

## Moderne Data Protection, die für architektonische Innovationen entwickelt wurde

Das Southern California Institute of Architecture unterstützt seine Studierenden dabei, die Zukunft des Designs mit innovativer Data Protection in der Cloud zu schaffen



**Southern  
California  
Institute  
of  
Architecture**

Hochschulen

USA

### Geschäftsanforderungen

Das rasante Datenwachstum bedrohte zuverlässige Backups der Projektarchive der Studierenden am weltweit renommierten Southern California Institute of Architecture. Die Einrichtung entwickelte eine IT-Transformation mit einer innovativen Dell EMC Lösung, um den Schutz kritischer Workloads der Studierenden, die im Rechenzentrum und in der Cloud gespeichert sind, zu verbessern.

### Die Lösungen im Überblick

- [Dell EMC Cloud Disaster Recovery](#)
- [Dell EMC Data Domain Appliances](#)
- [Dell EMC Data Protection Software](#)
- [Dell EMC VxRail](#)
- Partner: [VMware](#)

### Geschäftsergebnisse

- IT-Transformation mit Vor-Ort- und Cloud-basierten Backups
- Verbesserte Data Protection, die für architektonische Innovationen von entscheidender Bedeutung ist
- Aufbewahrung von Cloud-Backups auf zwei Jahre verlängert
- Weniger Zeitaufwand für die Verwaltung von Backups

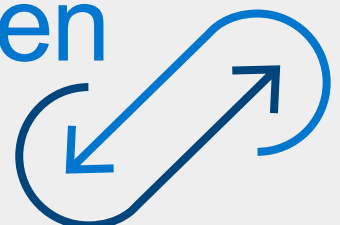
# 90 %

der virtuellen  
Rechner werden  
innerhalb einer  
Stunde gesichert



# Von 36 auf 3 Stunden

Fenster für  
Backups  
reduziert



Die Leidenschaft für Innovation ist tief im Southern California Institute of Architecture (SCI-Arc), einer der führenden, preisgekrönten Einrichtungen, verankert. Die Dozenten der SCI-Arc, von denen viele weltweit renommierte Architekten sind, arbeiten zusammen, um die Grenzen der Architektur zu erforschen und zu testen.

Bei der IT-Strategie von SCI-Arc ist auch Innovation ein zentraler Wert. Als die bisherige Lösung von SCI-Arc mit schnell wachsenden Datenbackups nicht mehr Schritt halten konnte, wandte sich die Einrichtung mit der Bitte an Dell EMC, die Data-Protection-Infrastruktur zu transformieren.

Vic Jabrassian, Chief Information Officer bei SCI-Arc, erklärt: „Mit einem jährlichen Datenwachstum von 20 % konnte unsere bisherige Lösung die Workloads nicht mehr schnell genug sichern. Obwohl wir eine kleine Institution sind, sind unsere Datenanforderungen hoch, da unsere Studierenden große Animationen und Grafikdateien speichern.“

*„Die Geschichte von Dell, die technologischen Grenzen zu überschreiten, passt gut zu unserer Innovationskultur bei SCI-Arc“*

Vic Jabrassian,  
Chief Information Officer bei SCI-Arc

## Innovationskultur für Design und IT

SCI-Arc hat verschiedene Lösungen evaluiert, darunter auch CommVault, diese jedoch als zu komplex bewertet. SCI-Arc hat festgestellt, dass Dell EMC der optimale Partner für den Übergang zur Data Protection in der Cloud ist.

*„Unsere Studierenden verbringen unzählige Stunden damit, Animationen und Bilder zu erstellen, daher ist es wichtig, diese Daten zu schützen und jederzeit verfügbar zu machen.“*

Vic Jabrassian,  
Chief Information Officer bei SCI-Arc

„Die Geschichte von Dell, die technologischen Grenzen zu überschreiten, passt gut zu unserer Innovationskultur bei SCI-Arc“, sagt Jabrassian. „Die Dell EMC Data Protection-Schnittstelle ist so intuitiv und einfach zu verwenden, dass wir die Aufgabe innerhalb kürzester Zeit werden erledigen können. Wir schätzen auch das Know-how von Dell EMC in Bezug auf die AWS Cloud.“

Gegenwärtig verlässt sich SCI-Arc auf die Dell EMC Data Protection Software, die Dell EMC Data Domain Appliances und die Dell EMC Cloud Disaster Recovery (Cloud DR), um VMware-Workloads zu schützen, z. B. Projektarchive von Studierenden, Datensätze von Studierenden, administrative Dateifreigaben, ERP- und SQL Server Datenbanken. Workloads werden in einer lokalen und hyperkonvergenten Dell EMC VxRail-Infrastruktur und in einer AWS Cloud (Amazon Web Services) gespeichert.

Jabrassian merkt an: „Unsere Studierenden verbringen unzählige Stunden damit, Animationen und Bilder zu erstellen, daher ist es wichtig, diese Daten zu schützen und jederzeit verfügbar zu machen. Wir nehmen Data Protection nicht auf die leichte Schulter, da unsere Studierenden ihre Dateien für Präsentationen, Portfolios, Akkreditierungen und letztendlich ihre Karriere benötigen.“

# Revolutionieren von Backups in die Cloud

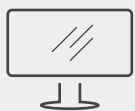
Peter Kekich, Network Systems Administrator, stellt fest: „Mit Dell EMC Cloud DR können wir jede beliebige Datei selbst in Worst-Case-Szenarien jederzeit wieder aufrufen. Dell EMC hat die Art und Weise, wie wir unsere Daten vor Ort oder in der Cloud sichern und wiederherstellen, über eine zentrale Konsole revolutioniert.“

Dell EMC sichert in einer Stunde bis zu 90 % der virtuellen Rechner von SCI-Arc (VMs) und konnte die Backupfenster von 36 auf drei Stunden reduzieren. Mit der Deduplizierung und Komprimierung von Dell EMC konnten außerdem weitere 570 Terabyte an Backupdaten auf 10 Terabyte reduziert werden.

„Die Cloud-DR ist für unsere Data-Protection-Transformation von entscheidender Bedeutung“, so Kekich. „Wir haben eine sekundäre DR eliminiert sowie unsere Cloud-Backup-Aufbewahrung auf zwei Jahre ausgedehnt und gleichzeitig unseren Cloud-Fußabdruck reduziert. Ich verbringe nun weniger Zeit mit der Verwaltung von Backups und kann mich so auf die Lösungen konzentrieren, die die unglaubliche Innovation und Kreativität an unserer Einrichtung besser unterstützen.“

*„Dell EMC hat die Art und Weise, wie wir unsere Daten vor Ort oder in der Cloud sichern und wiederherstellen, über eine zentrale Konsole revolutioniert.“*

Peter Kekich,  
Network Systems Administrator, SCI-Arc



Lesen Sie unsere anderen Kundengeschichten



Kontakt zu einem Dell EMC Experten



In Social Media folgen