

Epic on Nutanix: Insel Gruppe AG vollzieht kompletten Technologiewechsel mit Nutanix

Mit Nutanix kann sich die Insel Gruppe AG für den Betrieb des neuen Klinikinformations- und Steuerungssystems von SAN und der klassischen 3-Tier Infrastruktur verabschieden und stattdessen auf eine Private Cloud setzen.

Mit dem neuen Klinikinformations- und Steuerungssystem (KISS) möchte die Insel Gruppe neue Massstäbe setzen und die digitale Medizin entscheidend weiterentwickeln. Mit Nutanix wird Epic zur gemeinsamen digitalen Arbeitsplattform der gesamten Insel Gruppe.

«Mit Nutanix erreichen wir diese Performance. Das Projekt hat für die Spital-IT in der Schweiz Leuchtturm-Charakter.»

– Christoph Weber, Leiter ICT-Operations, Insel Gruppe AG

Die wichtigsten Ergebnisse

- **Effizienzsteigerung & Automatisierung**
Alle Informationen rund um die Behandlung der Patientinnen und Patienten werden mit grösster Performance zentral in Epic gesammelt.
- **Backup & Storage**
Hochautomatisierter, hyperkonvergenter Speicher, der mit den Daten skaliert.
- **Security & Monitoring**
Nutanix bietet mit der neuen Technologie die Möglichkeit, ein effizientes SOC mit Sicherheits-Audits und -Reportings sowie Schutz vor Netzwerkbedrohungen zu betreiben.

Herausforderung

Das aktuelle Klinikinformationssystem kommt ans Ende seiner Lebensdauer. Mit Epic hat sich die Insel Gruppe für ein neues, umfassend integriertes Klinikinformations-

Branche

- Healthcare

Region

- EMEA

Webseite

- <https://www.inselgruppe.ch/de/>

Lösung

- Nutanix Cloud Infrastructure

Anwendung

- Epic KISS

und Steuerungssystem (KISS) entschieden. Die neue Lösung ist in der Lage, die gesamte Insel Gruppe und darüber hinaus auch die Patientinnen und Patienten sowie die zuweisenden Ärzte digital miteinander zu vernetzen.

Um die Verfügbarkeit des KISS sicherstellen zu können, muss die Serverlandschaft (ca. 600 Server plus Storage) virtualisiert zur Verfügung stehen und die Anbindung an eine private Cloud gewährleistet sein. Diese virtuelle Plattform wird durch die Firma Nutanix betrieben.

Lösung

Mit ihren über 12'000 Mitarbeitenden (rund 250 davon in der IT) ist die Insel Gruppe die grösste Arbeitgeberin des Kantons Bern und mit rund 860'000 Patientinnen und Patienten zugleich auch das grösste medizinische Versorgungssystem der Schweiz. Darüber hinaus ist der Spitalverbund die wichtigste Weiterbildungsinstitution für junge Ärztinnen und Ärzte und Ausbildungsbetrieb für eine Vielzahl von Berufen.

Die neue digitale Arbeitsplattform KISS by Epic vernetzt alle Fachbereiche, Kliniken und Berufsgruppen in der Insel Gruppe miteinander.

Zusammen mit dem Berner Partner und Nutanix Cloud Champion Amanox wurde Epic auf Nutanix eingeführt. Alle Parteien arbeiteten im Auftrag der Insel Gruppe zusammen, um sicherzustellen, dass die Lösung auf die spezifischen Anforderungen von Epic zugeschnitten ist. «Das war die absolut richtige Entscheidung, so konnte die Performance mit Nutanix erreicht werden», sagt Christoph Weber, Leiter ICT-Operations, Insel Gruppe AG.

Im Verlauf des Projekts arbeitete Nutanix eng mit der Insel Gruppe zusammen, um sicherzustellen, dass alle Anforderungen erfüllt wurden.

Christoph Weber erklärt: «Für dieses Projekt der Plattformintegration war letztlich eine genaue, detaillierte Planung unabdingbar, die ultimative Voraussetzung. Für die Umsetzung und Integration eines neuen KISS auf der Plattform müssen die Prozesse, klinische wie auch technische, erkannt, integriert und umgesetzt werden, um damit eine tatsächliche Effizienzsteigerung fürs Unternehmen zu erreichen.»

Kundenergebnis

Die Insel Gruppe verfügt nun über eine moderne, Private Cloud basierte, hyperkonvergente Infrastruktur (HCI). Die klinischen Prozesse können effizienter gestaltet werden, die Automatisierung wird beachtlich gesteigert. Epic auf Nutanix deckt ausserdem den Bedarf an Disaster Recovery. Gleichzeitig konnte das Security Monitoring – dank eigenem SOC und Microsegmentierung auf dem Cluster – massiv gesteigert werden. Schliesslich ist die Sicherheit gerade im hochsensiblen Gesundheitswesen von zentraler Bedeutung.

Die Insel Gruppe setzt damit neue Massstäbe und entwickelt die digitale Medizin entscheidend weiter.

Nächste Schritte

Das IT-Team der Insel Gruppe hat für die Zukunft verschiedene spannende Ansätze im Blick: Künstliche Intelligenz, Big Data und personalisierte Medizin werden die Gesundheitsversorgung der Zukunft prägen. Die digitale Vernetzung schafft die Voraussetzung für diese Entwicklungen.

NUTANIX

info-swiss@nutanix.com | www.nutanix.com/switzerland | [@Nutanix](https://twitter.com/Nutanix)

©2023 Nutanix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Nutanix, das Nutanix-Logo und alle hier genannten Produkt- und Servicennamen sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Marken von Nutanix, Inc. Alle anderen hierin genannten Markennamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber.