

Evolution der IONOS Cloud: KI, Performance und Souveränität

Markus Noga, CTO, IONOS

Keynote IONOS Summit 2026







Cloud GPU

4,8 TB/s

- ✓ NVIDIA H200
- ✓ 141 GB HBM3e
- ✓ Planbare Preise



AI Model Hub

Best of Open Weights

- ✓ Sprachmodell: Qwen3.8-27B
- ✓ Scans: LightOn OCR-2-1B
- ✓ Bilder: FLUX.2-Klein-4B



MCP Server

100+ Tools

- ✓ Read-only by default
- ✓ Vollständiger Audit-Trail
- ✓ Kosten im Blick



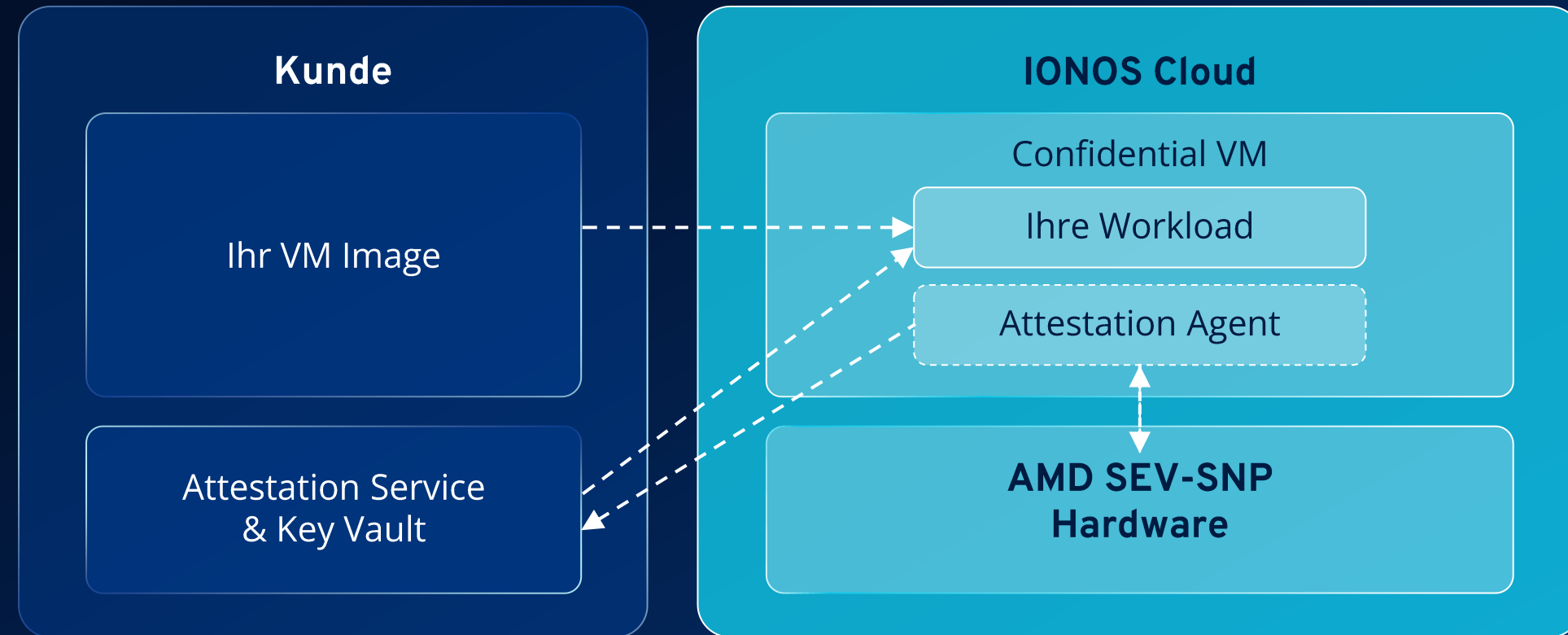
n8n

200+ Operatoren

- ✓ Infrastruktur per Workflow
- ✓ Souveräne KI-Agenten
- ✓ Mit 1.000+ Apps verknüpfen

Hardware

Workflows



Verschlüsselung überall:

- ✓ Massenspeicher
- ✓ Netzwerk
- ✓ Hauptspeicher

Nur Sie kennen Ihren Schlüssel

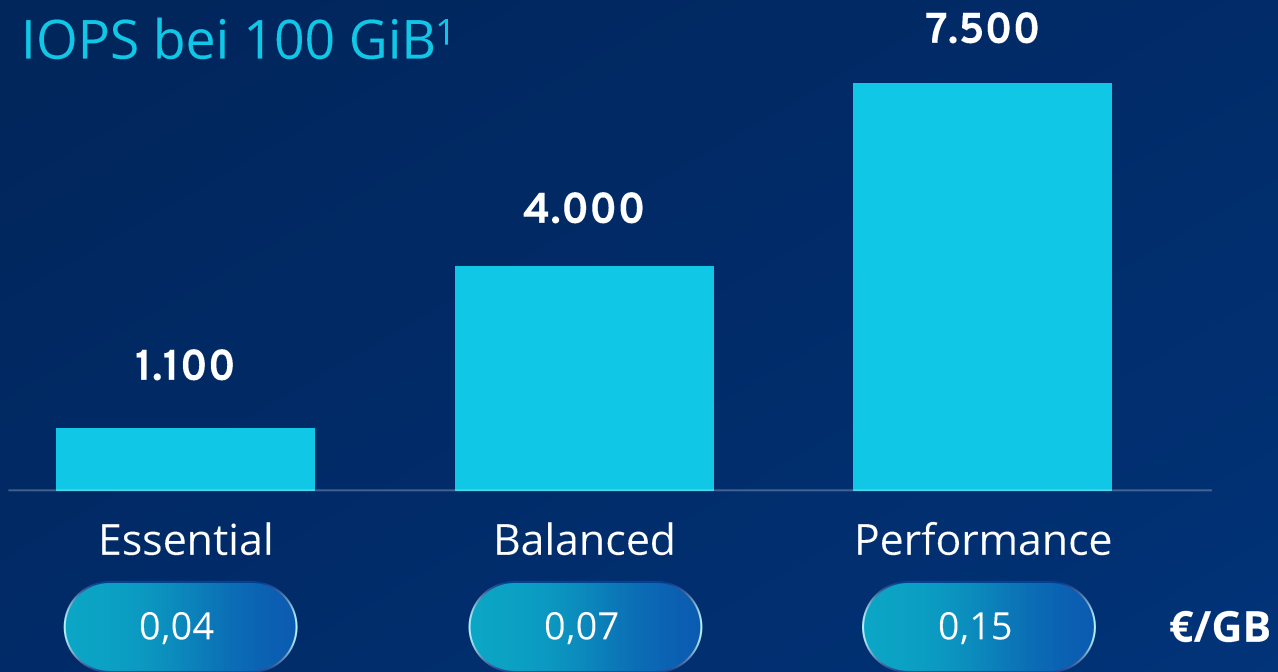


Leistungsklassen für Block Storage

NEU

IONOS SUMMIT

IOPS bei 100 GiB¹



Heute verfügbar:
Frankfurt-West,
Berlin

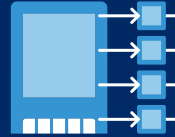


Kapazitätsbezogener
Rollout in weiteren
Locations



Weiterhin: Keine
Extragebühr für IOPS /
Bandbreite

NIC Multi-Queue



- ✓ Mehrere CPU-Kerne am Netzwerk
- ✓ Keine Engpässe mehr
- ✓ Verfügbar in allen IONOS-Rechenzentren

Cross Connect



- ✓ Private Verbindung von VDCs einer Region
- ✓ Volle Leistung wie eine private NIC
- ✓ Verfügbar: Berlin, Frankfurt und London

CDN



- ✓ Liefert Webinhalte schnell zum Nutzer
- ✓ Integrierter DDoS-Schutz
- ✓ Verfügbar in Deutschland, Spanien, Großbritannien und den USA

Technik**Benutzer**

aunts & uncles



IONOS Cloud in Frankfurt-West

NEU

Betriebsredundanz (Regional)

- ✓ **12 km** zwischen Frankfurt-West & Ost
(BSI: 10 - 15 km)
- ✓ Schutz vor **lokalen Ereignissen**
gemäß **EN50600 Klasse III**
- ✓ Anwendungsfälle: Aktiv-Aktiv, synchrone
Replikation mit minimaler Latenz



Georedundanz (National)

- ✓ **400 km** zwischen Frankfurt & Berlin
(BSI: >200 km)
- ✓ Schutz vor **regionalen Großereignissen**
(z. B. Stromnetz-Ausfall, Überflutung, ...)
- ✓ Anwendungsfälle: **Aktiv-Passiv,**
Backup, Disaster Recovery

Öffentlich ← → Privat

Public Cloud



- ✓ Am Netz
- ✓ Geteilte Hardware
- ✓ IONOS Standorte

„Private“ Public Cloud



- ✓ Am Netz
- ✓ Getrennte Hardware
- ✓ IONOS und/oder eigene Standorte

Air-Gapped Cloud



- ✓ Getrennt vom Netz
- ✓ Getrennte Hardware
- ✓ Eigene Standorte

Vorteile des neuen Modells

- Eigene Rechen- und Speicherserver
- Keine Beeinflussung durch andere Kunden
- Erhöhte Sicherheit
- Steuerung über Cloud API und DCD
- Konfiguration der Standorte nach Bedarf

KI

Neue GPU VMs | Neue Modelle | MCPs | N8N

Compute

Confidential
Computing

Storage

Block Storage
Performance Tiers

Network

Multi-Queue
Cross Connect | CDN

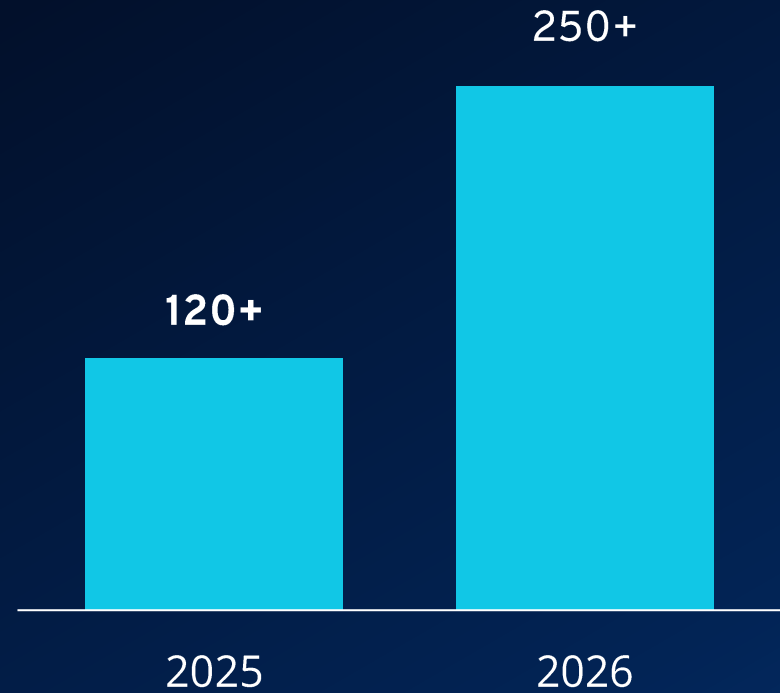
Data Center

Frankfurt-West | Private Public Cloud

Über 250 Partner-Lösungen auf dem IONOS Marketplace

IONOS SUMMIT

Anzahl Partner-Lösungen



Ausgewählte Neuerungen



Managed
Nextcloud



SUSE
Rancher Prime



Terraform
Premium



Microsoft SQL
Server 2025