

NUTANIX KUBERNETES PLATFORM

Die Nutanix Kubernetes Platform (NKP) stellt eine vollständig integrierte Lösung für den Aufbau und Betrieb moderner Kubernetes-Umgebungen bereit. Sie ermöglicht die automatisierte Bereitstellung, zentrale Verwaltung und den konsistenten Betrieb von Clustern über On-Premises-, Cloud- und Edge-Infrastrukturen hinweg. Durch vorkonfigurierte Dienste für Security, Monitoring, Networking und Updates reduziert NKP die Komplexität typischer Kubernetes-Setups erheblich und schafft klare, standardisierte Betriebsprozesse.

Unternehmen adressieren damit zentrale Herausforderungen wie hohen Integrationsaufwand, fehlende Standardisierung und aufwändige Lifecycle-Operationen. NKP sorgt für ein einheitliches Bedien- und Betriebsmodell, reduziert manuelle Tätigkeiten und erhöht die Stabilität im laufenden Betrieb.

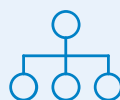
SVA begleitet die Einführung ganzheitlich von der Architektur über die Implementierung bis zum Managed Service und unterstützt dabei, bestehende IT-Landschaften effizient zu integrieren, interne Teams zu entlasten und den sicheren produktiven Betrieb nachhaltig sicherzustellen.

IHRE VORTEILE



Schnell produktiv starten

Automatisierte Bereitstellung und vorkonfigurierte Services verkürzen Time-to-Market deutlich



Zentrale Cluster-Steuerung

Einheitliches Management für On-Prem, Cloud und Edge aus einer zentralen Plattform



Reduzierter Betriebsaufwand

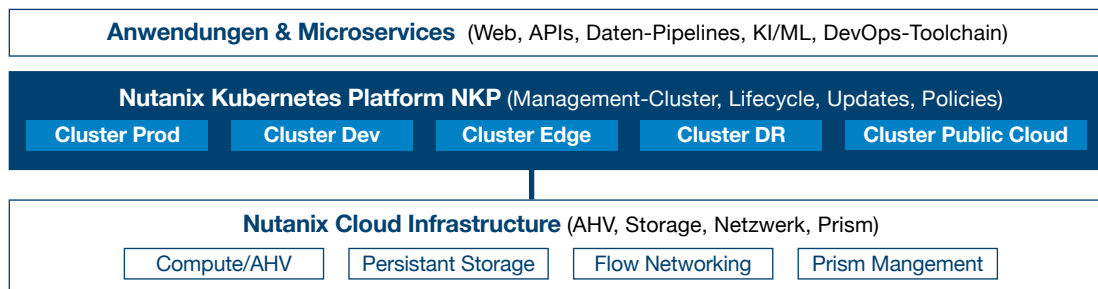
Standardisierter Stack und automatisierter Lifecycle entlasten IT-Teams nachhaltig



NKP ist perfekt an die Nutanix Cloud Infrastructure angebunden

NKP und die Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) bilden gemeinsam eine durchgängige Plattform für den Betrieb moderner Kubernetes-Umgebungen. NKP übernimmt das Lifecycle-Management der Cluster, während NCI die zugrunde liegende Infrastruktur mit Compute, Storage und Netzwerk bereitstellt.

Durch die enge Integration lassen sich Kubernetes und Infrastruktur über ein einheitliches Bedienmodell zentral steuern und effizient betreiben. Persistenter Storage, Netzwerkfunktionen und Sicherheitsmechanismen sind dabei direkt auf containerisierte Anwendungen abgestimmt. Das Ergebnis ist eine konsistente, skalierbare und leistungsfähige Plattform, die Komplexität reduziert und den stabilen Betrieb von Cloud-Native-Anwendungen vereinfacht.



NKP ist zu 100 % CNCF-konform und nicht an eine bestimmte Infrastruktur gebunden. Ob auf Bare Metal oder in der Public Cloud – Sie betreiben Kubernetes mit demselben Bedienmodell, einer zentralen Konsole und konsistenten Prozessen. So bleiben bestehende Investitionen geschützt und Sie behalten maximale Flexibilität bei Infrastruktur- und Cloud-Strategien.

Modernisierung und Betrieb von Anwendungen

NKP unterstützt die schrittweise Transformation bestehender Anwendungen in containerisierte Workloads. Legacy-Systeme können ohne Big-Bang-Migration modernisiert und parallel in einer konsistenten Plattform betrieben werden. So entstehen klare Betriebsmodelle bei gleichzeitiger Nutzung bestehender Investitionen.

Hybrid- und Multi-Cloud-Betrieb

Mit NKP lassen sich Kubernetes-Cluster über Rechenzentrum, Public Cloud und Edge-Umgebungen hinweg einheitlich betreiben. Unternehmen erhalten ein konsistentes Bedienmodell und durchgängige Policies, wodurch Silos vermieden und Betriebsprozesse standardisiert werden.

Beschleunigung von DevOps-Prozessen

Entwicklerteams profitieren von Self-Service-Ansätzen für die Bereitstellung von Clustern und Umgebungen. Gleichzeitig behält die IT die Kontrolle über Governance, Sicherheit und Lifecycle. Dies ermöglicht schnellere Entwicklungszyklen bei hoher Betriebssicherheit.

Zentrale Steuerung verteilter Standorte

NKP eignet sich für den Einsatz in Edge- und Filialumgebungen mit verteilten, ressourcenschwachen Standorten. Cluster können zentral verwaltet und überwacht werden, auch bei eingeschränkter Konnektivität, wodurch ein stabiler und konsistenter Betrieb sichergestellt wird.

ÜBER UNS

Die SVA System Vertrieb Alexander GmbH ist einer der führenden deutschen System-Integratoren und verknüpft hochwertige IT-Produkte mit Projekt-Know-how und Flexibilität zu optimalen Lösungen. Branchenunabhängige Kernthemen sind Datacenter, Business Continuity, Digital Process Solutions und SAP, ergänzt mit Expertise zu modernen Anforderungen wie Cloud, Cyber Security, Big Data & AI, Modern Workplace sowie Agile IT & Software Development.



KONTAKT

Manuel Lange

manuel.lange@sva.de

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
www.sva.de