



## UMZUG NACH MASS: DKFZ-RECHENZENTRUM BEZIEHT NEUEN STANDORT

Das Deutsche Krebsforschungszentrum konnte mit Unterstützung der SVA alle logistischen Herausforderungen bewältigen.

### AUF EINEN BLICK

#### AUFGABE

RZ-Umzug inklusive Planung und Koordination ohne Datenverlust

#### VORTEILE

- > Kompetente und professionelle Planung und Umsetzung durch das SVA-Team
- > Unterbrechungsfreier Umzug ohne Datenverlust
- > Erweiterte und zukunftsfähige RZ-Fläche
- > Schnellere Bereitstellung von File-Services

### DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM (DKFZ)

Das Deutsche Krebsforschungszentrum (DKFZ) widmet sich als größte biomedizinische Forschungseinrichtung in Deutschland und Mitglied in der Helmholtz-Gemeinschaft deutscher Forschungszentren laut seiner Satzung ganz der Aufgabe, Krebsforschung zu betreiben. Etwa 2.800 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, davon über 1.200 Wissenschaftler, erforschen in mehr als 90 Abteilungen und Arbeitsgruppen, wie Krebs entsteht, erfassen Krebsrisikofaktoren und suchen nach Strategien, die verhindern, dass Menschen an Krebs erkranken. Sie entwickeln neue Ansätze, mit denen Tumore präziser diagnostiziert und Krebspatienten erfolgreicher behandelt werden können.

### HERAUSFORDERUNG

In dem vorhandenen Rechenzentrum des DKFZ waren die durch den dramatisch steigenden Datenfluss dringend benötigten Erweiterungen mangels Stellfläche nicht mehr möglich. Der Umzug an einen neuen Standort in den Räumlichkeiten eines externen Anbieters durfte die Produktivumgebung nicht beeinflussen und sollte die absolute Sicherung der Daten gewährleisten.

### LÖSUNG

Der Umzug sollte vom bisherigen Rechenzentrum in den neuen Standort innerhalb Heidelbergs in mehreren Phasen vollzogen werden. SVA verantwortete hierbei die Umzugsplanung, die Koordination von Spedition und RZ-Betreiber sowie Abbau, Aufbau, Inbetriebnahme und Test der EMC und IBM Storage-Komponenten. Es handelte sich in Summe um 210 Komponenten - teilweise wurden an einem Tag mehr als vier Tonnen Hardware bewegt.



## ENGE KOOPERATION UND SCHNELLE UMSETZUNG

Wichtige Teil-Phasen beinhalteten den Aufbau neuer EMC Isilon-Cluster am neuen Standort plus Datenreplikation, die Umschaltung der Produktion dorthin und den Aufbau eines erweiterten Backup-Systems ebenfalls im neuen RZ.

Die Erwartungen des DKFZ wurden voll erfüllt: SVA hat sich als kompetenter Partner erwiesen und die Lösung zusammen mit den Mitarbeitern des DKFZ schnell und hoch professionell umgesetzt. Die SVA konnte auf veränderte Gegebenheiten schnell und flexibel reagieren, so dass der Umzug sogar vor dem ursprünglich geplanten Ende erfolgreich abgeschlossen werden konnte. Das DKFZ kann durch den Umzug in die neuen Räumlichkeiten nun wieder mit den vorhandenen Lösungen skalieren und dadurch die Verarbeitung der Genomdaten deutlich beschleunigen sowie schnellere File-Services für die Ablage der Daten, die bei der Genom-Sequenzierung anfallen, bereitstellen.

### ÜBERBLICK SVA-LEISTUNGEN

- > Umzugsplanung, Koordination der Spedition & RZ-Betreiber
- > Dokumentation & interne Verkabelung
- > Abkabeln der Systeme und Ausbau der Storage-Systeme
- > Übergabe an das Transportunternehmen
- > Einbau der Storage-Systeme und Neu-Verkabelung der Systeme (InfiniBand, Fibre Channel & Network)
- > Inbetriebnahme, Systemtests und Prüfung und evtl. Fehlerbehebung

### KONTAKT

SVA System Vertrieb  
Alexander GmbH  
Borsigstraße 14  
65205 Wiesbaden  
Tel. +49 6122 536-0  
Fax +49 6122 536-399  
mail@sva.de  
www.sva.de

© SVA GmbH  
Alle Marken- und Produktnamen  
sind Warenzeichen und werden  
als solche anerkannt.