

NUTANIX™

# Digitaler Wandel im Krankenhaus - Transformation beginnt bei der Infrastruktur

Martin Pfund

CIO  
Kantonsspital Graubünden

Tilman Feldmeier

Enterprise Account Manager  
Healthcare Germany

DECEMBER 2021

## 4 Fragen an Martin Pfund, CIO Kantonsspital Graubünden

### Wer ist das Kantonsspital Graubünden?

*Größe, Standorte, Kompetenzbe-reiche  
Position in der Schweiz und EMEA*



### Wohin geht die Entwicklung?

*KI gestützte Behandlungen,  
Informationsaustausch national und  
international  
Digitalisierung im DACH-Raum – welche Hürden  
sehen sie?*

### Welche Rolle spielt die IT?

*Herausforderungen & Chancen für  
... Anwendungen, Sicherheit, Cloud*

### Warum NUTANIX?

*Was erwarten Sie von Nutanix für die  
Umsetzung Ihrer Strategie zur digitalen  
Transformation?*



# Umfeld und Herausforderungen für Krankenhaus IT

# IT Komplexität beeinträchtigt Krankenhäuser

## Infrastruktur



Aufwändige Bereitstellung  
Viele Fehlerquellen

## Prozesse



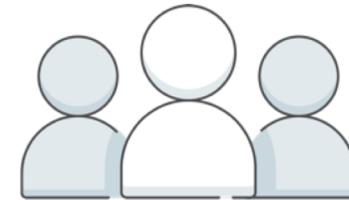
Schwer zu skalieren &  
aktualisieren  
Großer Vorabinvest (CapEx)

## Budgetierung



Unvorhersehbare  
Projektverzögerungen und  
Datenwachstum  
Veränderter Ressourcenbedarf

## Mitarbeiter



Akuter Mangel an IT  
Spezialisten  
Wenig Zeit für  
zwingende Innovationen



# Altsysteme betreiben versus Innovationsbeschleunigung

## BESTAND



Anwendungen und Lifecycle Management

KIS / PDMS / PACS / LIS  
Admin, Abrechnung,  
hunderte andere Apps  
Schnittstellen, SLAs  
Upgrades / Patches

Biomedizinische Datenflut

DICOM & Non DICOM  
Digitale Pathologie  
Gensequenzierung  
IoT

## NOCH IM AUFBAU



Anbindung von Patienten und interregionale Gesundheitstrends

Patienten Portale & Social Media  
Sicherheit & Compliance  
Vernetzung mit Primär- und Sekundärversorgern

Praxisbezogene Forschung

Forschung im klinischen & operativen Umfeld  
Medizinische Datenablage  
Research aaS  
Eliminierung von Shadow IT

Begrenztes IT-Personal / Limitierte Budgets / Sicherheit  
Zunehmender Kontext – Vorschriften, geographische Ausdehnung, Fusionen, Zukäufe, Konsolidierung



# Vom klassischen RZ zur eigenen Cloud Plattform

REDUZIERTER TCO – ERHÖHTE SLA – € UND PERSONAL

INNOVATION ERMÖGLICHT, AUTOMATISIERT & SICHER



Klinische Anwendungen und Lifecycle Management



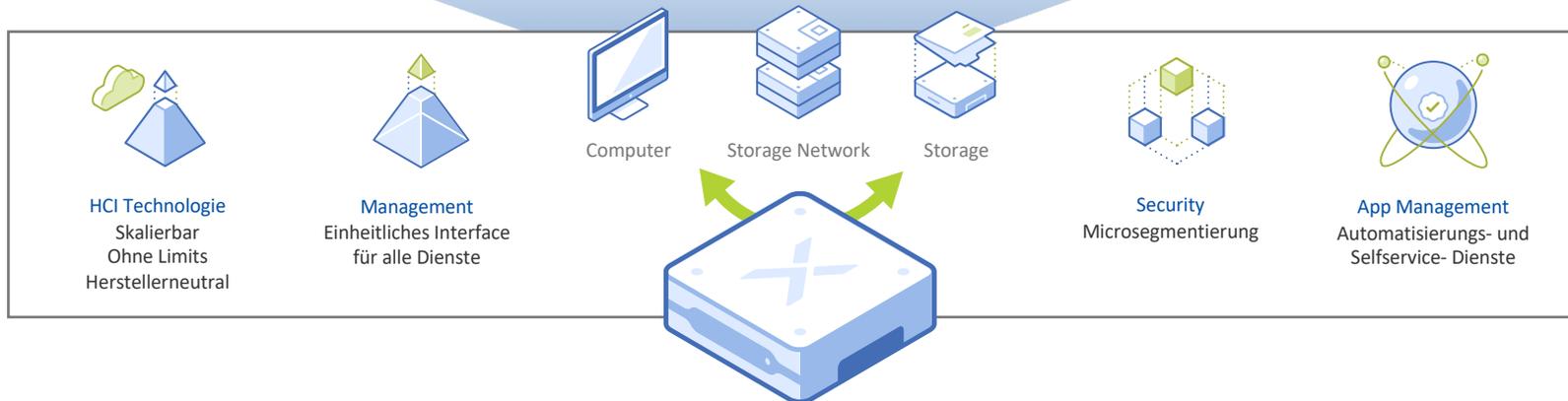
Biomedizinische Datenflut



Anbindung von Patienten und interregionale Gesundheitstrends



Praxisbezogene Forschung



# Flexibel agieren mit Webscale-Architektur

## Aktuelle Herausforderungen

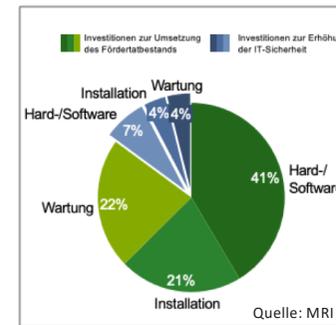


- Vielzahl neuer Anwendungen
- Unvorhersehbare Kosten
- Business - IT Alignment



- KI-basierte Diagnosen
- Homeoffice Arbeitsplätze
- Überregionaler Datenaustausch

**NUTANIX**<sup>™</sup>



**Senkung der Installations-  
u. Wartungskosten**

- Automatisierung und Vereinfachung -> effizienter und sicherer Betrieb
- Zeitbedarf der Mitarbeiter wird minimiert
- Spezielle Fachkenntnisse nicht benötigt
- Wandel der IT: Von reiner Kostenstelle zur Plattform für wertschöpfende Anwendungen



# Wir machen Rechenzentren unsichtbar seit 2009



Vielen Dank  
von Ihrem Nutanix Team

**Aktuell:** KRITIS und das neue IT-  
Sicherheitsgesetz

Scannen für mehr Infos



Markus Biesinger

Lead Architect

Healthcare & Life Sciences

[markus.biesinger@nutanix.com](mailto:markus.biesinger@nutanix.com)

+49 1511 4053773



Tilman Feldmeier

Enterprise Account Manager

Healthcare Germany

[tilman.feldmeier@nutanix.com](mailto:tilman.feldmeier@nutanix.com)

+49 173 7423639

