



## Data Integration

Brechen Sie Silos auf, indem Sie schnell moderne Datenpipelines erstellen, die unternehmenskritische Daten liefern, die Sie für Apps der nächsten Generation und innovative Analysen benötigen.

### Überblick

Daten sind der Lebensnerv der digitalen Ökonomie, und die Pipelines, die sie übertragen, sind wesentliche Komponenten Ihrer IT-Infrastruktur. Mit dem Data Integration Service der Precisely Data Integrity Suite können Sie resiliente, leistungstarke Datenpipelines erstellen, die Daten aus Ihren wichtigen Systemen mit modernen Plattformen verbinden. So können Sie die Innovation beschleunigen und Ihren Wettbewerbsvorteil stärken.

Der Data Integration Service stellt sicher, dass Sie zur rechten Zeit über die richtigen Kundendaten in der richtigen Anwendung verfügen. So erhalten Sie umfassendere datengestützte Analysen und verbessern das Kundenerlebnis – intern und extern. Als Teil der Data Integrity Suite lässt sich Data Integration nahtlos in die anderen Services integrieren, sodass Sie mit Unternehmensmetadaten und den zugehörigen Beziehungen die betriebswirtschaftliche Kontextualisierung erweitern können.

### Vorteile

- Erstellen Sie neue umsatzsteigernde Anwendungen, indem Sie komplexe Daten aus Ihren herkömmlichen Geschäftsdatenquellen in moderne cloudbasierte Datenplattformen integrieren.
- Steigern Sie den Wert Ihrer unternehmenskritischen Systeme – von systemoffenen Datenbanken bis zu Mainframe- und IBM i-Systemen.
- Beschleunigen Sie die Time-to-Value durch schnellen Zugriff auf sämtliche Daten, um Projekte schneller, fristgerecht und innerhalb des Budgets abzuschließen.
- Integrieren Sie komplexe Datenformate in die Projekte, ohne Programmierkenntnisse oder andere Fachkenntnisse zu benötigen.
- Ermöglichen Sie weiteren Geschäftsbereichen Zugriff auf Ihre Daten.
- Erfassen Sie mit dem Datenkatalog Metadaten aus den Quell- und Zielsystemen.
- Machen Sie Ihre Architektur zukunftssicher, damit Sie flexibel neue Anwendungen und Anwendungsfälle einführen können.

The screenshot displays the 'Data Integration > Replication Pipelines' interface. At the top, there is a search bar and a '+ Create Pipeline' button. Below, a table shows the status of the 'iSeries-Db2' pipeline, which is in a 'Synchronize' phase with 'OK' health. A detailed view of the pipeline configuration is shown below, including:

Health	Replication Pipeline	Backlog Rows	Type	Current Phase	Last Refreshed
OK	iSeries-Db2	0	Synchronize	Replication	4/26/2022, 2:55:18 PM

Runtime Engines	Engine Processes	Replication	Staged	Active
JohnDSP-Runtime	OK	OK	79	79

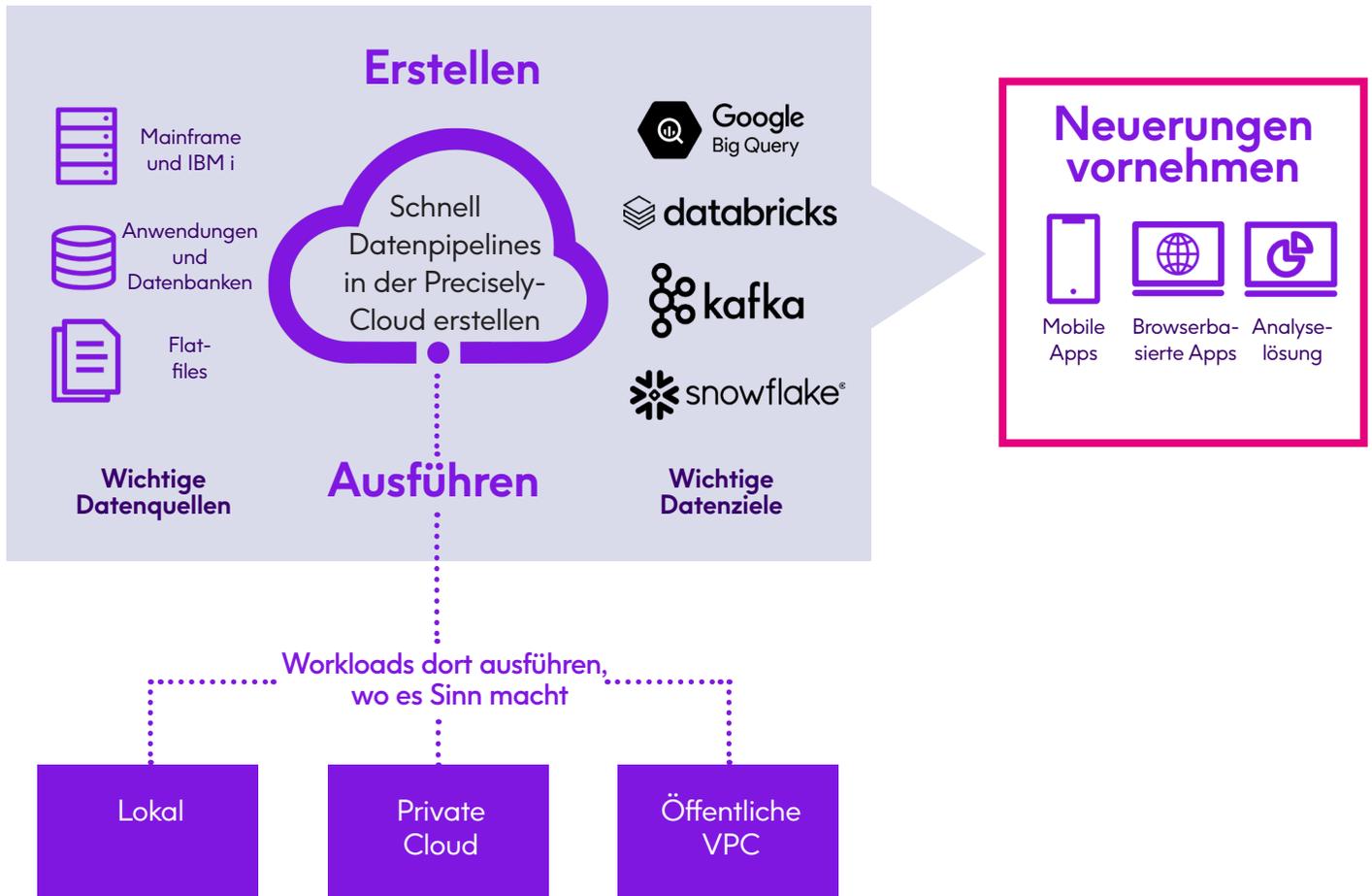
Data Connections	Type	Role	Capture	Log Reader	Runtime Engine
ItaciDB	Db2 for IBM i	Source	OK	-	JohnDSP-Runtime
Kafka(Z)	Kafka	Target	-	-	JohnDSP-Runtime

Log Reader	Journal	Journal Receiver Library	Current Sequence Number	Replication Pipeline
DSP/DSPFRNS	DSP/RCV0000014	-	0000000000000000003	iSeries-Db2

## Das Funktionsprinzip

- **Verbinden und katalogisieren:** Sorgen Sie für Konnektivität mit unternehmenskritischen Systemen, und katalogisieren Sie die relevanten Assets in diesen Systemen.
- **Entwerfen und bereitstellen:** Richten Sie Ihre neuen Datenpipelines mit vordefinierten Optionen und Filtern ein, oder passen Sie eigene Datenpipelines auf unserer Benutzeroberfläche mit einfacher Navigation an. Stellen Sie die Pipelines dann an der erforderlichen Stelle in Ihrer Umgebung bereit, um Ihre Anwendungen der nächsten Generation zu verbessern.
- **Überwachen:** Zeigen Sie in Echtzeit Warnungen und Statistiken für Ihre Pipelines an.
- **Verbessern:** Nutzen Sie zu jedem Service der Data Integrity Suite enthaltene Data Integrity Foundation, um die Genauigkeit, Konsistenz und Kontextualisierung Ihrer Daten zu verbessern.



## Features

- **Data Integration-Dashboard**  
In diesem benutzerfreundlichen Dashboard für Geschäfts- und Datenbenutzer können Sie Ihre Datenpipelines erstellen, anzeigen und überwachen.
- **Einmal erstellen, überall bereitstellen**  
Erstellen Sie Ihre Pipelines nativ in der Precisely-Cloud, und stellen Sie sie in Ihrer Umgebung bereit. Sie behalten die Kontrolle über Ihre Daten – egal, ob Sie diese in lokalen, Hybrid- oder Multi-Cloud-Umgebungen verwalten.
- **Automatisierte Warnungen**  
Sie erhalten in Echtzeit aussagekräftige Warnungen zu Integrität und Status der Pipelines.
- **Erweiterte Filterfunktionen**  
Lassen Sie Elemente der Daten weg, die nicht repliziert werden sollen, um nur das einzubeziehen, was für Ihre Projekte tatsächlich erforderlich ist.
- **Self-Service-Erstellung von Pipelines**  
Erstellen und überwachen Sie Ihre Datenpipelines auf einer Benutzeroberfläche mit einfacher Navigation. Precisely bietet vordefinierte Erstellungsoptionen, die sich bearbeiten lassen, sodass Sie die Daten replizieren können, die Sie benötigen.