

STACKIT Elasticsearch

→ Große Datenmengen schnell und einfach abfragen und analysieren

Die STACKIT Elasticsearch ist eine komplett verwaltete Suchmaschine und Analytics-Engine. Sie basiert auf der gleichnamigen Open-Source-Komponente und bildet das Herzstück des bekannten Elastic Stacks. Sie speichert Daten und ermöglicht in den indizierten Datensätzen schnelle Suchen mit vielen Möglichkeiten zum Sortieren, Filtern und Analysieren.

ANWENDUNGEN



Daten speichern mit schneller Indexierung

Mittels verschiedener leistungsstarker Funktionen gespeicherte Daten sehr schnell indizieren und abfragen.



Große Datenmengen schnell durchsuchen

Rasche und vielseitige Suchanfragen durchführen, egal ob strukturierte oder unstrukturierte Daten, Geodaten oder Applikationsmetriken.



Umfassende Datenmengen schnell analysieren

Mit Funktionen wie der Elasticsearch-Aggregation Unmengen von Daten, z. B. Applikationslogs, sowohl durchsuchen als auch direkt analysieren.

FUNKTIONEN

- Invertierte Indizes mit Finite State Transducern (FSTs) optimieren Volltextabfragen.
- Über die Self-Service-Benutzeroberfläche im STACKIT Portal oder dem Cloud Foundry Marketplace werden schnell und einfach Instanzen oder Cluster erstellt.
- Ein Service-Dashboard macht es leicht, eigene Service-Instanzen und Cluster zu verwalten.
- Auto-Updates der Komponenten- und Betriebssystemversionen halten Service-Instanz, Cluster bzw. die darunterliegende Infrastruktur auf dem neuesten Stand.
- Automatismen erkennen und reparieren auftretende Probleme mit Service-Instanzen, Clustern oder der Infrastruktur.
- STACKIT Elasticsearch lässt sich leicht in die Cloud Foundry integrieren – durch Service-Broker, die es ermöglichen, die Service-Instanz oder das Cluster sicher an die auf der Cloud Foundry bereitgestellten Applikationen anzubinden.

VORTEILE

- Egal wie groß Ihre Datenmenge ist, mit STACKIT Elasticsearch finden Sie immer schnell genau das, was Sie suchen.
- Automatische Reparaturen und Aktualisierungen reduzieren Ihren betrieblichen Aufwand erheblich.
- Da die Indexierung der Daten stark optimiert ist, können Sie all Ihre Daten enorm schnell abrufen und verarbeiten.