

Zukunftssichere KI-Infrastrukturen

mit NTT DATA und Cisco

Künstliche Intelligenz revolutioniert Geschäftsprozesse – doch herkömmliche IT-Infrastrukturen stoßen an ihre Grenzen. KI-Workloads erfordern massive Rechenleistung, schnelle Datenverarbeitung und sichere Netzwerke. NTT DATA und Cisco bieten eine ganzheitliche, skalierbare Plattform, die Unternehmen beim Aufbau leistungsfähiger KI-Umgebungen unterstützt – von der Strategie bis zum Betrieb.

Die größten Herausforderungen



Enorme Rechenlast

KI-Modelle benötigen hohe Leistung und optimierte Netzwerke.



Datenflut effizient verwalten

Herkömmliche Storage-Architekturen reichen nicht aus.



Sicherheit und Compliance

Datenschutz und strenge regulatorische Vorgaben müssen erfüllt werden.

Unsere Lösungen AI-ready Infrastructure

1.

Skalierbare Compute-Ressourcen

Unsere High-Performance-Computing-Lösungen bieten Unternehmen die nötige Rechenpower für anspruchsvolle KI-Anwendungen. Mit GPU-optimierten Servern, hybriden Cloud-Optionen und flexiblen Skalierungsmöglichkeiten können Sie Ihre Infrastruktur dynamisch anpassen und jederzeit die bestmögliche Performance für Ihre Workloads sicherstellen.

2.

Optimierte Storage-Architekturen

Daten sind das Herzstück jeder KI-Anwendung – doch ohne die richtige Speicherstrategie wird das Potenzial nicht ausgeschöpft. Unsere skalierbaren Storage-Lösungen ermöglichen eine performante, sichere und kosteneffiziente Verwaltung von Massendaten. Durch intelligente Datenarchivierung, schnelle Abrufmöglichkeiten und nahtlose Cloud-Integration optimieren wir Ihre Speicherinfrastruktur.

3.

Hochperformante Netzwerkinfrastruktur

Die Verarbeitung großer Datenmengen in Echtzeit erfordert eine zuverlässige und schnelle Netzwerkanbindung. Cisco bietet leistungsfähige, skalierbare Netzwerkarchitekturen, die speziell für KI-Workloads optimiert sind. Mit hoher Bandbreite, niedriger Latenz und intelligenter Verkehrssteuerung ermöglichen wir eine unterbrechungsfreie Verarbeitung und Analyse von Datenströmen.

4.

End-to-End-Sicherheit und Compliance

Datenschutz und Sicherheit sind in KI-Projekten entscheidend. Mit Zero-Trust-Strategien, hochentwickeltem Zugriffsschutz und KI-gestützter Bedrohungserkennung schützen wir Ihre Daten und Systeme. Wir unterstützen Sie bei der Einhaltung regulatorischer Anforderungen und stellen sicher, dass Ihre KI-Infrastruktur höchsten Sicherheitsstandards entspricht.

5.

Ganzheitliche Beratung und Implementierung

KI-Infrastrukturen sind komplex – wir begleiten Sie von Anfang an. Unsere Expert:innen unterstützen Sie bei der Strategieentwicklung, der technologischen Umsetzung und dem operativen Betrieb. Ob On-Premise, in der Cloud oder als hybride Lösung – wir sorgen für eine nahtlose Integration und langfristige Effizienz.

NTT DATA und Cisco – eine starke Partnerschaft



Technologieführerschaft seit über 30 Jahren

NTT DATA und Cisco kombinieren langjährige Erfahrung mit modernster Technologie. Seit Jahrzehnten treiben wir gemeinsam Innovationen in den Bereichen IT-Infrastruktur, Netzwerktechnologien und künstliche Intelligenz voran. Unser Know-how hilft Unternehmen weltweit, ihre digitale Transformation zu beschleunigen.

Umfassendes Lösungsportfolio

Unsere Lösungen decken das gesamte Spektrum der KI- und IT-Infrastruktur ab – von leistungsstarken Data-Center-Architekturen über sichere Netzwerke bis hin zu modernem Datenmanagement. Wir bieten Unternehmern jede GröÙe von unserer Innovationskraft profitieren können.



Globale Präsenz und Expertise

Mit einem Netzwerk aus Fachleuten in über 50 Ländern unterstützen wir Unternehmen weltweit bei der Umsetzung ihrer digitalen Strategien. Unsere Lösungen sind branchenübergreifend einsetzbar und skalierbar, sodass Unternehmen jeder GröÙe von unserer Innovationskraft profitieren können.

Über NTT DATA

NTT DATA ist ein weltweit führender Anbieter von innovativen Business- und Technologie-Services mit einem jährlichen Umsatz von über 30 Milliarden US-Dollar. Das Unternehmen zählt 85 Prozent der Fortune Global 100 zu seinen Kunden und unterstützt diese bei Innovation, Optimierung und Transformation für langfristigen Erfolg.

Als Global Top Employer verfügt NTT DATA über ein breites Spektrum an Expertinnen und Experten in mehr als 50 Ländern sowie ein zuverlässiges Partner-Ökosystem aus etablierten Unternehmen und Start-ups.

Zu den Services zählen Business- und Technologie-Beratung, Data Analytics und Künstliche Intelligenz, Branchenlösungen sowie Entwicklung, Implementierung und Management von Anwendungen, Infrastruktur und Konnektivität. Außerdem ist das Unternehmen einer der weltweit führenden Anbieter von digitaler und KI-Infrastruktur.

NTT DATA ist Teil der NTT Group mit Sitz in Tokio, die jährlich mehr als 3,6 Milliarden US-Dollar in Forschung und Entwicklung investiert.

85 %

Fortune Global 100

50

Ländern

3,6

Mrd. USD in F&E