**MongoDB und Google Cloud erweitern Zusammenarbeit
Neue Funktionen für die Anwendungserstellung mit generativer KI**

* *MongoDB Atlas Search Nodes allgemein auf Google Cloud verfügbar, um die Isolierung und Skalierung von generativen KI-Workloads einfacher und günstiger zu machen*
* *Google Cloud Vertex AI-Erweiterung für MongoDB Atlas und Spark-Integration mit BigQuery erleichtern das Erstellen generativer KI-Anwendungen mit eigenen Daten*
* *MongoDB tritt dem Google Cloud Industry Value Network bei und führt die neue MongoDB Atlas-Integration mit der Google Cloud Manufacturing Data Engine ein, um Unternehmen beim Aufbau branchenspezifischer Lösungen zu unterstützen*
* *MongoDB Enterprise Advanced auf Google Distributed Cloud hilft Kunden, Anwendungen auszuführen, die strengsten Sicherheits- und Datenschutzanforderungen entsprechen*

**München – 15. April 2024 –** MongoDB (NASDAQ: MDB) gab auf der Google Cloud Next 24 die Erweiterung der Zusammenarbeit mit Google Cloud bekannt. Gemeinsam wollen die Unternehmen die Erstellung, Skalierung und Bereitstellung generativer KI-Anwendungen mit [**MongoDB Atlas Vector Search**](https://www.mongodb.com/de-de/products/platform/atlas-vector-search?utm_source=google&utm_campaign=search_gs_pl_evergreen_vector-search_product_prosp-brand_gic-null_ww-multi_ps-all_desktop_eng_lead&utm_term=mongodb%20atlas%20vector%20search&utm_medium=cpc_paid_search&utm_ad=e&utm_ad_campaign_id=21100816499&adgroup=162920454394&cq_cmp=21100816499&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwt-OwBhBnEiwAgwzrUn7F_drzvdwJTZ1zy9OBgC9OyRSugu9rXo0KokcdvDiuDQHGzztLRBoCmD0QAvD_BwE?utm_source=google&utm_campaign=search_gs_pl_evergreen_vector-search_product_prosp-brand_gic-null_ww-multi_ps-all_desktop_eng_lead&utm_term=mongodb%20atlas%20vector%20search&utm_medium=cpc_paid_search&utm_ad=e&utm_ad_campaign_id=21100816499&adgroup=162920454394&cq_cmp=21100816499&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwt-OwBhBnEiwAgwzrUn7F_drzvdwJTZ1zy9OBgC9OyRSugu9rXo0KokcdvDiuDQHGzztLRBoCmD0QAvD_BwE) und Vertex AI von Google Cloud einfacher und kostengünstiger machen. Darüber hinaus bieten die Partner ihren Kunden zusätzliche Unterstützung für die Datenverarbeitung mit BigQuery.

MongoDB und Google Cloud arbeiten außerdem gemeinsam an neuen Branchenlösungen für den Einzelhandel und die Fertigungsindustrie. Sie sollen tiefere Produktintegrationen ermöglichen und eine End-to-End-Entwicklungsumgebung für die Erstellung ansprechender Einkaufserlebnisse sowie datengesteuerter Anwendungen für intelligente Fabriken bieten. Für Kunden, die Workloads mit hochsensiblen Daten ausführen, ist auch [**MongoDB Enterprise Advanced (EA)**](https://www.mongodb.com/de-de/products/self-managed/enterprise-advanced) jetzt auf Google Distributed Cloud (GDC) verfügbar.

**MongoDB und Google Cloud kooperieren bereits seit 2018. Mit der erweiterten Zusammenarbeit können Kunden nun:**

* **Generative KI-Anwendungen nahtlos isolieren und skalieren:** MongoDB Atlas Search Nodes ist jetzt allgemein in der Google Cloud verfügbar und bietet eine dedizierte Infrastruktur für generative KI- und relevanzbasierte Abfragen, die MongoDB Atlas Vector Search und [**MongoDB Atlas Search**](https://www.mongodb.com/atlas/search) verwenden. Mit Search Nodes können Nutzer Workloads isolieren, Kosten optimieren und Abfragezeiten um bis zu 60 Prozent reduzieren. So kann beispielsweise ein Finanzdienstleistungsanbieter, der während der Steuersaison eine Anwendung mit hohem Datenverkehr betreibt, die Leistung unabhängig von der Datenbank optimieren, indem er den generativen KI-Teil des Workloads isoliert und skaliert. Das Unternehmen kann so eine Abfrage skalieren, die im Namen von Nutzern autonom Maßnahmen ergreift, ohne die Größe der gesamten Datenbank ändern zu müssen.
* **Die Erstellung generativer KI-Anwendungen mit führenden Basismodellen rationalisieren:** Vector Search bietet seit letztem Jahr eine Integration mit Vertex AI, um Entwicklern eine größere Auswahl an verwalteten Basismodellen für den Aufbau generativer KI-Anwendungen zu bieten. Mit einer vertieften Integration können Entwickler nun eine spezielle Vertex AI-Erweiterung verwenden, um die Arbeit mit großen Sprachmodellen (LLMs) von Anthropic, Google Cloud, Meta, Mistral u.a. noch einfacher zu gestalten, ohne dass sie Daten transformieren oder Datenpipelines zwischen MongoDB Atlas und Google Cloud verwalten müssen. So können Entwickler LLMs einfacher mit den Echtzeit-Betriebsdaten eines Unternehmens erweitern und so Anwendungen schaffen, die bei geringerer Komplexität kontextbewusste, hochgradig personalisierte, genaue, aktuelle und vertrauenswürdige Ergebnisse liefern. Entwickler können mit der neuen Erweiterung auch natürliche Sprache in die Vertex AI-Konsole eingeben und so automatische Abfragen für die Bearbeitung von Daten oder die Durchführung von Datenbankoperationen (z.B. Erstellen, Lesen, Aktualisieren, Löschen) für in MongoDB Atlas gespeicherte Daten zu generieren.
* **Analytische Workloads mit automatisierten Pipelines für operative Daten verbessern:** BigQuery ist ein serverloses, skalierbares und kosteneffizientes Enterprise Data Warehouse, das cloudübergreifend für Analysen, Business Intelligence (BI) und maschinelles Lernen eingesetzt werden kann. Kunden nutzen derzeit die bidirektionale Synchronisierung zwischen BigQuery und MongoDB Atlas, um ihre analytischen Workloads mit Echtzeit-Betriebsdaten zu erweitern oder um Endnutzeranwendungen Zugriff auf historische Unternehmensdaten zu ermöglichen. Mit der neuen Integration von Spark Stored Procedures in BigQuery können sie die Datenverarbeitung zwischen BigQuery und MongoDB Atlas für Analyse-, BI- und Endnutzeranwendungen besser automatisieren, optimieren und wiederverwenden. Das erlaubt die Automatisierung von Pipelines, die in MongoDB Atlas gespeicherte Echtzeit-Betriebsdaten mit Analysedaten in BigQuery kombinieren, umwandeln und an Vertex AI senden.
* **Daten aus der Fabrikhalle zur Optimierung von Fertigungs- und Lieferkettenabläufen mit Echtzeit-Anwendungsdaten anreichern:** MongoDB Atlas erlaubt die sichere Speicherung, Verarbeitung und Verwaltung von Echtzeit-Anwendungsdaten verschiedenster Typen. Moderne Fertigungsbetriebe wollen Abläufe optimieren, indem sie Daten aus verschiedenen Quellen wie Sensoren von Fabrikanlagen, Endnutzeranwendungen und ERP-Systemen kombinieren. Viele scheitern dabei jedoch an Altsystemen, die schwer zu ersetzen sind und deren Modernisierung mit hohen Kosten verbunden ist. Mit der neuen Integration zwischen MongoDB Atlas und Google Cloud Manufacturing Data Engine können sie Daten aus dem gesamten Unternehmen einfacher kombinieren und umwandeln, um Prozesse zu automatisieren und Abläufe mit modernen Echtzeitanwendungen zu optimieren.
* **Anwendungen, die moderne Einkaufserlebnisse mit Composable-Commerce-Funktionen bieten, einfacher erstellen und bereitstellen**: Einzelhandelsunternehmen sind darauf angewiesen, Kundenerlebnisse zu personalisieren und zu automatisieren. Das Erstellen von entsprechenden Anwendungen kann mühsam und komplex sein. Um diese Herausforderungen zu bewältigen, tritt MongoDB dem Google Cloud-Partnerprogramm Industry Value Network (IVN) bei. Die Initiative rationalisiert die Entwicklung differenzierter End-to-End-Lösungen für verschiedene Branchen durch die Zusammenarbeit mit Systemintegrationspartnern. Beginnend mit einer neuen Lösung für Einzelhändler können Kunden MongoDB Atlas auf Google Cloud über das Integrated Commerce Network von Kin + Carta nutzen, um eine moderne Architektur zu implementieren, die ihre individuellen Anforderungen erfüllt.

**Partner wollen gemeinsame Kunden bei der Einbindung generativer KI in ihre Anwendungsentwicklung unterstützen**

„Unsere Kooperation unterstützt Kunden, die moderne Anwendungen entwickeln und dabei höchste Anforderungen an Sicherheit und Datenschutz erfüllen müssen“, sagte Alan Chhabra, Executive Vice President of Partners bei MongoDB. „Wir freuen uns darauf, die Partnerschaft auszubauen und unseren gemeinsamen Kunden zu helfen, neue Klassen von generativen KI-Anwendungen zu entwickeln."

„Gemeinsam wollen wir Entwicklern mit dem Zugriff auf führende Modelle über Vertex AI und automatisierte Datenpipelines mit BigQuery noch mehr Möglichkeiten bieten, schnell und effektiv Anwendungen mit generativer KI zu erstellen und zu optimieren“, sagte Stephen Orban, Vice President of Migrations, ISVs, and Marketplace bei Google Cloud.

**Über die MongoDB Entwickler-Datenplattform**

MongoDB Atlas ist die führende Multi-Cloud-Datenplattform für Entwickler, die die Entwicklung von Anwendungen mit Daten beschleunigt und vereinfacht. MongoDB Atlas bietet einen integrierten Satz von Daten- und Anwendungsdiensten in einer einheitlichen Umgebung, die es Entwicklungsteams ermöglicht, schnell die Leistung und Skalierung zu erreichen, die moderne Anwendungen benötigen. Zehntausende von Kunden und Millionen von Entwicklern weltweit verlassen sich täglich auf MongoDB Atlas, um ihre geschäftskritischen Anwendungen zu betreiben. Weitere Informationen und erste Schritte finden Sie unter [**mongodb.com/atlas**](https://www.mongodb.com/de-de/atlas).

**Über MongoDB**MongoDB mit Hauptsitz in New York hat es sich zur Aufgabe gemacht, Innovatoren das Potenzial von Software und Daten zu erschließen und sie so in die Lage zu versetzen, ganze Branchen zu schaffen oder zu transformieren. Die Entwickler Datenplattform von MongoDB wurde von Entwicklern für Entwickler gemacht. Sie verbindet eine Datenbank mit einem integrierten Set zugehöriger Services, die Entwicklungsteams in die Lage versetzen, die wachsenden Anforderungen für die große Vielfalt moderner Anwendungen zu erfüllen und dabei von einer einheitlichen und konsistenten Benutzererfahrung zu profitieren. MongoDB hat heute Zehntausende von Kunden in über 100 Ländern. Die MongoDB Datenbankplattform wurde seit 2007 hunderte Millionen Mal heruntergeladen, und Millionen von Entwicklern wurden seither in Kursen der MongoDB University in ihrer Nutzung geschult. Weitere Informationen finden Sie unter [**mongodb.com**](https://www.mongodb.com/).

**Medienkontakt**
MongoDB
**press@mongodb.com**

**Medienkontakt Deutschland**

Franziska Kast

Weber Shandwick

**FKast@webershandwick.com**