

STACKIT MongoDB

→ Mit der beliebtesten NoSQL-Datenbank moderne Anwendungen realisieren

STACKIT MongoDB ist ein plattformübergreifendes, dokumentenorientiertes Datenbankmanagementsystem, mit dem man einfach und schnell jegliche Art von Daten speichern und verwalten kann. Die Daten können zwar in komplexen Hierarchien verschachtelt werden, bleiben aber immer abfragbar und indizierbar.

ANWENDUNGEN



Jegliche Art von Daten speichern und verwalten

Datenbestand und Arbeitsprozesse auf mehrere Server verteilen und so die unbegrenzte Skalierbarkeit der Datenbank nutzen.



Große Datenmengen in Highspeed verarbeiten

Umfangreiche Datenmengen in kurzer Zeit analysieren und entsprechende Aggregationen bedarfsorientiert erhalten.



In produktiven Umgebungen einsetzen

Für anspruchsvolle Workload-Anforderungen in produktiven Umgebungen nutzen.

FUNKTIONEN

- Integrierte Standardeinstellungen sichern den Zugriff auf Daten.
- Während der Entwicklung der Anwendung lassen sich Best-Practice-Lösungen und Performanceverbesserungen on demand nutzen.
- Ein Dashboard verschafft ständigen Überblick über Ressourcen.
- Das Multi-Availability-Zone-Konzept schützt Daten.
- Große Datenmengen werden in Echtzeit analysiert.
- Archivierungsregeln lassen sich anpassen, um kosteneffizient zu bleiben, wenn der Datenbestand wächst.
- Kontinuierliche Backups ermöglichen eine Point-In-Time-Recovery.
- Die integrierte Encryption-At-Rest-Lösung schützt Daten zusätzlich.

VORTEILE

- Da die Datenbank maximal skalierbar ist, sind Sie maximal flexibel, auch bei steigenden Anfragen.
- Ihre Webanwendung ist dauerhaft verfügbar und damit sicher, selbst im Falle eines Serverausfalls.
- Integrierte Replica Sets aus mindestens 3 Servern machen die Anwendung gegenüber Ausfällen in der Infrastruktur widerstandsfähiger. So wird ein Totalausfall verhindert.
- Sie können Ihr Projekt jederzeit dynamisch anpassen.
- Dank der unkomplizierten Bestellung im Portal sparen Sie erheblich Zeit.
- Aktualisierungen der Datenbank werden automatisch eingerichtet.
- Backups werden automatisiert angelegt und verwaltet.
- Durch den Self-Service können Sie sehr einfach und eigenständig Restores vornehmen.
- Einfaches Cloning einer Instanz in eine andere verschafft Ihnen erhebliche Wettbewerbsvorteile hinsichtlich schnellerem Deployment.
- Der direkte Kontakt zum Datenbankhersteller erleichtert Ihnen die Kommunikation mit dem Support.