



Bild: ©shutterstock, paulista

SVA REFERENZ-PROJEKT – DKFZ

dkfz.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Beratung bei der Dokumentation, Validierung und Optimierung der Systemlandschaft und Datenverarbeitung sowie die Unterstützung beim Bilden einer Schnittstelle zwischen technischen Ebenen und Organisationen.

VORTEILE

- Kompetente Beratung zu einem breiten Themenfeld aus einer Hand
- Herstellerunabhängigkeit durch SVA
- Zugriff auf umfassendes SVA-Know-how

PROJEKTMANAGEMENT UND STRATEGIEBERATUNG AUS EINER HAND – DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM OPTIMIERT IT-INFRASTRUKTUR MIT SVA

Mit umfassendem und herstellerunabhängigem Projekt-Know-how unterstützt SVA das DKFZ bei der Verarbeitung und Speicherung von Genomdaten.

DAS DEUTSCHE 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.

STEIGENDER DATENFLUSS UND KOMPLEXE IT-INFRASTRUKTUR

HERAUSFORDERUNG

Um dem dramatisch steigenden Datenfluss aus dem Genomsequenzierungs-Bereich gerecht zu werden, musste auch die IT-Infrastruktur mitwachsen. Deren zunehmende Komplexität erfordert nicht nur kompetente und herstellerunabhängige Beratung, sondern auch umfassende IT-Projekterfahrung. Dies schließt ein weites Feld an Aufgaben im IT-Umfeld ein, die in stets enger Kooperation mit dem DKFZ optimal durchgeführt werden sollten, wie z. B. Strategieberatung, Projektmanagement, Validierungen, Konfigurationen und Dokumentationen.

OPTIMALES PROJEKTMANAGEMENT MIT SVA

Mit Hilfe des SVA-Experten-Teams konnten zahlreiche Projekte äußerst erfolgreich durchgeführt werden. Dabei berät die SVA das DKFZ vor allem im Genomdaten-Bereich, der die Schnittstelle zwischen der Verarbeitung der Genom-Daten

SVA



Bild: ©shutterstock, paulista

SVA REFERENZ-PROJEKT – DKFZ

dkfz.

„Ohne die kompetente Unterstützung seitens SVA wäre es nicht zu den professionellen und richtungsweisenden Architekturentscheidungen in der IT in unserem Hause gekommen. Ein hervorragendes Beispiel hierzu ist das Cluster Filesystem – es wurde sowohl bei der Produktauswahl als auch bei den Testsettings die Entscheidungsfindung professionell angegangen.“

JÜRGEN EILS, Gruppenleiter Data Management und Genomics IT

(via verschiedener Workflows und Jobs), dem HPC Cluster, dem NAS Storage und der Backup-Struktur bildet. Fokusthemen sind hierbei:

- Dokumentation der Genomdaten-Verarbeitung (HPC Cluster, angebundene Storage-Systeme, Netzwerke, Daten-Workflows, Umzüge usw.)
- Optimierungen der Systeme und Konfigurationen (EMC Isilon Systeme, TSM-Landschaft, HPC Cluster, Cluster Filesystem, Kerberos-Authentifizierung, Sonas-Systeme, GPFS-Systeme, DDN Storage-Systeme)
- Strategische, herstellerunabhängige Beratung für Hardware- und Software-Komponenten
- Projektmanagement-Unterstützung bei internen und externen Projekten

Wichtig ist außerdem, dass stets auf das breite, themenübergreifende Ingenieurs-Portfolio der SVA zurückgegriffen werden kann und spezifische Fragen schnell koordiniert und beantwortet werden.

ERFOLGREICHE PROJEKTE UND EINE ZENTRALE SCHNITTSTELLE

Die Etablierung einer internen Schnittstelle, die organisationsübergreifende Projekte und technisch bereichsübergreifende Themen abdeckt, wurde als Kernziel erfolgreich umgesetzt. Zudem konnten unter anderem die Netzwerkanbindung performanter, die Storage-Landschaft optimiert und ein neuer Genom-Cluster aufgebaut werden, wodurch sich die Wartezeiten bei der Genomdaten-Verarbeitung deutlich verkürzt haben.

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.

