

SKIPISTE MIGRATION

Migration einer bestehenden Datenlandschaft auf Snowflake

Die Projektschritte der Migrations-Piste:

1. **Strategie verstehen & Architektur überprüfen** - Strategie hinter dem Migrationsvorhaben verstehen und gemeinsam bewerten, ob die gewählte Zielarchitektur für diese geeignet ist.
2. **Bestandsaufnahme und Migrationsplanung durchführen** - Abzulösende Systemlandschaft analysieren, Migrationsplan erstellen und Risikobewertung einzelner Arbeitsschritte vornehmen.
3. **Helper Tools vorbereiten** - Einrichtung & Konfiguration von möglichen Migrationswerkzeugen und Helper Artefakten.
4. **Migration durchführen** - Daten und Transformationsprozesse sauber übertragen.
5. **Parallelbetrieb sichern** - Alt- und Neusystem laufen kurzfristig nebeneinander.
6. **Altsystem abschalten** - Alle Systeme auf die neue Plattform umstellen und die alte Plattform demissionieren.





Skiprofis empfehlen:

- ❄ **Nicht alles 1:1 migrieren:** Alte Workflows sind oft auf die Ursprungstechnologie optimiert. Neue Systeme bieten Chancen für Refactoring und bessere Nutzung moderner Features.
- ❄ **Frühzeitig testen:** Datenvergleiche zwischen Alt und Neu sollten direkt zu Beginn der Migration starten und iterativ erfolgen. So können Fehler früh erkannt und vermieden werden. Das bedeutet Sicherheit für das gesamte Projekt.
- ❄ **Kosten & Performance prüfen:** Bereits während der Migration sollte darauf geachtet werden, welche Kosten migrierte Ladestrecken verursachen und ob die gewünschte Performance erreicht wird.
- ❄ **Standards vor dem Start der Migration festlegen:** Namenskonventionen, Entwicklerrichtlinien und Deploymentverfahren sollten feststehen, bevor mit der eigentlichen Migration gestartet wird.
- ❄ **User früh einbinden:** Konsumenten der Daten der neuen Plattform früh involvieren, um Akzeptanz für die Plattform zu fördern und Berührungspunkte damit abzubauen.