

Neo4j Aura Enterprise

Entwickeln Sie unternehmenskritische, skalierbare Graphanwendungen in der Cloud



Graphdatenbanken sind speziell darauf ausgerichtet, komplexe Beziehungen zwischen Ihren Daten zu erkennen und zu verarbeiten. Mit Hilfe von Graphen können Unternehmen komplexe Zusammenhänge aufdecken, Abfragen erheblich schneller ausführen und neue Erkenntnisse aus Daten gewinnen.

Neo4j Aura™ ist eine schnelle, zuverlässige, skalierbare und vollständig verwaltete native Graphdatenbank in der Cloud. Unternehmen können sich so voll und ganz auf die Entwicklung datenintensiver, graphbasierter Anwendungen fokussieren, ohne sich um die Verwaltung der Datenbank kümmern zu müssen. Aura bringt die Vorteile von Datenbeziehungen in eine Cloud-native Umgebung und ermöglicht schnelle Abfragen für Echtzeit-Analysen und Einblicke.

Die Vorteile von Neo4j Aura Enterprise

Aura Enterprise von Neo4j ist ein vollständig verwalteter Cloud-Datenbank-Service für Unternehmen, die geschäftskritische, datenintensive Graphanwendungen entwickeln. Neo4j Aura stammt vom Entwickler der weltweit beliebtesten Graphplattform.

Kein Administrationsaufwand

Machen Sie sich keine Gedanken mehr über Server. Dank der einfachen und schnellen Bereitstellung in der Cloud, automatisierten Upgrades und vollständig verwalteten Backups, beschleunigt Aura die Entwicklung intelligenter, graphbasierter Anwendungen.

Service-Verfügbarkeit von 99,95 %

Neo4j Aura bietet Fehlertoleranz, selbstheilende Funktionen und ist grundsätzlich für hohe Verfügbarkeit entwickelt worden. Komplexe Prozesse wie Tuning, die Bereitstellung von Sicherheitspatches und Software-Updates sowie Konfigurationsänderungen lassen sich ohne Ausfallzeiten durchführen.



Durch die Schema-Flexibilität und Datenanalytik von Neo4j sind wir in der Lage, Beziehungen zwischen Fertigungschargen zu identifizieren, was mit anderen Tools nicht möglich wäre. Neo4j Aura Enterprise erlaubt es uns, unsere Prozesse zu optimieren und Qualitätskontrollen weiter zu verbessern, ohne dass wir uns um Betrieb und Pflege der Graphdatenbank kümmern müssen."

Eric Wespi

Data Scientist, Boston Scientific

On-Demand Skalierung, Keine Ausfallzeiten

Aura ermöglicht ganz flexibel unterschiedlich große Graph-Instanzen, so dass Sie mit Aura Datensätze mit Milliarden von Knoten und Beziehungen managen können. Profitieren Sie von Abfragen in Echtzeit mit einer stets optimierten, vollständig verwalteten Datenbank.

Sicherheit und Datenschutz auf Enterprise-Niveau

Aura bietet erstklassige Sicherheits- und Steuerungsfunktionen, um Ihre sensiblen Daten zu schützen. Die VPC-Isolierung und eigene Cloud-Infrastruktur bieten Ihnen eine sichere und eigene Umgebung. Dank rollenbasierter Zugriffskontrolle und einem schema-basierten Sicherheitsmodell können Datenmanager den Zugriff auf vertrauliche Informationen regeln, die in Neo4j gespeichert sind.

Datenintegrität & Konsistente Daten

ACID-konforme Transaktionen unterstützen eine hohe Datenkonsistenz. Aura repliziert Daten auf mehreren Instanzen und über drei Rechenzentren hinweg und garantiert so eine hohe Datenbeständigkeit. Das stündliche Backup wird für dreißig Tage vorgehalten, so dass Sie jederzeit auf Ihre Daten zugreifen können.

Unterstützt die Produktivität Ihrer Entwickler

Aura verwendet Cypher, die weltweit beliebteste Abfragesprache für Graphen. Zusätzlich bietet es ein flexibles Datenmodell und integrierte Entwickler-Tools, wie Neo4j Bloom zur Datenvisualisierung und Neo4j-Browser für Abfragen und zur Anzeige von Ergebnissen. Profitieren Sie des Weiteren vom Wissen und der Erfahrung der Neo4j Community von Graph-Anwendern, der weltweit größten ihrer Art.

Transparente Preisgestaltung

Zahlen Sie nur das, was Sie brauchen. Die Nutzung von Neo4j Aura wird pauschal über einen Stundensatz und nach Kapazität verrechnet, ohne weitere Kosten für Speicher, IO, Netzwerk oder Backups. Ausgaben bleiben vorhersehbar und transparent.

24/7 Support

Der Premium-Support und Priority Service von Aura unterstützt Anwender bei allen Angelegenheiten, auch bei den anspruchsvollsten Anwendungen – und das jeden Tag, rund um die Uhr.

Verfügbar auf Amazon Web Services (AWS) und Google Cloud Platform (GCP)

Aura verfügt über eine zuverlässige Cloud-Infrastruktur und kann in jeder weltweit verfügbaren Region von Amazon Web Services (AWS) und Google Cloud Platform (GCP) eingesetzt werden.

Erhältlich im Cloud Marketplace

Beziehen und implementieren Sie Aura über den Cloud Marketplace. Mit der integrierten Abrechnungsfunktion können Sie die Nutzungsgebühren von Neo4j Aura zu Ihrer bestehenden Abrechnung hinzufügen.

NEO4J AURA ENTERPRISE IM ÜBERBLICK

- ✓ **Verwalteter Graphdatenbank-Service**
- ✓ **Bedarfsgerechte Skalierung, keine Ausfallzeiten**
- ✓ **Rollenbasierte Zugriffskontrolle mit granularer Datenbanksicherheit**
- ✓ **Unterstützt Cypher, die einfache Abfragesprache für Graphen**
- ✓ **Flexibles, Whiteboard-freundliches Datenmodell**
- ✓ **Neo4j-Browser Abfrage-Editor und Ergebnisanzeige**
- ✓ **ACID-konformes Visualisierungstool Neo4j Bloom**
- ✓ **Kapazitäts- und nutzungsbasierte Preisgestaltung mit Vorauszahlungsoptionen**
- ✓ **Integration in den Cloud Marketplace**
- ✓ **Weltweit verfügbar**
- ✓ **Service-Verfügbarkeit von 99,95 %**
- ✓ **24/7 Premium-Support, Beantwortung von Anfragen der Dringlichkeitsstufe 1 innerhalb einer Stunde (SEV-1)**
- ✓ **Zugriff auf Neo4j Professional Services**

Neo4j ist der führende Anbieter von Graphtechnologie. Die weltweit am häufigsten eingesetzte Graphdatenbank unterstützt Unternehmen wie [Deutsches Zentrum für Diabetesforschung e.V.](#), [NASA](#), [UBS](#) und Daimler darin, Zusammenhänge zwischen Menschen, Prozessen, Standorten und Systemen aufzudecken und datengestützte Vorhersagen zu treffen. Der Fokus auf Datenbeziehungen ermöglicht es, smarte Anwendungen zu entwickeln und die Herausforderungen vernetzter Daten zu meistern – von [Analytics und künstlicher Intelligenz](#) über [Betrugserkennung](#) und [Echtzeit-Empfehlungen](#) bis hin zu [Knowledge Graphen](#). Weitere Informationen unter [Neo4j.com](#) und [@Neo4j](#).

Fragen zu Neo4j?

Kontaktieren Sie uns:
info@neo4j.com
neo4j.com/contact-us