

# IONOS Cloud- die erste Wahl für Deutschland und Europa

IONOS ist die souveräne Cloud für Unternehmen und Institutionen. Unsere Mission: Wir bieten 100 % unabhängige, DSGVO-konforme und zukunftssichere Cloud-Infrastruktur – entwickelt und betrieben in Deutschland – für maximale Kontrolle, Sicherheit und digitale Souveränität, zertifiziert nach ISO 27001, BSI IT-Grundschutz und C5. Dank einfacher Bedienung mit dem Data Center Designer, persönlichem Support und einem breiten Managed-Portfolio ist IONOS die ideale Plattform für Unternehmen jeder Größe.

## Die Funktionen in der Übersicht

### Compute Engine (Public Cloud)



- Hochskalierbare, flexible Cloud-Infrastruktur auf Open-Source-Basis
- Individuelle Ressourcen-Kombination (CPU/RAM) ohne feste Instanzklassen
- Dedizierte Rechenleistung für höchste Performance (keine „Noisy Neighbors“)
- Einfache, grafische Verwaltung mit dem Data Center Designer (DCD), alternativ via APIs
- Pay-as-you-go-Abrechnung, minutengenau und ohne Vendor Lock-in

### Private Cloud (Powered by VMware)



Dedizierte, physisch isolierte Infrastruktur in deutschen ISO-27001-zertifizierten Rechenzentren:

- **Maximale Sicherheit:** Air-Gapping-Option, NSX-T Firewall und VPN-Zugang.
- **VMware-Integration:** Kompatibel mit bestehenden VMware-Umgebungen, Broadcom Premium Pinnacle-Partner
- **Automatisierte Redundanz:** vSAN-basierte Datenverteilung mit automatischem Hardware-Ersatz bei Ausfällen

### Object Storage



- IT-Grundschutz und C5 testiert!
- Günstiger Einstiegspreis
- Hochskalierender, kosteneffizienter Speicher für Backups, Archivierung, Big Data und Webhosting
- 100% S3-kompatibel, einfache API-Einbindung
- Redundante Speicherung und Verschlüsselung für maximale Ausfallsicherheit
- Ideal für die 3-2-1-Backup-Regel, Disaster Recovery und Data Lakes

### AI Model Hub



- Der IONOS AI Model Hub bietet sicheren, DSGVO-konformen Zugang zu leistungsstarken Open-Source-KI-Modellen für Text- und Bildgenerierung.
- Alle Daten bleiben in deutschen Rechenzentren – ideal für datensensible Unternehmen.
- Die Integration erfolgt einfach per REST-API mit Unterstützung für Modelle wie Llama 3, Mistral und Stable Diffusion.
- Mit RAG lassen sich eigene Inhalte einbinden, um personalisierte KI-Antworten zu erzeugen.

## Managed Services



- **Managed Kubernetes:**  
Vollautomatisierte Orchestrierung von Container-Workloads, inklusive Autoscaling und persistentem Storage
- **Database-as-a-Service (DBaaS):**  
PostgreSQL, MongoDB, In-Memory DB (kompatibel mit Redis® OSS API als gemanagte Datenbanken, weitere DBs über Partner
- **Weitere Managed Services:** Hosting, E-Mail, Office, Lösungen von Technologie- und Softwarepartnern (z.B. Nextcloud, GitLab as a Service).

## Cloud Cubes



- Günstige Einstiegslösung durch geteilte Ressourcen
- Ideal für kleinere Workloads und Entwicklungsumgebungen
- Schnelles Deployment und hohe Flexibilität

## Vorteile für die Hersteller:



- **Souveräne Deutsche Cloud & Rechenzentren**
  - Cloud-Infrastruktur „Made in Germany“ – Rechenzentren unter deutscher Jurisdiktion, keine Datenübermittlung an Drittstaaten, volle Kontrolle über Infrastruktur und Daten
- **Sicherheit**
  - Rechenzentren in Deutschland mit BSI C5-Testat, ISO 27001, BSI IT-Grundschutz, höchste Sicherheitsstandards, inklusive DDoS-Schutz, 100 % DSGVO konform
- **Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis**
  - Verlässliches Preis-Leistungs-Verhältnis – bis zu 50% günstiger als die Hyperscaler, transparentes Preismodell für maximale Kostentransparenz, keine versteckten Kosten
- **Einfaches Deployment**
  - Cloud Architektur per Drag & Drop mit dem Data Center Designer und Cloud APIs, schnelle Bereitstellung, einfache Skalierbarkeit, stabiler Betrieb
- **Künstliche Intelligenz – souverän gedacht**
  - Souverän und sicher – IONOS AI Model Hub: Die erste deutsche, multimodale KI-Plattform mit den leistungsstärksten Open Source KI-Modellen



Für Preisinformationen, Kalkulator im Shop inkl. Lizenzinformationen – QR-Code scannen oder klicken.

Für weitere Informationen, wie Partnerprogramm, POCs, Presalesgespräche usw. wenden Sie sich an: [sales@icosvad.de](mailto:sales@icosvad.de)

**ICOS Deutschland GmbH**  
Paul-Heyse-Str. 28  
D-80336 München  
**Phone: (+49) 89 326764-0**  
**[www.icosvad.de](http://www.icosvad.de)**