



## **Kürzere Such- und Indizierungszeiten beschleunigen Entwicklung MongoDB stellt neue KI-Funktionen, schnellere Vektorsuche und Atlas for the Edge vor**

- *Das MongoDB AI Innovators Program erleichtert das Entwickeln innovativer KI-Anwendungen*
- *MongoDB Atlas for the Edge vereinfacht Edge-Datenmanagement*

**München – 04. Oktober 2023** – MongoDB, Inc. (NASDAQ: MDB) hat heute eine Reihe neuer KI-Funktionen, Lösungen und Programme vorgestellt, die das Datenmanagement und das Entwickeln innovativer KI-Anwendungen vereinfachen. Mit MongoDB Atlas for the Edge steht zudem ab sofort eine Lösung zur Verfügung, die neue Möglichkeiten für die Datenspeicherung und -verarbeitung in Echtzeit on the Edge ermöglicht – also dort, wo die Daten anfallen. Das ist vor allem für IoT-Anwendungen von Bedeutung, etwa im Bereich smarterer Fabriken oder vernetzter Fahrzeuge.

### **Neue generative KI-Funktionen vereinfachen die Arbeit von Entwicklern**

MongoDB hat eine Reihe von generativen KI-Funktionen entwickelt, die viel Arbeit in der Applikationsentwicklung und -modernisierung sparen und die in [MongoDB Relational Migrator](#), [MongoDB Compass](#), [MongoDB Atlas Charts](#) und [MongoDB Documentation](#) zur Verfügung stehen. Diese Aufgaben binden bislang häufig Ressourcen, die besser für Prototyping, das Entwickeln neuer Funktionen oder das Optimieren der Benutzerführung verwendet werden können. Die wichtigsten Neuerungen in diesem Bereich sind:

- MongoDB Compass kann nun Abfragen und Aggregationen auf Basis natürlicher Spracheingaben generieren. Damit lassen sich datengetriebene Anwendungen schneller und einfacher entwickeln.
- MongoDB Atlas Charts erstellt anhand natürlicher Spracheingaben ausführliche Infografiken und ermöglicht so die schnelle und unkomplizierte Bereitstellung informativer Dashboards und umfassender Business-Intelligence-Funktionen.
- MongoDB Documentation verfügt über einen neuen KI-Chatbot, der Antworten auf technische Fragen liefert. Das reduziert die Zeit für das Entwickeln und die Fehlerbereinigung von Applikationen.
- MongoDB Relational Migrator konvertiert eine SQL- in eine MongoDB-Query-Syntax und nutzt KI für die automatisierte Migration von relationalen Datenbanken zu MongoDB Atlas.

Weitere Informationen zu diesen und weiteren neuen KI-Funktionen finden Sie [hier](#). Auf Wunsch stellen wir gern eine Übersetzung bereit.

### **Verbesserte Vektorsuche**

Zu den umfangreichen Neuerungen in Atlas DB Vector Search gehören neue Funktionen und eine verbesserte Performance für das Filtern und Aggregieren von Daten sowie eine Index-Erstellung, die 85% der bisher benötigten Zeit einsparen kann. Zusätzlich können nun mit Confluent Cloud Echtzeit-Datenströme genutzt werden, um generative KI-Anwendungen schneller zu entwickeln. Entwickler können mit Hilfe von MongoDB Atlas Search Daten einfacher filtern und aggregieren. Das verbessert die Abfrage semantischer Informationen und soll das „Halluzinieren“ KI-basierter Anwendungen reduzieren.



MongoDB Atlas Search ist Teil des MongoDB AI Innovators Program. Durch das Programm können junge, aufstrebende Start-ups von kostenlosen MongoDB Atlas Credits und den Vorteilen des Ökosystems der MongoDB Partner profitieren, um KI-Anwendungen schneller zu entwickeln und ihre Lösungen schneller zur Marktreife zu bringen. Hunderte aufstrebende Unternehmen haben dieses Programm seit der Vorstellung auf der MongoDB.local New York im Juni bereits genutzt, um ihre Geschäftsmodelle zu optimieren und zu skalieren.

Weitere Informationen hierzu finden Sie [hier](#). Auf Wunsch stellen wir gern eine Übersetzung bereit.

### **MongoDB Atlas for the Edge**

Mit den neuen Funktionen von MongoDB Atlas for the Edge können Unternehmen Applikationen nutzen, die Echtzeitdaten dort verarbeiten und speichern, wo sie entstehen – auf unterschiedlichen Endgeräten oder in hausinternen Rechenzentren. Darüber hinaus können sie Applikationen entwickeln, die sprichwörtlich überall genutzt werden können. Das gilt für Anwendungsfälle wie vernetzte Fahrzeuge, intelligente Fabriken und die Optimierung der Lieferkette – ohne die Komplexität, die normalerweise mit dem Betrieb unterschiedlicher Anwendungen on the Edge einhergeht. Atlas for the Edge speichert und synchronisiert Daten in Echtzeit aus verschiedenen Quellen und verbessert so Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit von Applikationen.

Atlas for the Edge bietet unter anderem folgende Vorteile:

- Atlas for the Edge läuft auf einer Vielzahl von Infrastrukturen und sorgt für hohe Zuverlässigkeit bei geringen Latenzzeiten.
- Applikationen können auch in Umgebungen laufen, die keine ständige Netzwerkverbindung aufweisen.
- Unternehmen können mit Atlas for the Edge KI-gestützte Anwendungen auch on the Edge nutzen.
- Atlas for the Edge speichert und verarbeitet Echtzeit- und Batch-Daten von IoT-Geräten und macht diese Daten so nutzbar.
- Die Absicherung von Edge-Anwendungen erfüllt geltende Anforderungen an Datenschutz- und Compliance.

Weiterführende Informationen zu MongoDB Atlas for the Edge finden Sie [hier](#). Infos zu ersten Schritten finden Sie [hier](#). Auf Wunsch stellen wir gern eine Übersetzung bereit.

### **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://mongodb.com/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://mongodb.com).



**Medienkontakt**

MongoDB

[press@mongodb.com](mailto:press@mongodb.com)

**Medienkontakt Deutschland**

Franziska Kast

Weber Shandwick

[FKast@webershandwick.com](mailto:FKast@webershandwick.com)