

MIT NEO4J DIFFERENZIEREN SIE IHRE SOFTWARE-LÖSUNGEN

WAS IST NEO4J?

Neo4j ist eine hoch skalierbare, native Graphdatenbank, die in Echtzeit Einblicke in Datenbeziehungen liefert. Produkte und Services auf Basis der Neo4j-Graphdatenbank nutzen diese Beziehungen mühelos – auch zwischen verschiedenen Datentypen und Quellen. Das verhilft unseren OEM-Partnern zu einem deutlichen Wettbewerbsvorteil.

NEO4J IST DIE IDEALE LÖSUNG FÜR ALLE PRODUKTENTWICKLER, DIE:

- neue Funktionalitäten auf Basis von Datenbeziehungen integrieren wollen, was mit der zugrundeliegenden Datenbank jedoch nicht machbar ist.
- neue Features oder Services auf der Grundlage von Datenbeziehungen nutzen wollen.

WACHSENDE COMMUNITY

Mit Tausenden von Implementierungen und einem großen Netzwerk von Partnern und OEMs ist Neo4j im Graphtechnologie-Markt der führende Anbieter. Wenn sich Partner für Neo4j entscheiden, werden sie Teil einer innovativen, engagierten Community aus mehreren Hunderttausend Anwendern und Entwicklern. Hier inspiriert und unterstützt man sich gegenseitig, was die Einführung von Lösungen beschleunigt.

GRAPHTECHNOLOGIE FÜR EINE AGILE ENTWICKLUNG

In einer zunehmend vernetzten Welt müssen auch Geschäftsabläufe miteinander vernetzt werden, damit Unternehmen erfolgreich sind. In allen Unternehmen werden die Abteilungen über integrierte IT-Prozesse und das Internet der Dinge (IoT) immer enger miteinander verbunden. Wer als Anbieter Wettbewerbsvorteile schaffen oder verteidigen will, muss daher Datenbeziehungen nutzen können.

Graphdatenbanken wie Neo4j sind konzipiert, um solche Datenbeziehungen effizient zu erkennen und zu nutzen.

Graphtechnologie wird von innovativen Lösungsanbietern bereits zur Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen für ein breites Spektrum eingesetzt: Service Assurance für Telekommunikations- und IT-Netzwerke, Verbesserung der Kundenerfahrung, personalisierte Recommendation Engines in Echtzeit, Bekämpfung von Wirtschaftskriminalität und sonstigen Straftaten, IoT und künstliche Intelligenz, Fertigung und Supply Chain Management sowie nahtlose Integration verteilter Daten zur Schaffung eines vernetzten Unternehmens.

Softwareherstellern wie Cisco, Virtual Instruments, Zenoss und Serena Systems nutzen Neo4j für die Leistungsüberwachung von Infrastrukturen und Anwendungen. AlertLogic und Identropy setzen Neo4j für Cyber-Sicherheit, Pitney Bowes für das Masterdaten-Management ein. Der deutsche Anbieter e-Spirit nutzt die Graphdatenbank, um sein Content Management System nahtlos mit bestehenden Enterprise-Portalen zu verbinden. Durch den OEM-Einsatz der Neo4j Embedded Version unterstützt e-Spirit internationale Großkunden, personalisierten und dynamischen Content zu erstellen und zielgruppengerecht auf Websites, in Online-Shops oder im Intranet zu verbreiten.

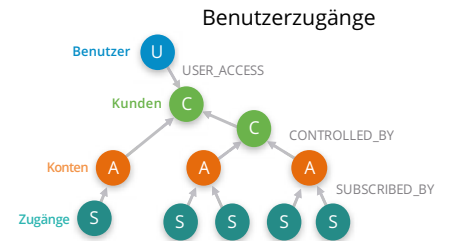
NUTZEN SIE MIT NEO4J DIE VORTEILE DER GRAPHTECHNOLOGIE

Neo4j hat eine native Graphdatenbank geschaffen, die das Management und die Nutzung von Datenbeziehungen grundlegend verändern. Im Unterschied zu anderen Datenmodellen verbindet Neo4j die Daten so, wie diese abgelegt sind. Die Informationen aus diesen Verbindungen sind daher direkt in der Datenbank verfügbar, ohne dass eine zusätzliche Verarbeitung erforderlich ist. Das ermöglicht eine schnellere Anwendungsentwicklung und macht Datenbeziehungen in Echtzeit zugänglich.

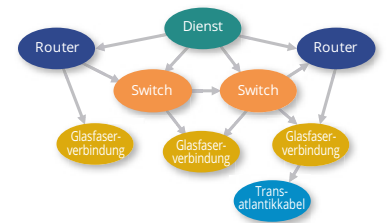
Neo4j kann als zentrale Datenbankplattform oder neben einer vorhandenen Datenbank verwendet werden, womit diese dann um Graphfunktionen ergänzt wird. Dank der Flexibilität von Neo4j und dem schema-freien Datenmodell können Sie Ihre Lösungen kontinuierlich verbessern, indem Sie neue Datenquellen und -formate aufnehmen – ganz ohne Ihr Datenmodell umschreiben zu müssen und ohne eine Beeinträchtigung der Customer Experience.

Durch die Integration von Neo4j erzielen unsere OEM-Partner einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil mithilfe differenzierter Softwareanwendungen auf Basis der nativen Graphtechnologie.

Graphtechnologie für komplexe Netze



Netzinfrastruktur



Soziales Netzwerk



MIT NEO4J DIFFERENZIEREN SIE IHRE SOFTWARE-LÖSUNGEN

BRANCHENFÜHRER

INTEGRATION MIT NEO4J



„Der flexible Umgang mit Datenverbindungen von Neo4j ermöglicht es unseren Kunden, alle ihre verbundenen Daten zu importieren, das Potenzial der Datenbeziehungen zu erkennen, unterschiedliche Muster zu ermitteln und die Erkenntnisse aus diesen Daten zu erhalten.“
 – *Chuck Kane, Director of Global Solutions, Pitney Bowes*



„Die hohe Performance von Neo4j im Millisekunden-Bereich und die hohe Skalierbarkeit, um auch mehrere tausend Abfragen gleichzeitig durchführen zu können, machen es zu einer idealen Lösung für die unterschiedlichsten Bereiche.“
 – *Christoph Feddersen, Vice President Product Management, e-Spirit*



NUTZEN SIE DIE NR. 1 DER DATENBANKPLATTFORMEN FÜR VERNETZTE DATEN

Mit dem Schwerpunkt auf einem nativen Graphspeicher und der Abfrageverarbeitung in Echtzeit ist Neo4j die unverzichtbare Datenbank für vernetzte Daten. Dank Echtzeit-Performance beim Durchlaufen der Daten, den ACID-konformen Transaktionen für Graphdaten, der Flexibilität der Modellierung und dem breiten Spektrum an Produktivitätswerkzeugen für Entwickler können Unternehmen jeder Größenordnung wichtige Erkenntnisse aus Datenverbindungen erhalten, und das mit höherer Agilität und zu niedrigeren Kosten als je zuvor.

PERFORMANCE: MINUTEN SCHRUMPFEN ZU MILLISEKUNDEN

Mit Neo4j durchlaufen Sie Daten in beliebiger Tiefe in Echtzeit. Die Leistung von relationalen Datenbankmanagementsystemen und NoSQL-Datenbanken bricht üblicherweise ein, wenn mehr als drei Datenebenen durchlaufen werden.

- Die indexfreie Nachbarschaft (Adjazenz) liefert Millionen Hops pro Sekunde
- In-Memory-Zeiger liefern schnelle Abfrageergebnisse

DATENINTEGRITÄT: ACID-TRANSAKTIONEN, KAUSALES CLUSTERING UND SICHERHEIT

Gewährleisten Sie kontinuierliche Datenintegrität für unternehmenskritische Anwendungen mit der vollständig ACID-konformen Transaktionsdatenbank von Neo4j und kausalem Clustering.

- ACID-Transaktionen (Abgeschlossenheit, Konsistenz, Isolation, Dauerhaftigkeit) mit kausaler Konsistenz
- Unternehmenstaugliche Sicherheit und Kontrolle

AGILITÄT: AUSSERGEWÖHNLICH FLEXIBLE MODELLE

Mit Neo4j brauchen Sie sich nicht mehr damit abzumühen, Daten in vordefinierte Tabellen zu zwingen. Und wenn sich die geschäftlichen Anforderungen ändern, ist Ihr Datenmodell schnell angepasst – in wenigen Minuten statt erst nach Monaten.

- Natives Property-Graphmodell
- Schemata ändern, wenn sich das Geschäft verändert, ohne die bestehenden Datenbeziehungen zu verlieren

ENTWICKLERPRODUKTIVITÄT: INTEGRIERTE EFFIZIENZ

Mit intuitiven Tools wie Cypher, offiziellen Sprachtreibern, gespeicherten Prozeduren und weiteren APIs sind Anwendungen schnell entwickelt.

- Leicht erlernbare, deklarative Graph-Abfragesprache Cypher
- Prozedurale Spracherweiterungen
- Offene Bibliothek mit benutzerdefinierten Prozeduren und Funktionen

HARDWAREEFFIZIENZ: HOLEN SIE DAS MAXIMUM AUS IHREN RESSOURCEN HERAUS

Nutzen Sie eine außergewöhnlich kompakte Datenbank, die horizontal skalierbar ist, sodass Sie Ihre Hardware-Ressourcen besser nutzen können.

- Die native Graphabfrage-Verarbeitung und -Speicherung erfordert 10x weniger Hardware
- Die indexfreie Nachbarschaft (Adjazenz) beansprucht 10x weniger CPU-Leistung

PARTNERSCHAFT

Um Neo4j schnell in einzigartige und nachhaltige Lösungen zu integrieren, arbeiten wir eng mit Partnern zusammen. Unser Team besitzt langjährige Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit OEM-Partnern. Zur Abstimmung auf Ihr Geschäftsmodell bieten wir Ihnen flexible Preismodelle an. Wir konzentrieren uns zu 100 % auf Graphlösungen und unterstützen den Erfolg unseres Partnernetzwerks. Um mehr zu erfahren, kontaktieren Sie uns unter oempartners@neotechnology.com

Neo Technology ist Entwickler von Neo4j, der weltweit führenden Graphdatenbank. Neo4j ist eine hochskalierbare native Graphdatenbank, in der besonderen Wert auf Beziehungen zwischen Daten gelegt wird. Damit können Unternehmen intelligente Anwendungen entwickeln, die den wachsenden Anforderungen von stark vernetzten Daten entsprechen. Zu den Anwendungsfeldern zählen u. a. Betrugserkennung, Empfehlungen in Echtzeit, Masterdatenmanagement, Netzwerksicherheit und IT.

Großunternehmen, wie Walmart, UBS, Cisco, HP, adidas Group und Lufthansa, und Startups, wie Medium, Musimap und Glowbl, nutzen Neo4j, um erfolgskritischen Nutzen aus Datenverbindungen zu ziehen.

- Großbritannien** uk@neotechnology.com
- Frankreich** ventes@neotechnology.com
- Skandinavien** nordics@neotechnology.com
- Deutschland** vertrieb@neotechnology.com
- Südeuropa** southern-europe@neotechnology.com