

DATA WAREHOUSING NEU INTERPRETIERT

Analytics in der Cloud mit Snowflake

Ihr bestehendes Data Warehouse stößt bei der Performance häufig an seine Grenzen? Mit der Analyse semi-strukturierter Daten gibt es aufgrund der Komplexität von NoSQL-Technologien immer wieder Probleme? Administration und Wartung der derzeitigen Systeme halten Ihre Beschäftigten von Tätigkeiten ab, die für Ihr Geschäft wichtig wären? Oder stehen Sie schon vor der Einführung einer analytischen Plattform und suchen dafür eine zukunftsfähige Lösung samt bedarfsgerechtem Kostenmodell? Dann wäre eine der aktuell besten Cloud-basierten Analytics-Plattformen eine Alternative für Sie: Snowflake.

Was ist neu?

Die Cloud-basierte Datenplattform von Snowflake wird trotz ihrer noch jungen Historie von Gartner als Leader für analytische Datenplattformen genannt. Snowflake überzeugt vor allem in drei Punkten:

- Hohe Benutzerfreundlichkeit
- Umfangreiche und stetig wachsende Funktionalitäten
- Rechnerische Vorteile (Return of Investment).

Vorsprung durch Architektur

Die meisten Cloud DWH Services basieren auf Datenbanksystemen mit On-Premises-Vergangenheit. Diese Systeme können Sie in der Cloud betreiben. Doch viele Vorteile der Cloud können Sie wegen dieser Architektur nicht nutzen.

Snowflake hingegen wurde von Grund auf für die Cloud entwickelt. Es bietet eine patentierte, Multi-Cloud-fähige Multi-Cluster- und Shared-Data-Architektur. Mit strikt voneinander getrennten Speicher-, Rechen- und Service-Ressourcen:

Stetig wachsende Funktionalitäten

Weil sich Snowflake das Cloud-Computing vollständig zu Nutze macht, bietet die Plattform Features, die Sie woanders nicht finden. Vor allem wenn es um Benutzerfreundlichkeit und Funktionsumfang geht. Weit über die Grenzen klassischen Data Warehousings hinaus. So entwickelte sich Snowflake von einem Cloud DWH zu einer Cloud Data Platform. Mit Funktionalitäten, die sich ständig weiter entwickeln:



Ihr Weg zu Snowflake

Ein Vorteil von Snowflake ist, dass der Service so einfach genutzt werden kann. Trotzdem gibt es auch hier Stolperfallen. Deshalb begleiten wir Sie Schritt für Schritt, nutzen standardisierte und erprobte Vorgehensweisen, die auf Best Practices und aktuellen Informationen von Snowflake aufbauen:



Kontakt



Jan-Hendrik Groth

Senior Consultant
Business Intelligence

jan-hendrik.groth@opitz-consulting.com

Unser Angebot

So helfen wir Ihnen

- Wir starten mit einer umfangreiche Analyse der Ist-Situation, also Ihren Datenquellen, Stakeholdern, Anwendungsfällen und Zielen.
- Sie erhalten Hilfe bei der Auswahl einer technologischen Lösungsarchitektur, die zu Ihnen passt.
- Wir begleiten Sie
 - sowohl bei der Migration Ihres Data Warehouses in die Cloud, von Ihrer On-Premises-Lösung nach Snowflake
 - als auch beim Aufbau einer neuen analytischen Cloud-Plattform.
- Wenn Sie möchten, fangen wir klein an und bauen mit Ihnen MVPs und POCs, um Snowflake auszuprobieren.

Ihre Vorteile

- Sie erhalten Hilfe bei Planung, Implementierung und Betrieb aus einer Hand.
- Es unterstützen Sie langjährig erfahrene DWH-Fachleute.
- Unsere Partnerschaften mit AWS, Microsoft Azure und Snowflake helfen bei der bestmöglichen Implementierung.
- Unsere spezialisierten und zertifizierten Kollegen sind auf dem neusten Stand der Technik und sorgen für hohe Qualität.

