

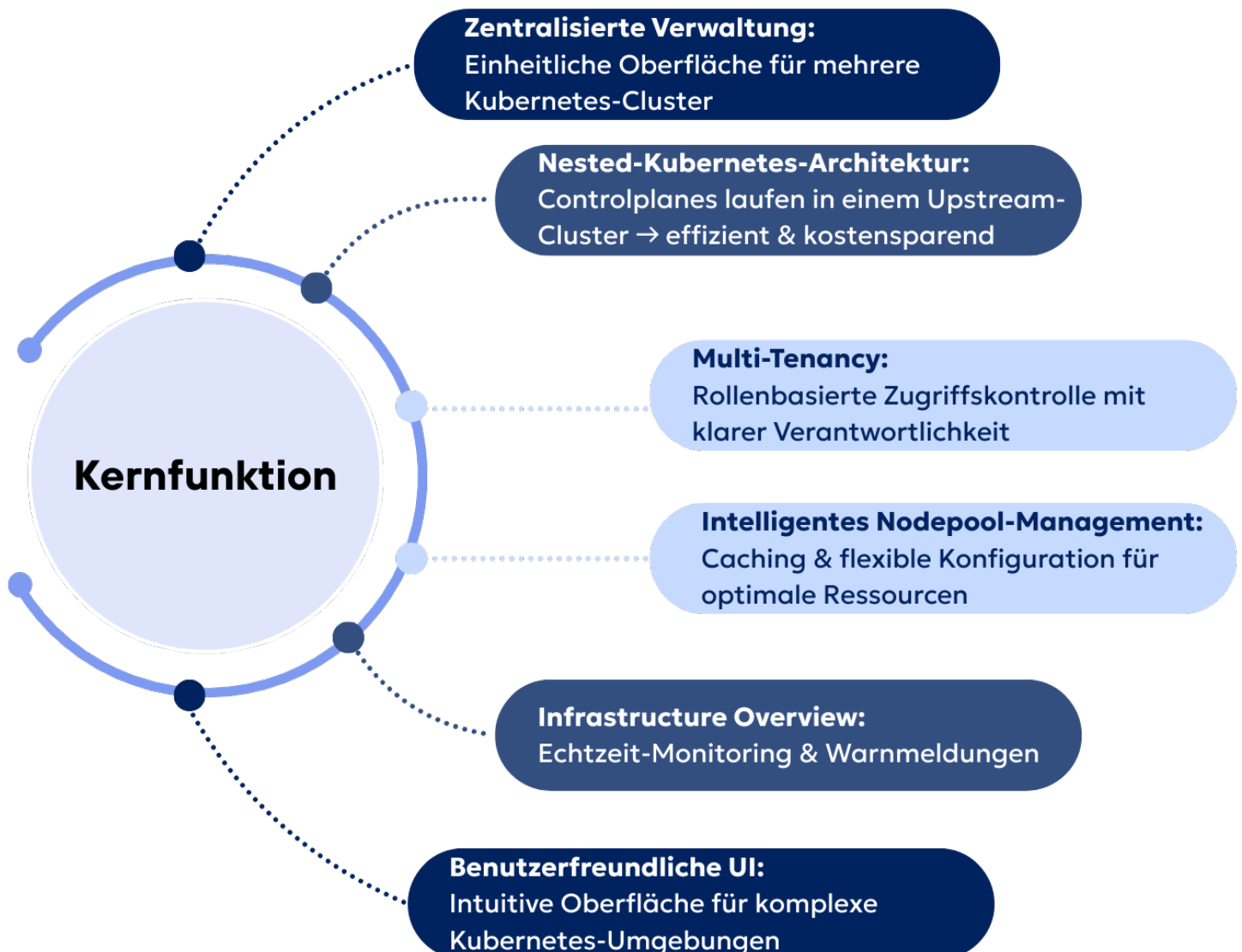
DATASHEET

HANGAR - Kubernetes as a Service. On Your Terms.

Be your own Service Provider

Hangar ist eine zentrale Managementplattform für die Bereitstellung, Konfiguration und Verwaltung von Kubernetes-Clustern. Die Lösung richtet sich an Enterprise-IT und DevOps-Teams, reduziert Kubernetes-Komplexität, automatisiert Prozesse und integriert sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen.

Durch die „Headless Kubernetes“-Architektur laufen Controlplanes in einem Upstream-Cluster, während Workload-Nodes flexibel auf Bare-Metal, VMs oder in der Cloud betrieben werden. Die klare Trennung von Controlplane und Workload erhöht Sicherheit, erleichtert Zugriffsmanagement und optimiert Ressourcennutzung. Automatisierte Updates, dynamische Skalierung und Monitoring reduzieren den Verwaltungsaufwand und senken Kosten. So werden Unternehmen zu ihrem eigenen Serviceprovider – flexibel, sicher und zukunftssicher.

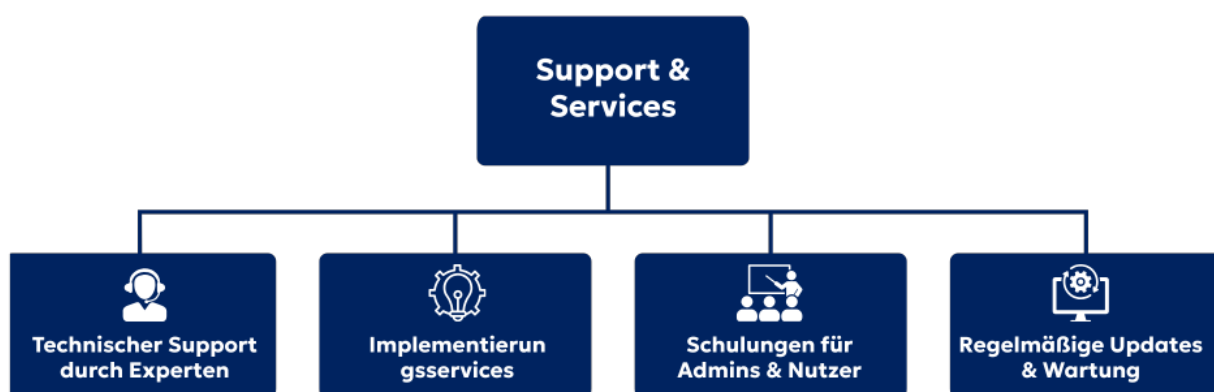


Vorteile	
Für IT-Administratoren	• Weniger Komplexität & Risiken • Höhere Sicherheit (RBAC, Zertifikate) • Optimierte Ressourcennutzung • Zentrale Überwachung in Echtzeit
Für DevOps-Teams	• Schnellere Cluster-Bereitstellung • Konsistente Umgebungen (Dev, Test, Prod) • Cluster-as-a-Service: Self-Service für Teams
Für Unternehmen	• Kostenreduktion & Effizienzsteigerung • Standardisierung & Modernisierung • Hohe Skalierbarkeit • Mehr Freiraum für Entwicklungsteams

Technische Highlights

- **Architektur:** Nested-Kubernetes mit Operator-Pattern & CRDs
- **Rollenmodell:**
 - **SuperAdmin** – volle Kontrolle
 - **ClusterAdmin** – Verwaltung einzelner Cluster
 - **ClusterUser** – Nutzung zugewiesener Ressourcen
- **Nodepool-Management:** Cache-Mechanismus, flexible Knoten, klare Visualisierung
- **Infrastructure Overview:** Controlplane-Status, Node-Auslastung, automatische Warnmeldungen
- **Benutzerverwaltung:** Integriertes Rollen- und User-Management

Anwendungsfälle		
Enterprise Kubernetes-Plattform: Zentrale Lösung für Abteilungen & Teams	DevOps-Automatisierung: Standardisierte, konsistente Cluster für alle Umgebungen	Hybrid Cloud Management: Einheitliche Verwaltung über On-Premise & Cloud
Systemanforderungen		
Infrastruktur, die Kubernetes unterstützt – nicht mehr, nicht weniger		



Über uns

Hangar wird von Kubernetes-Experten entwickelt, die Unternehmen dabei unterstützen, das volle Potenzial von Containern zu nutzen – ohne die Komplexität von Kubernetes.

Wenn Sie weitere Fragen haben, stehen Ihnen unsere Experten gerne zur Verfügung.

ATIX AG
Parkring 15
85748 Garching b. München
Deutschland

atix.com
E-Mail: hangar@atix.de
Tel: +49 89 4523538-0