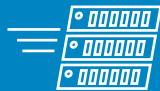




Bis zu 80% schnellere Berechnungen



Sequenzierungsprojekt in 4 Monaten anstatt 2 Jahren durchgeführt



7-fache Steigerung der IOPS



schnellere Antwortzeiten sowie 2:1 Deduplizierung und Komprimierung

Kunde: Universität Duisburg-Essen

Branche: Hochschulbildung

Land: Deutschland

Website:
www.uni-due.de

„Seitdem wir XtremIO nutzen, haben all unsere Forscher/innen Zugriff auf eine Hochleistungs-computerumgebung und profitieren von schnelleren Rechenzeiten. Zudem können wir uns mit Forschern außerhalb unserer Fakultät zusammentun, um gemeinsam bessere Lösungen zu finden. XtremIO ist einfach genial.“

André Kreft

Geschäftsführer und CIO der Fakultät für Biologie, Universität Duisburg-Essen

BESCHLEUNIGUNG DER GENOMFORSCHUNG

mit schnellem, dichtem und skalierbarem Speicher

Herausforderungen

Um Korrelationen zwischen genomischen Sequenzen und Krankheitsbildern aufzudecken, muss die Fakultät für Biologie an der Universität Duisburg-Essen extrem komplexe Analysen durchführen. Als der vorhandene Speicher den Anforderungen dieses Forschungsbereichs nicht mehr gerecht wurde, suchte die Fakultät nach einer Lösung, mit der sich High-Performance-Computing (HPC) Workloads beschleunigen ließen, die auf virtuellen Maschinen laufen.

Lösung

Nach Evaluierung mehrerer Optionen implementierte die Fakultät einen einzigen X-Brick der Reihe Dell EMC XtremIO X2-T. Im Vergleich zum Wettbewerb erbringt XtremIO eine 27 Prozent schnellere Leistung und lässt sich zudem leicht verwalten und skalieren. XtremIO stellt überdies herausragende Daten-Deduplizierungs- und Komprimierungs-Funktionen bereit—und unterstützt neben HPC auch virtuelle Desktops.

[Erfahren Sie mehr](#) über Dell EMC XtremIO.