

SMARTER DATA ENGINEERING



Was ist datasqill?



datasqill ist eine schlanke Transformations- und Data Engineering Lösung für Datenintegration, Datenmigration oder Data Warehousing. Das Produkt basiert auf einer modularen Architektur, realisiert das Konzept der nativen Ausführung und unterstützt SQL als Transformationssprache.

datasqill ermöglicht die einfache und intuitive Modellierung von Daten transformationen und übernimmt deren automatisierte Ausführung.

datasqill führt im Gegensatz zu gängigen ETL-Lösungen die Transformationen direkt dort aus, wo die Daten gespeichert sind.

datasqill holt das Beste aus Ihren Datenbanken heraus und hilft, eine neue Stufe der Datenintegration mit intelligenten Automatisierungs- und Integrationsfeatures zu erreichen.

datasqill ist die perfekte ETL- / ELT- und Transformationslösung für In-Memory, MPP, Cloud-Datenbanken und Big Data.

datasqill lässt sich nahtlos integrieren!



Databases



Cloud Services



Big Data



Flat Files



ERP/CRM Systems



Custom Scripts



External Scheduler



Reporting Tools

Warum sollten Sie datasqill einsetzen?



Native Ausführung

Transformationen werden von datasqill dorthin delegiert, wo die Daten gespeichert sind. Das stellt eine performante und transparente Datenbewirtschaftung sicher und ermöglicht sowohl ETL- als auch ELT-Vorgehen.



SQL als Transformationssprache

SQL ist eine strukturierte Abfragesprache für Datenbanken und inzwischen auch Big Data Lösungen. Sie wird in allen Projektphasen vom Prototyping bis zum Test verwendet, mit datasqill auch für die Implementierung. Das sorgt für einen schlanken Entwicklungsprozess und unterstützt ein agiles Vorgehen.



Smarte Ablaufsteuerung

datasqill ermittelt die Abhängigkeiten zwischen den Transformationen aus dem grafischen Modell, wodurch diese automatisch in korrekter Reihenfolge und Parallelität ausgeführt werden.



Scheduling und Monitoring

datasqill ermöglicht die geplante Ausführung einer Menge von Transformationen, sogenannter Batches, unter Berücksichtigung der Abhängigkeiten, visualisiert die Ausführungshistorie und ermöglicht die Kontrolle über laufende Prozesse.



Modularisierung

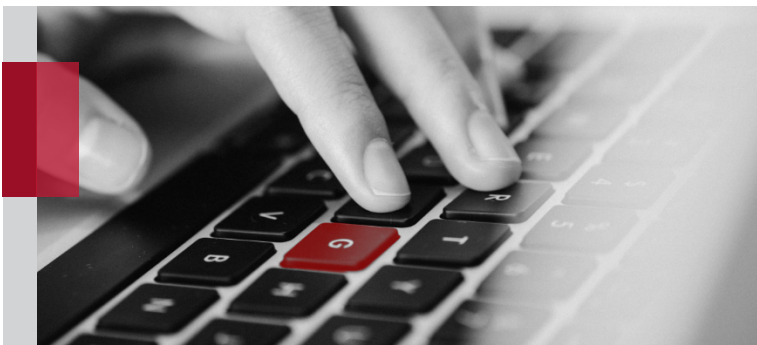
datasqill ist modular aufgebaut und bietet ein Spektrum von Modulen für verschiedene Einsatzzwecke. Kundeneigene Module lassen sich nach Bedarf in beliebigen Sprachen entwickeln und nahtlos integrieren.



Datenhistorisierung

Eine Out-of-the-Box Lösung in Form eines datasqill Moduls für technische und fachliche Datenhistorisierung ermöglicht effizientes Datenmanagement, ohne die Notwendigkeit, Code zu entwickeln.

YOUR DATA – OUR SQILL



SoftQuadrat GmbH

Schrenckweg 2
85658 Egming

+49 8095 875927
anfrage@softquadrat.de
www.datasqill.de | www.softquadrat.de