein aktuelles Thema und in vielen Bereichen wie der industriellen Produktion, der Logistik und natürlich auch der IT Welt in der Cloud schon längst Realität. Im Netzwerkumfeld ist Automatisierung Thema vieler Diskussionen und Entwicklungen technologischer Ansätze, aber in der Umsetzung steht sie im Vergleich zu den anderen technologischen Bereichen noch am Anfang. Die größten Herausforderungen liegen nicht in der Technik, sondern in Menschen, Strukturen und Prozessen. Daher ist vor der Automatisierung die wichtigste und vielleicht schwerste Aufgabe, die Prozesse so zu vereinfachen und zu standardisieren, dass sie automatisierbar werden. Doch es lohnt sich: Sind die zu automatisierenden Prozesse festgelegt, können mit der richtigen technischen Umsetzung erhebliche Einsparungen erzielt werden.

Axians Innovation & Testing Center (ITC)

In dem hochflexiblen Axians Innovation & Testing Center (ITC) machen wir Automatisierung im Netzwerkumfeld für Sie zum Erlebnis.

Probieren Sie live, welche Vorteile eine gut durchdachte Standardisierung von Prozessen bedeutet und welchen positiven Einfluss sie auf Ihr Unternehmen nimmt.

Wir verfügen über eine Vielzahl an unterschiedlichsten Topologien und dazugehörigen Konfigurationen. Anhand derer können Sie selbst im Handumdrehen Topologien erstellen oder aufrufen, überprüfen und bewerten. Lassen Sie sich überzeugen von der Automatisierung der Netzwerkinfrastruktur.

Vorteile

- Topologien und dazugehörige Konfigurationen lassen sich über den Orchestrator in wenigen Minuten aufrufen und aktivieren
- Vereinfachtes Erstellen neuer Topologie von Grund auf
- Grundlegende Konfigurationsmodule (z. B. Aktivieren von OSPF oder MPLS Grundkonfiguration) per Auswahl über den Browser
- Unkomplizierte Reaktivierung der Testszenarien inkl. Ergebnisreport

Das ITC im Überblick

DAS CARRIER ITC

Zum Einsatz kommt eine „Media Cross Connect“ Plattform von Adva™. Diese verschaltet protokolltransparent Netzwerkinterfaces auf Layer 1 in einer Matrix miteinander. Beispiel: Ein Patch von Router A Port x auf Router B Port y wird ersetzt durch einen entsprechenden Befehl in der CLI der Matrix. Darauf basierend entwickelten wir die Automatisierung mit besonderem Fokus auf Flexibilität und Modularität. Herz der Lösung ist eine Graph-Datenbank, die sich ideal eignet, um Netzstrukturen abzubilden. Darüber hinaus kommen verschiedene etablierte Open Source Tools und selbst entwickelte Python Module zum Einsatz.

DAS ENTERPRISE ITC

In der Enterprise Umgebung sind Cisco Nexus 9000 Series Switches im Leaf-Spine-Design für die Cisco ACI Umgebung im Einsatz. Diverse Cisco UCS C-Serie Systeme dienen als Virtualisierungsknoten für verschiedenste Testapplikationen und zur Netzüberwachung. Je nach Kundenanforderung implementieren wir ein vollautomatisiertes ACI Design, sodass eine optimale Testumgebung entsteht.

Bereiten Sie sich vor: Testen Sie im ITC

Einfach, effektiv und elegant – so läuft Ihre Automatisierung mit uns als Partner ab. Nutzen Sie hierzu unsere Beratung und das ITC, um die klassischen Fallstricke wie die fehlende Vorbereitung und falsche Vorstellungen zu vermeiden.

Im ITC können wir den orchestrierten Zugang zu individuellen Lösungen eröffnen: von den ersten Planungen über die Analyse und Konzeption bis hin zur Testumgebung mit elaborierten Setups auf Abruf.

Außerdem realisieren wir Proof of Concept Tests, Regression Tests, Type Approvals, stellen Fehlerbilder nach und bieten HandsOn Trainings an.

Sie möchten eine Beratung rund um die Automatisierung der Netzwerkinfrastruktur oder haben weitere Fragen? Wir sollen Ihnen unser ITC vorführen?

Dann nehmen Sie Kontakt zu uns auf – wir freuen uns!

KONTAKT

info-networks-solutions@axians.de

axians.de

