

Daten- und Netzmanagement

„Pathfinder“: Auf der Suche nach der digitalen Wirklichkeit

Das Pathfinder Netzdokumentationssystem ermöglicht Unternehmen, Gemeinden und Rechenzentren die einfache Dokumentation ihrer IT-Netze. Von Christian Kohli, Infra-Com Swiss AG

Die Corona-Pandemie, von der die Schweiz gerade zu Beginn überdurchschnittlich stark betroffen war, hat überdeutlich gezeigt, dass leistungsfähige, betriebs-sichere Telekommunikations- und ICT-Infrastrukturen wichtiger denn je und unverzichtbar für die Sicherung unserer Wirtschaft sind. Dies betrifft die Glasfaserkabel- und Internetinfrastruktur, den Mobilfunk sowie auch Radio- und Fernsehen und enthält für die gesamte Wirtschaft viele wichtige Elemente. Die Digitalisierung ist bei jedem Netzbetreiber angekommen: Das Glasfaser-Internet wächst rasant und gilt als das Medium schlechthin für heutige und zukünftige Datennetze. Die Zukunfts-Technologie rückte die letz-

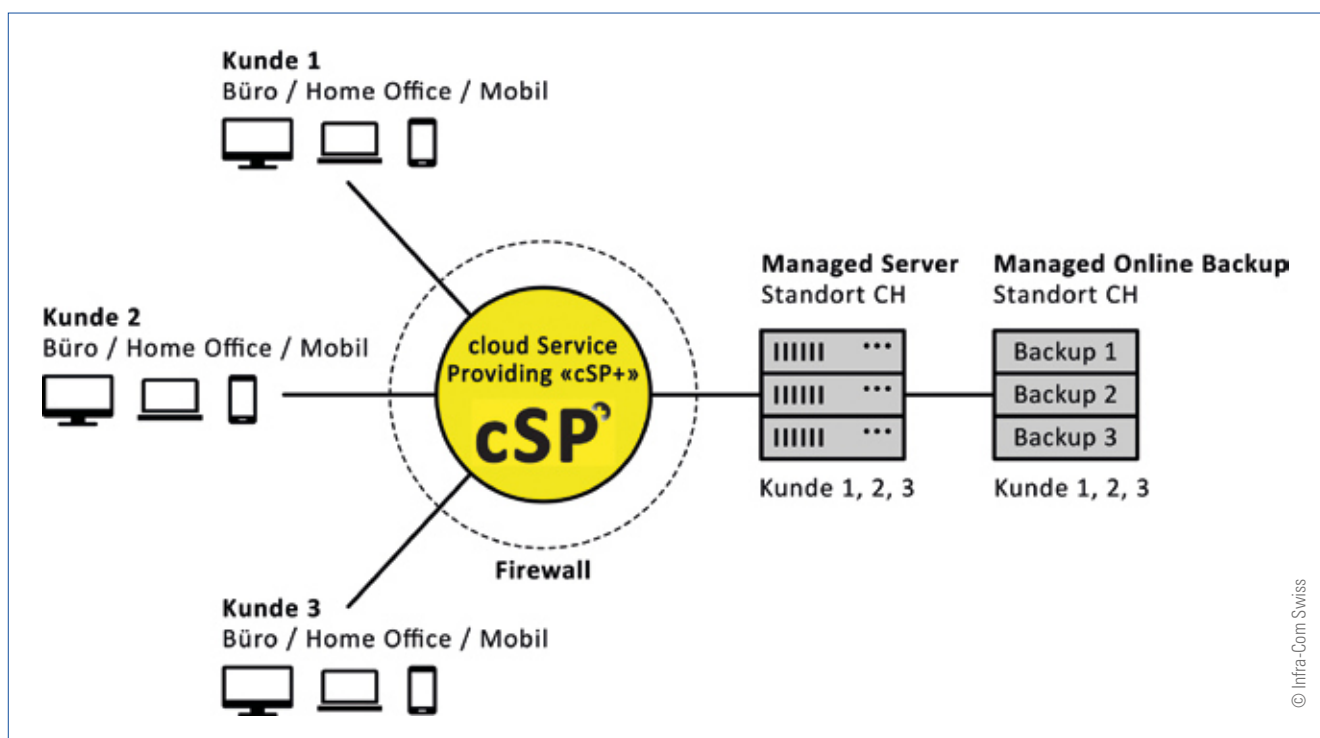
ten Jahre immer näher an die Endverbraucher und im Expresstempo kommen neue, datenhungrige Anwendungen dazu. Geschwindigkeit wie auch Flexibilität der Unternehmen ist gefordert und trotz der zunehmenden Produkt- und Servicevielfalt darf das ICT-Angebot nicht mehr an Zeit, Energie und Ressourcen verbrauchen als bisher.

Der digitale Zwilling

Es braucht gute Connections! Die Netze müssen immer performanter, engmaschiger und flächendeckender werden und es braucht Wissen, am besten mit einer digitalen Kopie eines realen Objekts. Das kann zum Beispiel das digitale Abbild eines Datennetzes sein, aber auch Ser-

vices und Dienste oder sogar Bauten können digitale Zwillinge haben. Der digitale Zwilling begleitet das physische Netzwerk über den kompletten Lebenszyklus.

Das Pathfinder Netzdokumentationssystem ermöglicht Unternehmen, Gemeinden und Rechenzentren die einfache Dokumentation ihrer IT-Netze. Die preisgekrönte DCIM-Lösung ermöglicht die vollumfängliche Dokumentation der gesamten IT-Infrastruktur – vom Büro bis zum Rechenzentrum. Dies umfasst die datenbasierte und herstellerübergreifende Verwaltung aller darin befindlichen aktiven und passiven Geräte wie Verteilerschränke, Router, Switches, Server, etc.



Die schnelle & sichere Lösung: Pathfinder aus der cloud Services Plattform cSP+ von Infra-Com Swiss



© Infra-Com Swiss

Bereits die Basisversion der Software verfügt über eine Vielfalt grafischer Darstellungsformen

Campus-Verkabelungen

Als Intuitive Software unterstützt das Netzdokumentationssystem IT-Verantwortliche bei zentralen Themen wie Connectivity, IPAM, Verkabelung, Ausbau/Erweiterungen und beim Störungsdienst oder Pikett-Service. Für die Dokumentation der Campus-Verkabelung ist Pathfinder perfekt, da die Software viele Möglichkeiten bietet, alle Netzebenen zu dokumentieren. Der Anwender kann mit dem Doku-Tool auch die Verkabelung zwischen unterschiedlichen Standorten bzw. Gebäuden abbilden. Die Software verfügt schon in der Basisversion über eine Vielfalt grafischer Darstellungsformen auf der Basis von Rastergrafiken.

Rechenzentren und Serverräume

Mit Pathfinder ist es ebenfalls möglich, die gesamte IT-Infrastruktur von Rechenzentren und Serverräumen zu dokumentieren. Das gilt vom Verteilerschrank bis zur kleinsten Einbaukarte. Aktivtechnik und Passivverkabelung werden vollständig dokumentiert, visuali-

siert und stehen dem Anwender jederzeit für Auswertungen zur Verfügung. Mit Pathfinder dokumentieren und verwalten die Anwender Schaltschränke inklusive aller Kabelverbindungen sowie verbauten Netzwerk-Geräte.

Die Kunden von Infra-Com nutzen Pathfinder als Tool für ein professionelles Physical Layer Management, denn mit Pathfinder lässt sich das gesamte ICT-Netz dokumentieren und verwalten. Damit ergänzt Pathfinder klassische Netzwerk-Management-Systeme (NMS) zur Überwachung aktiver Netzwerktechnik, da wirklich alle Netzwerkebenen abgebildet werden können, auch der sogenannte Layer 1 oder Physical Layer. Pathfinder-Anwender dokumentieren mit dem Netzinformationssystem das komplette Aktiv-Netzwerk inklusive aller passiven Netzwerkkomponenten wie Racks, Leitungen, Kabel, Patchkabel, Anschlussdosen, Stecker und Buchsen. Zusätzlich sinken durch den Einsatz von Pathfinder Netzwerk- und Betriebskosten langfristig, denn mit einer Netzwerkdokumentation schaffen die Nutzer Transparenz im Netz. ■

30 | 120

infra-com

Infra-Com Swiss

Lösungen für die vernetzte Welt

Mit 30-jähriger Erfahrung rund um digitale Infrastrukturen (Glasfaser- und Kupfernetze) beschleunigt Infra-Com Netzprojekte in der ganzen Schweiz und bietet ein Höchstmass an Kompetenz und Qualität.

Wir befassen uns mit zukunftsweisenden Trends der digitalen Vernetzung und setzen auf moderne Tools, die wir unseren Kunden gerne als Cloud Services „cSP+“ zur Verfügung stellen. Wir lieben die Herausforderung und wissen, wie man diese „Challenges“ zusammen mit den Kunden zu Erfolgen macht.

Kunde sein lohnt sich!

Unsere Kunden erhalten sofort unser langjähriges Spezialisten-Know-how & Do-how, topmoderne Ausrüstungen sowie hocheffiziente Tools und müssen keine neuen Mitarbeitenden rekrutieren.

Im Gegenteil: Sie profitieren von einer schnellen Wertschöpfung, einem nachhaltigen Wissenstransfer, Entlastung bei Projektspitzen und können sich so auf ihre Kernaufgaben konzentrieren.

Alles das erhält man von der Infra-Com Swiss AG und bezahlt auch wirklich nur, solange wir benötigt werden. Ein Schnellstart ist mit vorgefertigten, praxiserprobten Modellen möglich.

Surentalstrasse 10
CH-6210 Sursee
+41 41 5004444
signal@infra-com.ch
www.infra-com.ch



© Infra-Com Swiss AG

Christian Kohli

ist Bereichsleiter Planung/Netzdokumentation bei
Infra-Com Swiss AG