

# Grafikpower aus der Cloud für SCHERLER AG dank Nutanix

Private-Cloud-Lösung mit VDI-Zugriff für hoch-performante Ingenieur-Anwendungen

## BUSINESS BENEFITS

Als erstes Ingenieur-Büro der Schweiz entschloss sich SCHERLER AG 2019, ihre gesamte ICT Infrastruktur in die Cloud zu verlagern. Heute profitiert das Unternehmen dank der massgeschneiderten Workplace-as-a-Service-Lösung des ICT-Partners Streamline von 100-prozentiger Vernetzung, Standortunabhängigkeit, Standardisierung, Sicherheit und der nötigen Performance.

„Als Ingenieurbüro ist eine funktionierende ICT unser wichtigstes Werkzeug“

- Stephan Frey, CEO, VRP und Partner bei SCHERLER AG

## CHALLENGE

SCHERLER AG stellt sich im Bereich Elektroplanung seit beinahe 100 Jahren den Herausforderungen des Marktes. Das Unternehmen ist heute führend im Digitalen Bauen (u.a. BIM). Die Kernkompetenz bildet dabei das Elektro-Engineering. Neben dem Hauptsitz in Luzern umfasst die SCHERLER Gruppe Geschäftsstellen in Lugano, Baar, Stans und Chur sowie sechs Tochtergesellschaften. Über 140 Mitarbeitende, davon 15 Lernende, erarbeiten einen Jahreshonorarumsatz von über 20 Millionen CHF.

## INDUSTRY

Construction

## CHALLENGES

- ICT ist in höchstem Masse businesskritisch
- In die Jahre gekommene Server-Infrastruktur
- Remote Work für Ingenieure und Elektroplaner
- Hohe Anforderung an Grafikpower, Performance und Latenz
- Hohe Komplexität

## SOLUTION

- Nutanix AHV
- Nutanix Acropolis
- Prism Pro
- Nvidia Grid
- Citrix Virtual Desktops

SCHERLER AG hatte an den Unternehmens-Standorten lokale Server/Client Umgebungen im Einsatz. Das Backup erfolgte auf VEEAM und zwischen den Standorten diente ein LAN-I von Swisscom als Basis für die Vernetzung.

---

## SOLUTION

Gesucht wurde eine HCI/VDI Plattform, welche das standortübergreifende Arbeiten ermöglichte. Die neue Infrastruktur sollte als Service zur Verfügung gestellt und in der Schweiz, georedundant in zwei Rechenzentren, betrieben werden. Streamline wurde als Integrationspartner und Fullserviceprovider für die Workplace-as-a-Service- Lösung definiert. «Nutanix war der einzige Anbieter, der dieses Projekt zusammen mit uns gewagt und eine Zusicherung abgegeben hat», erinnert sich Peter Lüthi, Geschäftsführer der Streamline AG. «Weitere Anbieter verzichteten, da ihre Produkte noch nicht die erforderliche Marktreife für Grafikpower over VDI aufwiesen.» Die Umsetzung des Projekts erfolgte innert vier Monaten.

Alle Workplaces der SCHERLER AG, speziell diejenigen der Elektroplaner und Ingenieure, benötigen infolge der Nutzung grafischer Anwendungen höchste Performance. Die eingesetzten Softwarelösungen ermöglichen 3D- und BIM- Anwendungen mit entsprechend grossem Workload.

---

## CUSTOMER OUTCOME

Resultat ist eine HCI/VDI Solution, welche georedundant in Bern gehostet wird. Streamline zeichnet für die komplette Leistungserbringung verantwortlich. SCHERLER AG muss nun keine on-Premise Server mehr betreiben. Sämtliche Mitarbeitenden arbeiten, völlig unabhängig vom jeweiligen Standort und zu 100 Prozent vernetzt, mit marktüblichen Notebooks. «Wir haben von unseren Mitarbeitenden Komplimente für die Lösung bekommen», freut sich SCHERLER CEO Stephan Frey. Und er fügt hinzu: «Anhand der durch Streamline zur Verfügung gestellten Services, welche sämtliche Leistungen inkl. Support beinhalten, ist unsere IT heute klar budgetierbar und lässt sich je nach anfallendem Workload skalieren.»

---

## NEXT STEPS

SCHERLER AG rollt die Lösung innerhalb der Gruppe aus. Streamline bietet die massgeschneiderte Lösung auch anderen Ingenieurbüros und Architekten mit ähnlichen Qualitätsansprüchen an.



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039  
[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)