

SKIPISTE SKALIERUNG

Skalierung einer bestehenden Snowflake Lösung im Unternehmen

Die Projektschritte der Skalierungs-Piste:

1. **Bestandsaufnahme, Strategieverständnis und Zielbild entwickeln** - Analyse der bestehenden Snowflake Umgebung und gemeinsame Definition des Zielbilds anhand der Datenstrategie des Unternehmens.
2. **Rahmenbedingungen festlegen** - Definition von Verantwortlichkeiten und Spielregeln für den Plattformbetrieb, die die Leitplanken für die Konzeption der Plattform bilden.
3. **Plattform-Architektur und Betriebsmodell entwickeln** - Auswahl bestehender und neuer Plattformkomponenten für eine Zielarchitektur und Definition, welche Verantwortlichkeiten wo liegen.
4. **Alle Plattformkomponenten implementieren** - Ausarbeitung und Implementierung aller in der Zielarchitektur verankerten Komponenten.
5. **Plattformnutzer enablen und onboarden** - Befähigung zukünftiger Plattformnutzer selbstständig auf der Plattform zu arbeiten.
6. **Innovation, Expansion und Community Aufbau fördern** - Prozess zur Bewertung neuer Features für die Plattform etablieren und Raum für einen teamübergreifenden Austausch schaffen.



Skiprofis empfehlen:

- ❄️ **Standards schaffen:** Namenskonventionen, Deploymentpipelines und Entwicklerrichtlinien plattformübergreifend nutzen – sinnvoll gestaltet, damit sie Data Teams unterstützen und nicht ausbremsen.
- ❄️ **Snowflake Features zum internen Datenaustausch nutzen:** Snowflake bietet viele unterschiedliche Features zum Datenaustausch an, die alle auf dem Zero-Copy Prinzip basieren. Diese sollten im Rahmen eines Plattformaufbaus genutzt und in die Konzeption mit eingebunden werden.
- ❄️ **Onboarding-Konzept für Plattformnutzer entwickeln:** Auch, wenn meist möglichst viele Features der Plattform für Nutzer im Self-Service verfügbar sein sollen, ist es enorm werthaltig für die zukünftige Zusammenarbeit zwischen Plattformteam und Plattformnutzern ein geführtes Onboarding zu planen und durchzuführen.
- ❄️ **Tools für Plattformnutzer empfehlen:** Ein einheitlicher Toolstack macht Skaleneffekte für Unternehmen noch besser nutzbar und fördert den Wissensaustausch zwischen Teams, die auf der Plattform arbeiten.
- ❄️ **Bedeutung eines Berechtigungskonzeptes für den Plattformbetrieb nicht unterschätzen:** Ein gut konzipiertes Berechtigungskonzept ist zwingend erforderlich, um einen reibungslosen Plattformbetrieb zu gewährleisten und Plattformnutzer zu enablen.
- ❄️ **Snowflake Features für den Datentransfer zwischen Plattformnutzern verwenden:** Snowflake bietet diverse Features für den internen Datenaustausch an, die den Datenaustausch im Rahmen eines Plattformbetriebs stark vereinfachen können.