

PROJEKT DaVinci

DaVinci ist ein Leuchtturmprojekt für die intelligente Verwaltung von IT-Infrastruktur, das Forschung, Lehre und Innovation in bisher unvergleichlicher Weise voranbringt.

Durch die Einführung der Virtualisierungstechnologie von Nutanix legt das LRZ die Grundlage für eine leistungsfähige, sichere und zukunftsfähige Forschungsinfrastruktur. circular Informationssysteme begleitet das LRZ bei diesem Projekt als verlässlicher Partner von der Planung über die Lieferung und Implementierung bis hin zum Betrieb.



<< Wir von circular sind für Sie DER Partner für die Integration von Nutanix und betreuen Sie umfassend von der Analyse über die Konzeption bis zur Umsetzung. >>

Florian Schindler
circular Informationssysteme GmbH

MEHR ERFAHREN?

Informieren Sie sich in einer unserer Websessions tiefgehend über die durch circular unterstützten Lösungen von Nutanix und melden Sie sich hier für einen unserer Termine an:

- Mittwoch, 01. Oktober 2025 | 10 Uhr
- Mittwoch, 15. Oktober 2025 | 10 Uhr

HIER ANMELDEN!



KONTAKT

Florian Schindler

circular Informationssysteme GmbH
fschindler@circular.de

Gytis Krapikas

Nutanix GmbH
gytis.krapikas@nutanix.com

PROJEKT DaVinci



powered by

NUTANIX

circular

Wir sind Teil der teccle group.

EINFÜHRUNG

Das LRZ betreibt eine hochkomplexe IT-Infrastruktur mit mehr als 3.000 virtuellen Hosts. Diese Server bilden das Rückgrat des Münchner Forschungsnetzes und stellen eine kritische Basis für Forschung, Lehre und Innovation dar. Über die letzten Jahre hinweg wurde VMware als bevorzugte Virtualisierungsplattform eingesetzt.

Mit der Übernahme von VMware durch Broadcom änderten sich jedoch sowohl die Preisstruktur als auch die Servicequalität spürbar. Für das LRZ führte dies zu wachsender Unzufriedenheit und letztendlich zu der strategischen Entscheidung, eine leistungsfähige und zukunftssichere Alternative zu finden.

Nach erfolgreicher öffentlicher Ausschreibung wurde so das Leuchtturm-Projekt mit dem Namen DaViNCI geboren.

AUSGANGSLAGE

- Betrieb von 94 HP-Servern unter VMware
- Über 10-jährige Kundenbeziehung zum Hersteller VMware
- Neue Preisstruktur von VMware lässt die aktuell im Einsatz befindlichen Dienste kaum noch wirtschaftlich abbilden
- Probleme mit Funktionsumfang und Servicequalität
- Geringer Automatisierungsgrad
- Mangelnde Transparenz hinsichtlich zukünftiger Features und Investitionen
- Ungewissheit und Unsicherheit
- Genereller Kostendruck
- Personalmangel
- Wachsende Risiken durch Angriffe auf Infrastruktur und Daten

ZIELE

- Entlastung des Personals
- Modernisierung des LRZ-HCI-Angebotes wie z.B. neue Applikationen und mehr Möglichkeiten für LRZ-Kunden
- Kosteneinsparung durch intelligente Virtualisierungslösung
- Hochverfügbarkeit der LRZ-Dienste für das gesamte Münchner Forschungsnetz und darüber hinaus

UMSETZUNG

- Sehr enger Austausch aller Beteiligten (LRZ, Nutanix, circular) vor, während und nach der gesamten Projektumsetzung
- Teststellung DELL und Nutanix überzeugt fachlich und hält Versprechen ein
- Offene öffentliche Ausschreibung inkl. Rahmenvertrag für luftgekühlte Server
- Lieferung und Implementierung der Virtualisierungsplattform von Nutanix
- Bereitstellung konsistenter Services über einheitliche und hybride Plattform in Cloud-, Edge- und Core-Umgebung

<< Nutanix und circular unterstützen uns optimal und halten ein, was sie versprechen. Dadurch ist DaViNCI ein rundum zukunftsweisendes und vielversprechendes Projekt. >>

Leibniz-Rechenzentrum