

Nutanix als Grundlage der Architektur

Von Architekturprinzipien zur Umsetzung
Konsistenz in komplexen IT-Landschaften schaffen

Sebastian Damrath – Manager Solution Engineering Enterprise Kunden

NUTANIX

Multidimensionale Herausforderungen!

Produktfunktionen

Wartbarkeit

Mehrere
Anbieter

Performance

Interoperabilität

Skalierbarkeit

Architektur

Zukunftssicher

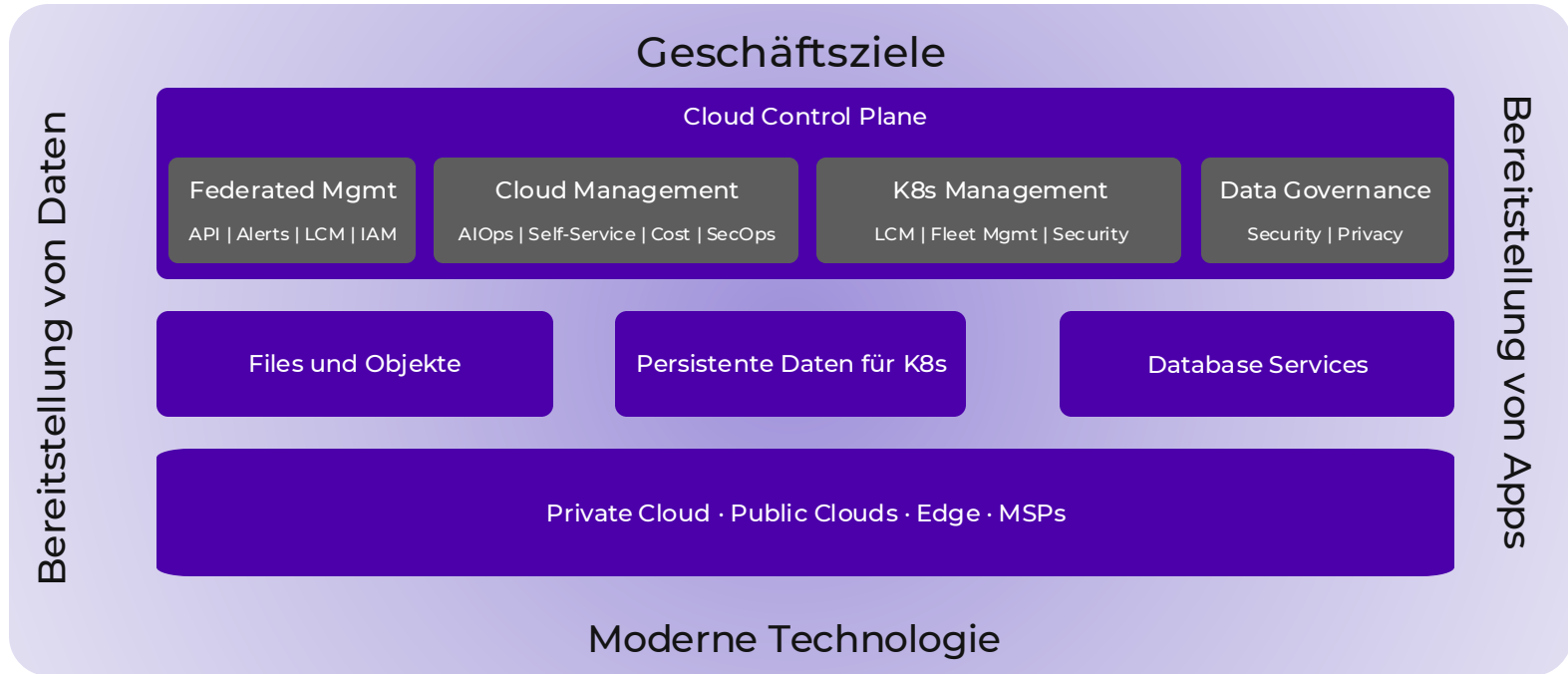
Design-
entscheidungen

Dimensionierung

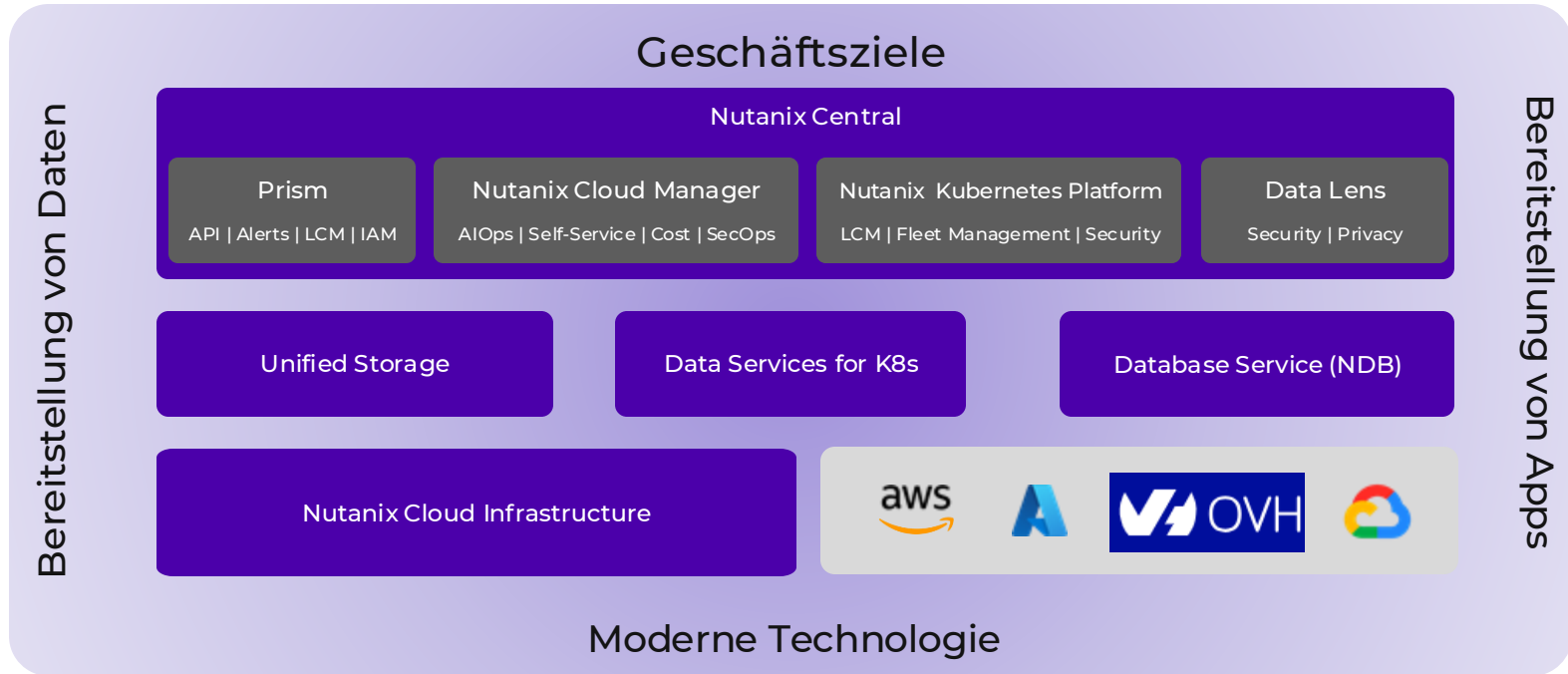
TCO / ROI



Die Plattform ermöglicht die Unternehmensarchitektur

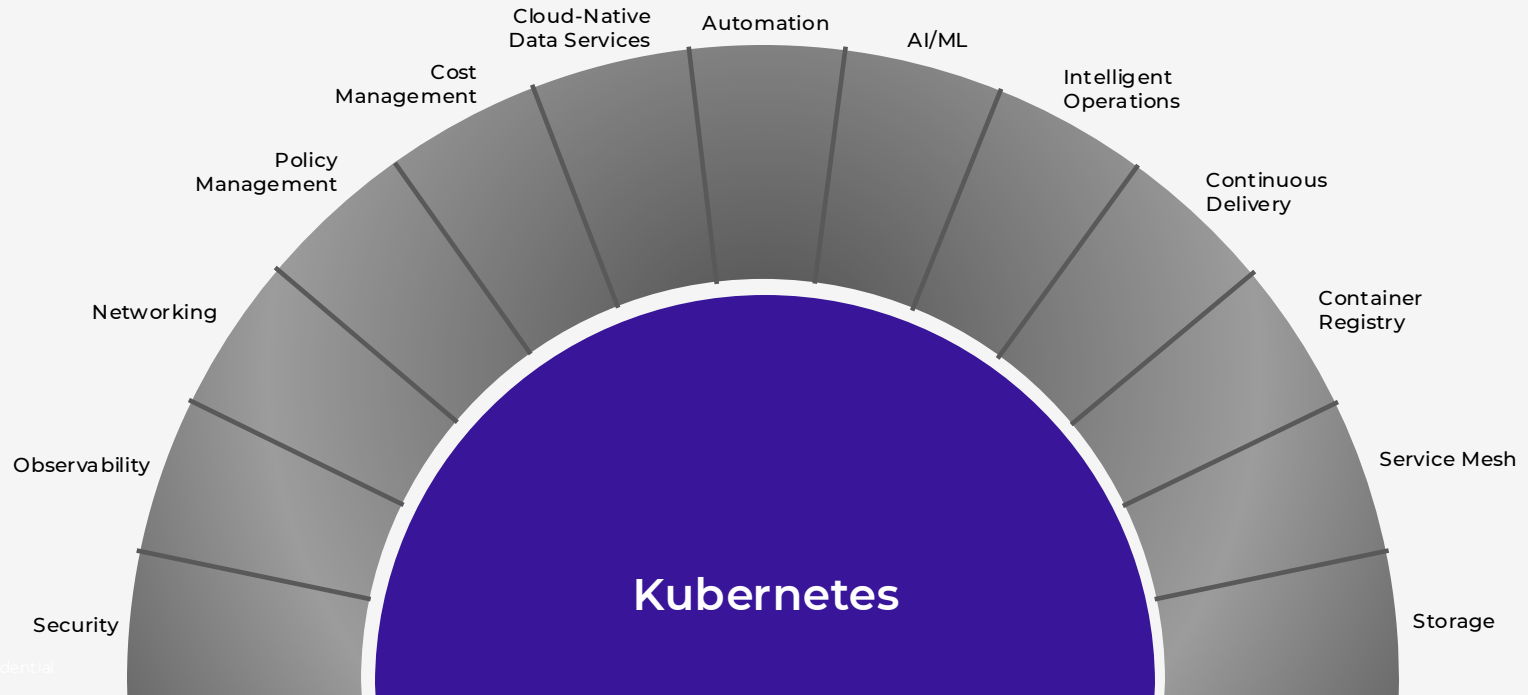


Die Plattform ermöglicht die Unternehmensarchitektur



Cloud-Native-Betrieb

Was braucht es, um eine Cloud-Native-Plattform aufzubauen?



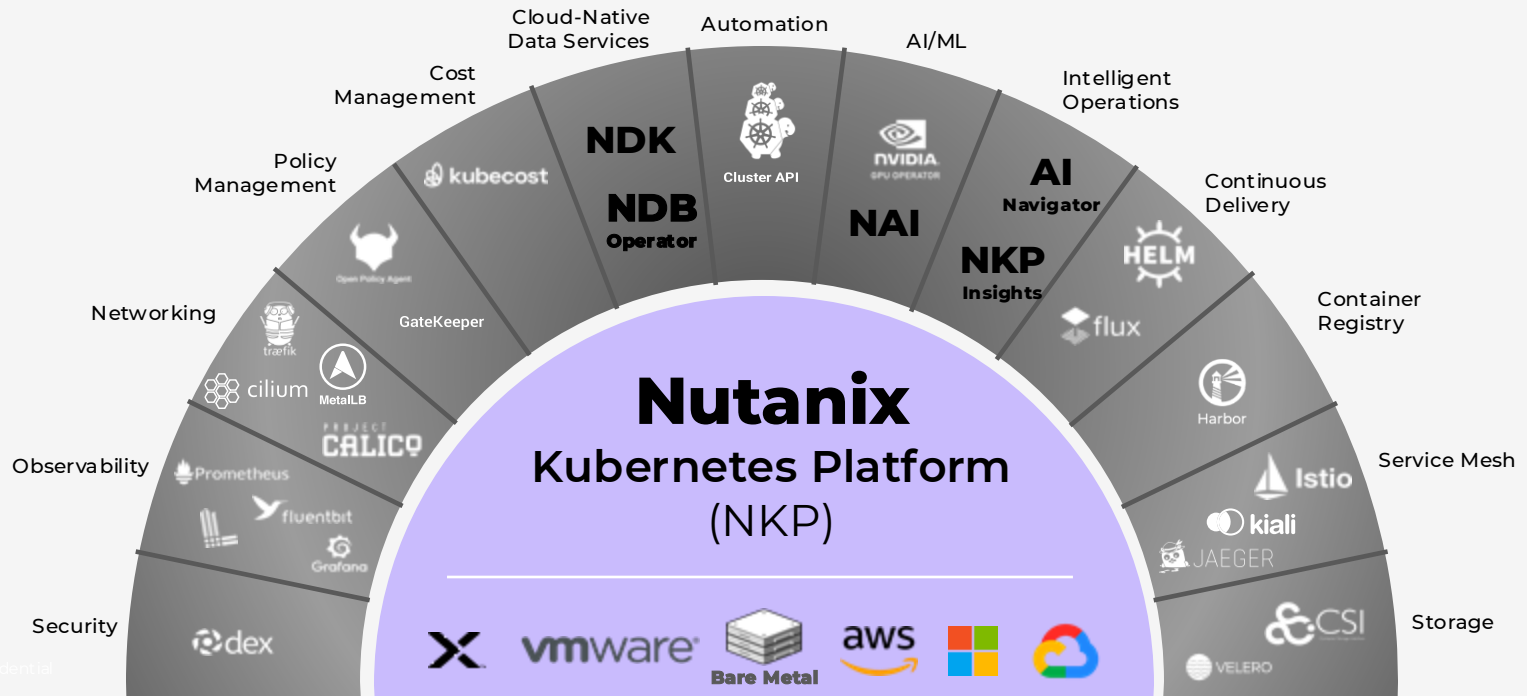
The image displays a comprehensive grid of cloud native technologies, organized into several functional categories. Each category is represented by a blue header bar with a search icon. The categories include:

- Application Definition & Image Build**: Helm, Backstage, Buildpacks.io, dapr, KubeVela, KubeVirt, OpenShift, etc.
- Database**: KV, Vitess, etc.
- Continuous Integration & Delivery**: Argo, Flux, K8s, etc.
- Streaming & Messaging**: CloudEvents, etc.
- Scheduling & Orchestration**: KEDA, Kubernetes, etc.
- Service Mesh**: Istio, Linkerd, etc.
- Remote Procedure Call**: gRPC, etc.
- Observability & Analytics**: Fluent, etc.
- Continuous Optimization**: etc.
- Chaos Engineering**: etc.
- Feature Flagging**: etc.

The central text, overlaid on a faded background of the grid, reads: **Zu viele Optionen lähmen die Entscheidung** (Too many options paralyze the decision) and **Über 1,200 Möglichkeiten in CNCF allein** (Over 1,200 possibilities in CNCF alone).

Cloud-Native-Betrieb

Bereitstellen, Sichern, Verwalten und Aktualisieren:
Enterprise-tauglicher Cloud-Native-Stack im großen Maßstab



Was ist ein Nutanix Validated Design?

NVDs sind getestete Lösungen, die Software, Services und Hardware kombinieren



Vorhersehbares, konsistentes und wiederholbares Ergebnis



NVD-Leistungen

Design-Leitfaden

Interoperabilität / Funktionsvalidierung

Performance- / Skalierbarkeitstests

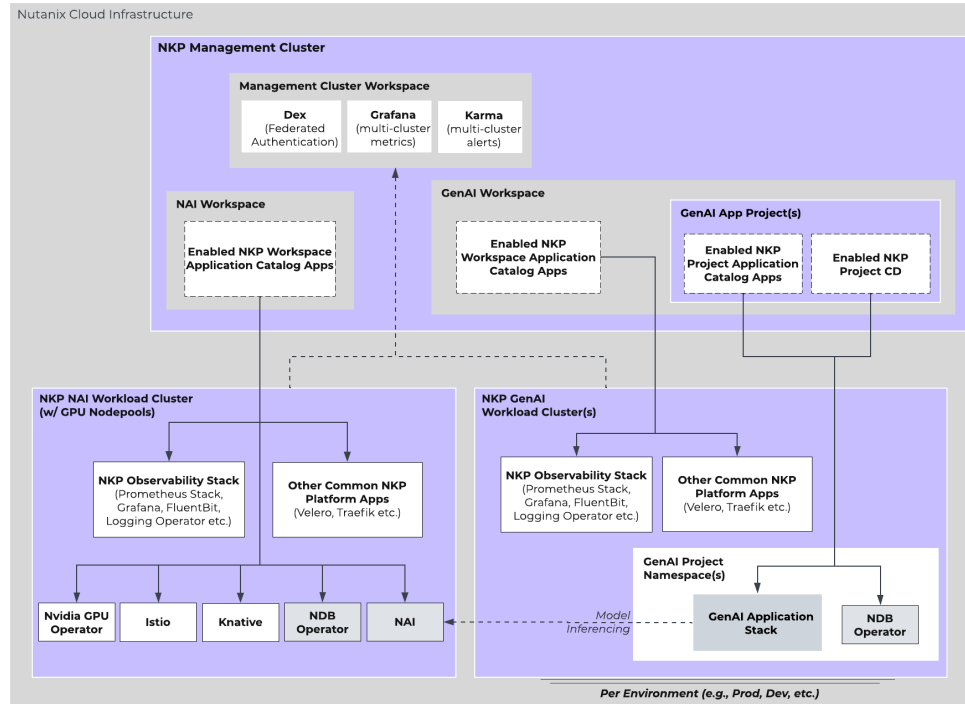
Software (Code, Workaround-Skripte, Blueprints)

Stückliste (BOM) inklusive Services-SKUs

Sizing-Vorlage

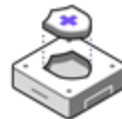
Bereitstellungsautomatisierung

Beispiel GPT in a Box





Hybrid Cloud



DR to Cloud



Databases



EUC & DaaS



Healthcare



AI Powered Edge



**Big Data &
Analytics**



Cloud Native

JOIN TODAY! .next on tour

BE A MEMBER OF THE HYBRID MULTI-CLOUD MOVEMENT
AND BECOME **LEGENDARY!**

**Nutanix User Group: For
the user, by the user**

Join IT professionals and cloud builders to discuss best practices, watch product demos, and more with the Nutanix User Group (NUG)

NUTANIX
User Group



EVERYTHING ELSE IS ALREADY SO **LEGACY!**

NUTANIX



2./3. Dezember in Frankfurt