

Eine optimierte BI für eine Datenlandschaft im Wandel

Qlik Data Integration für Qlik-Analysen



Die digitale Wirtschaft entwickelt sich ständig weiter.

Kann Ihr Datenökosystem noch mithalten?

Der Bedarf nach einem sofortigen Zugriff auf zuverlässige Daten steigt. Doch können Ihre vorhandenen Technologien und Prozesse Schritt halten? Immer mehr Daten und immer mehr Nutzer stellen Unternehmen vor zusätzliche Probleme. Denn dies bedeutet wachsende Komplexität, größere IT-Engpässe, eine verlangsamte Produktivität sowie steigende Kosten bei gleichzeitig höherem Fehlerrisiko.

Architekturen müssen sich zügig weiterentwickeln, damit größere Datenmengen bewältigt, Aktualisierungen schneller vorgenommen und der Bedarf nach Echtzeit-Analysen gedeckt werden kann. Mit der Verlagerung in die Cloud ergeben sich dabei zwar neue Chancen, die Komplexität nimmt aber ebenso zu.

„Die Welt des Online-Banking ändert sich schnell und der Wettbewerb ist groß. Wir müssen stets die Nase vorn haben, uns selbst neu erfinden und innovative Ideen entwickeln.“

Billy Lo, Head of Enterprise Architecture, Tangerine



Wer Business Intelligence nutzt, den stellt Datenintegration vor zahlreiche Herausforderungen.

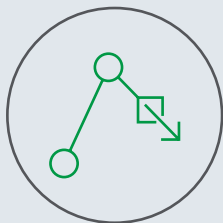
Datennutzer haben in folgenden Bereichen mit Integrationsproblemen zu kämpfen:



Der Data-Warehouse-Prozess ist extrem langsam. Es braucht Wochen oder Monate, um Daten hinzuzufügen oder neue Marts zu erstellen.



Ihr Unternehmen benötigt mehr Echtzeit-Informationen auf Basis von ereignisgesteuerten Alerts statt nächtlicher oder wöchentlicher Batch-Updates.



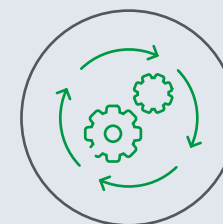
Die aktuelle Datenstrategie sollte eigentlich für mehr Flexibilität und Skalierbarkeit sorgen, hat die Erwartungen aber nicht erfüllt.



Ihre Data Lakes ähneln einem Sumpf, in dem sich Daten nur schwer finden und nutzen lassen.



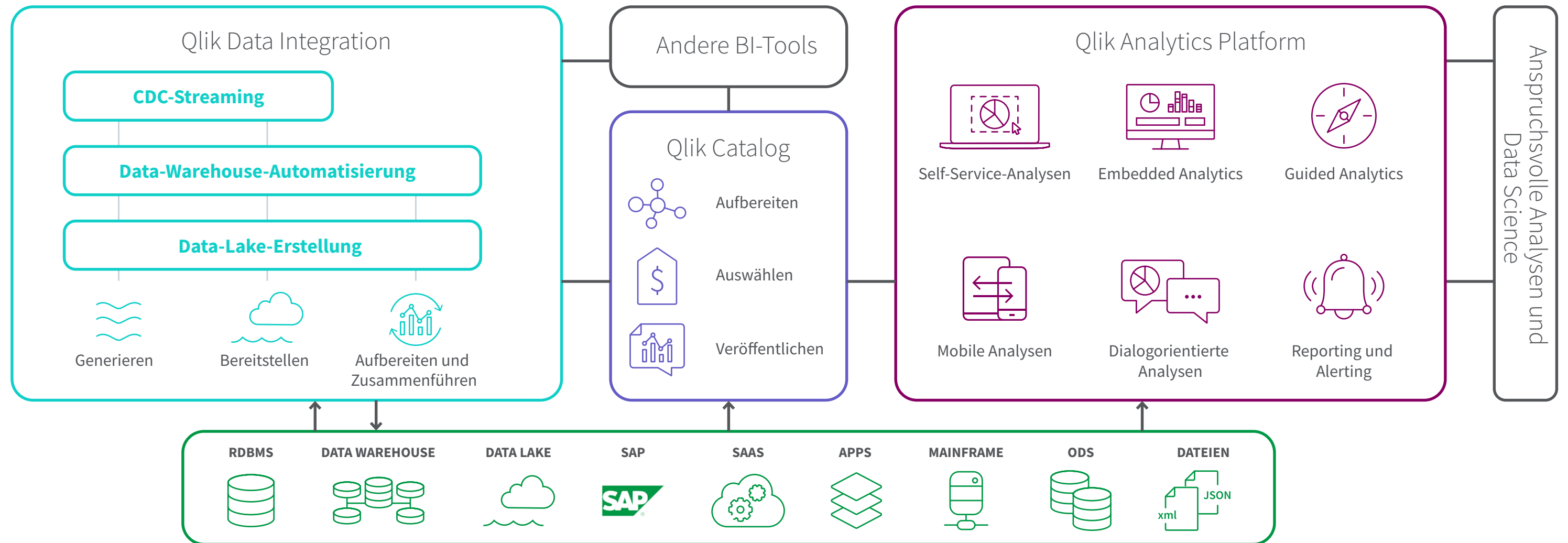
Da die ständigen Abfragen der Anwender die Performance negativ beeinflussen, werden die zentralen Unternehmenssysteme für die Verarbeitung von Transaktionen optimiert. Dadurch kann Qlik Sense® nicht direkt auf diese Systeme zugreifen.



Die Mitarbeiter der Fachbereiche müssen ihre Daten in einem langen und mühseligen Prozess zusammensuchen und entsprechend aufbereiten.

Optimieren Sie Ihre Dateninfrastruktur.

Die Analyse- und Integrationsplattform von Qlik® wurde deutlich erweitert und deckt jetzt die komplette Datenlieferkette ab: von Rohdaten bis zu neuen, verwertbaren Erkenntnissen.



Mit unserer Integrationsplattform unterstützen wir Datenanalysen. Dadurch können Sie schneller auf einen leistungsstarken, unternehmensweiten Katalog zugreifen und sicher sein, dass Ihre Daten vertrauenswürdig sind.

Anwender können schneller mehr analysebereite Daten abrufen.

Der Zugriff auf einige Datenquellen ist kompliziert und erfordert Know-how, Werkzeuge oder Zeit, die Ihrem IT-Team fehlen. Mit Qlik können Sie deutlich schneller ein einfach zugängliches Repository, beispielsweise ein Data Warehouse, einen Data Lake oder einen Operational Data Store (ODS) erstellen, und dann mit Daten aus diesen Altsystemen füllen. Leistungsstarke Automatisierungsfunktionen ersetzen manuellen Programmieraufwand durch benutzerfreundliche Assistenten. Aufgaben, die normalerweise Wochen oder Monate dauern, werden so binnen weniger Tage oder sogar Stunden erledigt.

Mit der Change-Data-Capture-Technologie (CDC) überwacht Qlik dann die ursprünglichen Datenquellen nach Aktualisierungen. Wird etwas überarbeitet oder geändert, spiegelt sich das sofort in der neuen Quelle wider. So haben Datennutzer jederzeit Zugriff auf top-aktuelle Informationen.

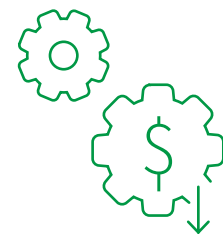
Mit denselben Werkzeugen lassen sich auch Datenbanken in die Cloud migrieren. Durch Point-and-Click macht es Qlik Ihrem Team leicht, neue Strukturen zu erstellen, Datentypen zuzuordnen und Daten zu übertragen.



Vanguard senkt Kosten für Rechenleistung um 30 %.



Mit Qlik kann Vanguard Mainframe-Daten praktisch in Echtzeit in Amazon Web Services (AWS) replizieren und für App-Entwickler und Analyseanwender bereitstellen. Gleichzeitig wird die Zahl der Abfragen reduziert und Kosten gesenkt.



Vanguard bewältigt mit Qlik die unterschiedlichsten Workloads und Datenmengen, auch zu Spitzenzeiten, wenn beispielsweise um 23 Uhr 60 Millionen Daten aktualisiert werden. Während der Einsatz der Cloud-Datenplattform jährlich um 200 % zunahm, konnten die Kosten für die Rechenleistung um 30 % gesenkt werden.

„Mit Qlik können wir in der AWS-Cloud flexible Anwendungen und Analysen erstellen und so die Menge sowie die Geschwindigkeit unserer Mainframe-Daten effizient in den Griff bekommen.“

Donovan Stockton, Platform Owner
Cloud Data as a Service

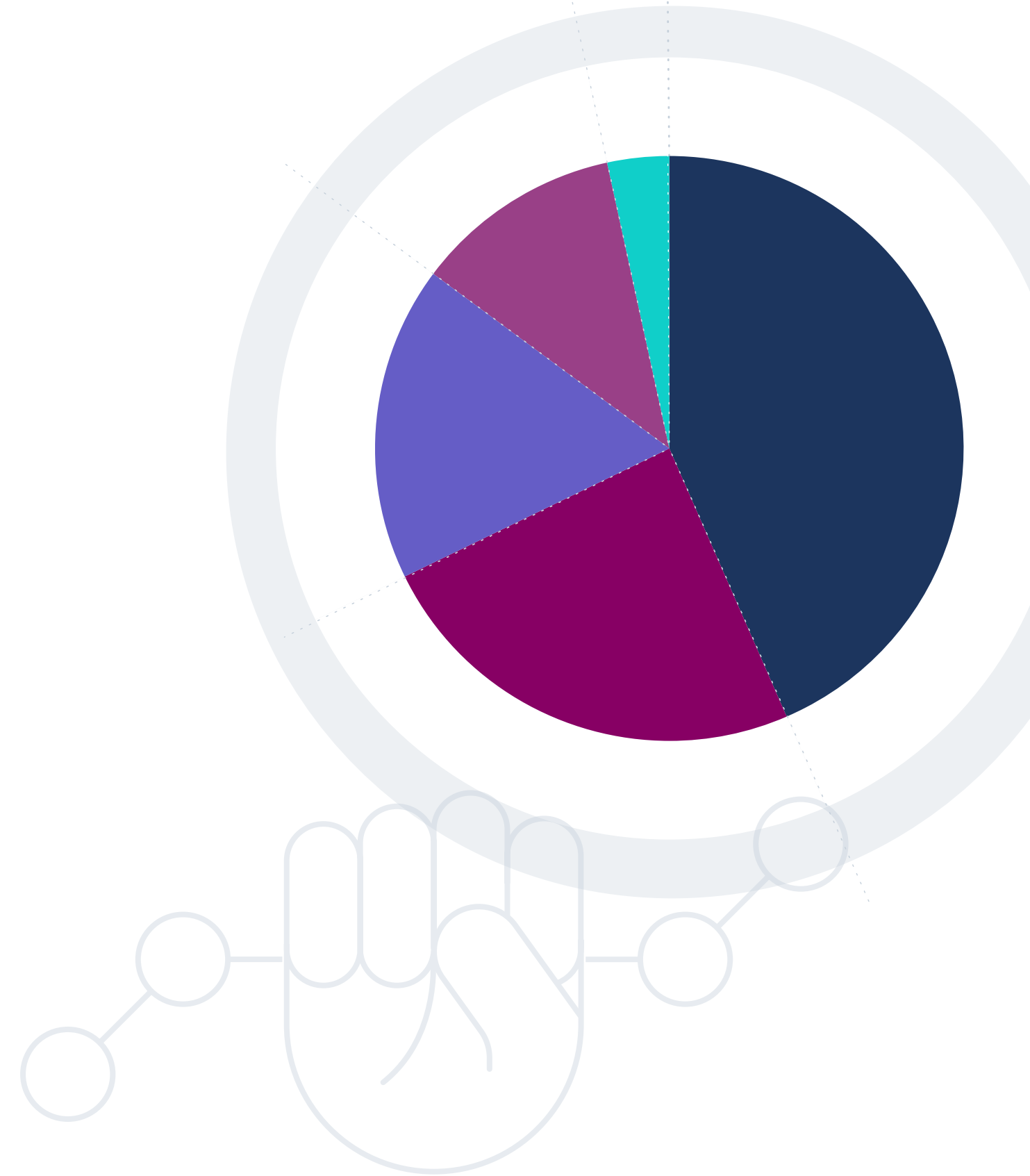
Vanguard[®]

Bieten Sie Ihren Anwendern einen Self-Service-Datenkatalog.

Brauchen Power-User neue Daten für ihre Analysen müssen viele erst eine Anfrage an die IT stellen und abwarten. Qlik Catalog™ ist in Qlik Data Integration und Qlik Sense integriert und bietet Anwendern Self-Service-Funktionen, mit denen sie ganz einfach selbst Daten „shoppen“ können.

Qlik findet jeden Datensatz, einschließlich Flat Files, bereitet ihn auf und stellt ihn in einem unternehmensweiten Katalog zur Verfügung. Sämtliche Metadaten werden dabei berücksichtigt, um später die Suche und die Interpretation zu erleichtern. Neu eingehende Daten können automatisch maskiert werden, sodass personenbezogene oder vertrauliche Informationen geschützt sind. Mit einer rollenbasierten, sicheren Suchfunktion sorgen Sie dafür, dass Anwender nur auf autorisierte Daten zugreifen.

Mithilfe dieses detaillierten Einblicks in die Qualität, die operativen und Nutzungskennzahlen sowie die Herkunft und andere benutzerdefinierte Eigenschaften können Analysten dann neue Daten gezielt „shoppen“. Sobald sie die Daten in ihren „Einkaufskorb“ gelegt haben, lassen sich diese direkt in Qlik Sense oder anderen BI-Tools zur Analyse bereitstellen.



Charter Communications profitiert deutlich von Qlik Catalog.



Das Projekt wurde in 60 Tagen anstatt der bei herkömmlichen Tools üblichen 9 Monate realisiert.



Der bisher 6-monatige Prozess der Datenbereitstellung benötigte nur noch 1 Tag.



Die Projektkosten lagen 85 % unter Budget.



Ein 200-TB-Data-Lake ist komplett katalogisiert und vollständig zugänglich.

„Eine brandneue Technologie, ein kleines Zeitfenster und trotzdem konnten wir über 200 TB an aggregierten, katalogisierten Daten erzeugen und nutzen.“

Daniel Schell, Director
IT Data Management

Charter
COMMUNICATIONS

Konsistente Daten, auf die Sie sich verlassen können.

Anwender verlieren das Vertrauen in ihre Daten, wenn sie Abweichungen finden und die Herkunft oder eine Bearbeitung nicht nachvollziehen können. Inkonsistenzen entstehen oft, wenn Daten durch manuelle Eingriffe oder selbst geschriebenen Code für die Analyse vorbereitet werden sollen. Außerdem müssen Unternehmen immer mehr Datenverordnungen und Sicherheitsvorschriften beachten.

Qlik automatisiert die Datenübertragung und -transformation und schafft Vertrauen mit Pipelines, die wiederholbar, dokumentiert und fehlerfrei sind. Alle Datensätze werden prinzipiell auf ihre Qualität geprüft und geschützt. Qlik Data Integration sorgt für eine transparente, nachvollziehbare Datenherkunft und stärkt so das Vertrauen der Anwender, die besser nachvollziehen können, woher Informationen stammen.



Vancouver International Airport reduziert die Zeit für das Ausführen von Berichten von 33 Stunden auf unter 1 Minute.



Datenintegration und -analysen von Qlik kommen in allen Flughafenbereichen zum Einsatz. Apps liefern sofortige Erkenntnisse und verbessern die Effizienz in Bereichen wie Sicherheit, Zoll, Gepäckkontrolle und mehr.



Ein zentraler Daten-Hub kombiniert Qlik und Snowflake. Er verkürzte die Zeit für die Ausführung von Berichten von 33 Stunden auf unter 1 Minute und schuf eine Infrastruktur für größeres Wachstum und mehr Flexibilität. Mit den gewonnenen Erkenntnissen konnte der Flughafen Vancouver die Mindestumsteigezeiten deutlich senken.

„Datenanalysen sind für uns von zentraler Bedeutung. Wir nutzen sie für konkrete Probleme, um die Effizienz und den Komfort der Passagiere zu steigern.“

Lynette DuJohn, Vice President
Innovation und CTO



Zeit, die Data Integration Plattform von Qlik besser kennenzulernen.

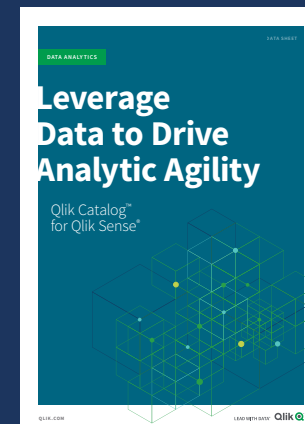
In diesen E-Books und Whitepapern finden Sie weitere Informationen:



Daten sind das neue Wasser: Warum es so wichtig ist, in Daten- und Analysepipelines zu investieren

Effektive Datenpipelines
liefern bessere Ergebnisse.

[Bericht lesen](#)



Leverage Data to Drive Analytic Agility

So können Sie Daten für Analysetools
katalogisieren, aufbereiten und bereitstellen.

[Datenblatt lesen](#)



Gartner Magic Quadrant for Data Integration Tools

Erfahren Sie, warum Gartner Qlik für
sein modernes Datenintegrationskonzept
Bestnoten gibt.

[Bericht lesen](#)



Fünf Prinzipien für das effektive Management Ihrer Data-Lake-Pipeline

Laufend aktualisierte, analysebereite
Data Lakes – ohne Programmieraufwand

[Whitepaper lesen](#)

Ihre nächsten Schritte zu Daten, auf die Sie sich verlassen können.

Mit den Datenintegrations- und Analyselösungen von Qlik kann sich Ihr Unternehmen im Handumdrehen an den aktuellen und zukünftigen Datenbedarf anpassen.

Besuchen Sie qlik.com/Data4Analytics oder wenden Sie sich an Ihren Qlik-Ansprechpartner und erfahren Sie, wie Ihre Daten optimal nutzen.

Kontakt

QLIK-TECHNOLOGIEPARTNER

Qlik arbeitet mit weltweit führenden Technologieunternehmen zusammen, damit unsere Kunden das Potenzial Ihrer Daten und Analysen voll ausschöpfen können.





Heyde (Schweiz) AG
Partner Value Proposition

Contact details

<http://www.heyde.ch>
+41 44 405 60 50
welcome@heyde.ch



ÜBER QLIK

Qlik hat eine Vision: Eine datenkompetente Welt, in der jeder mit Daten und Analysen Entscheidungsprozesse optimieren und komplexe Probleme lösen kann. Die cloudbasierte End-to-End-Plattform für Echtzeit-Datenintegration und -analyse von Qlik schließt die Lücke zwischen Daten, Erkenntnissen und Maßnahmen. Durch die Umwandlung von Daten in Active Intelligence sind Unternehmen in der Lage, fundierte Entscheidungen zu treffen, Umsatz und Rentabilität zu steigern und Kundenbeziehungen zu verbessern. Qlik ist in über 100 Ländern für mehr als 50.000 Kunden weltweit tätig.

qlik.de