

3 Gründe, Ihrer alten Analytics-Datenbank den Rücken zu kehren

Wie die Analytics-Datenbank von Exasol Ihnen helfen kann,
die Produktivität zu steigern, Kosten zu senken und Flexibilität
zu wahren – und das ohne Kompromisse eingehen zu müssen.



Inhalt:

| | |
|---|----------|
| Wie Sie das Potenzial Ihrer Daten voll ausschöpfen | 3 |
| Produktivität | 4 |
| Kosteneinsparungen | 5 |
| Flexibilität | 6 |
| Stellen Sie Exasol auf die Probe | 7 |
| Kontakt | 8 |

Wie Sie das Potenzial Ihrer Daten voll ausschöpfen

Daten können Ihre Rolle, Ihr Unternehmen und sogar die ganze Welt verändern - aber nur, wenn sie schnell, flexibel und wirtschaftlich genutzt werden. Wird eines dieser drei Elemente vernachlässigt, rücken diese Ziele in weite Ferne.

Wie also kann man diese drei Elemente abdecken und damit die Auswirkung von Daten und Analytics in Ihrem Unternehmen erhöhen?

Dieses E-Book befasst sich mit den wichtigsten Herausforderungen in Bezug auf Produktivität, Kosteneinsparungen und Flexibilität und zeigt Ihnen:

- **Was diese Herausforderungen für das Unternehmen bedeuten**
- **Wie Exasol den entscheidenden Unterschied macht**
- **Welche Argumente es braucht, um diese Lösung den Budgetverantwortlichen zu erläutern**

Wenn Sie täglich mit Daten und Datenbankenarbeiten, nehmen Sie sich 5 Minuten Zeit, um dieses Ebook zu lesen. Finden Sie heraus, was die Arbeit mit einer „No-Compromise Database„ für Sie und Ihr Unternehmen in der Praxis bedeutet.

Produktivität

Die Herausforderung

Eine leistungsstarke Analytics-Datenbank ist für geschäftskritische Analyse-Workload alternativlos. Risikoanalysen, Compliance-Berichte, 360-Kunden-Analysen und vieles mehr sind auf schnelle Erkenntnisse angewiesen - ohne sie gehen Unternehmen ein höheres Risiko ein, erhebliche Geldstrafen zahlen zu müssen und Kunden an die Konkurrenz zu verlieren.

Die Produktivität einer Analytics-Datenbank ist unverzichtbar, aber sie muss nicht auf Kosten der Zeit und der Ressourcen von Analyticsteams gehen, die im Zweifel jeden Tag stundenlang mit der manuellen Abstimmung der Datenbank beschäftigt sind. Sie können die Produktivität steigern, ohne Kompromisse einzugehen - hier erfahren Sie, wie.

Wie Exasol den Unterschied macht

- **20-mal schnellere Verarbeitung**, um Erkenntnisse in Rekordzeit zu gewinnen¹
- **Dynamische Skalierung und Trennung von Workloads** per flexibler Multi-Cluster-Architektur von Exasol - für die ultimative Kontrolle über Ihre Service-Levels und die Kosten
- **Machine Learning** in großem Umfang nutzen
- Modelle direkt in der Datenbank generieren und nutzen, um ML in der Produktion zu skalieren – und das ohne stundenlanges Scrubbing und Downsampling von Daten.

¹ McKnight Consulting Group - Cloud Analytics Database Performance Testing

² 2023 Total Economic Impact™ (TEI) Studie - Forrester Consulting

1000 x

Verbesserte Performance gegenüber SQL-Server-Workloads

- Datenverarbeitung im Petabyte-Maßstab und Ausführung komplexer Abfragen aus dem Arbeitsspeicher, indem man Technologien wie mehrstufige Datenkomprimierung, intelligente Vorhersagen für das Prefetching von Daten (Hot/Cold Cache Management) sowie hochentwickelte kostenbasierte Abfrageoptimierung nutzt.

Wie Sie Ihre Geldgeber überzeugen

1,29 Millionen Dollar² lassen sich durch verbesserte Datenbank-Performance dank der In-Memory-Spaltenarchitektur von Exasol einsparen, die eine massive parallele Verarbeitung und eine Cluster Systemlösungen erst möglich macht.

„Indem wir Exasol zum Herzstück unserer Analysen gemacht haben, konnten wir signifikante Verbesserungen erzielen – nicht nur in Bezug auf das Endergebnis, sondern auch hinsichtlich der Zufriedenheit und der zuverlässigen Erbringung unserer Dienstleistungen für unsere Patienten.“

- Mark Jackson, Leiter der Abteilung Business Intelligence, Piedmont Healthcare

1000 x Verbesserte Performance gegenüber SQL-Server-Workloads

4 Stunden Pro Tag Zeiteinsparung für klinische Dashboard Data Marts

Kosteneinsparungen

320%

Die Herausforderung

Die IT-Budgets der Unternehmen werden immer strenger kontrolliert, während die Anforderungen an Analytics immer weiter steigen. Daten- und Analyticsteams müssen ihre Budgets weiter aufstocken, und das in einem Umfeld, in dem CFOs Ausgaben für Technologie immer genauer betrachten müssen. Auch Gartner bestätigt das und führt zum Beispiel „[Value Optimization](#)“³ als einen der 10 wichtigsten Daten- und Analyticstrends für 2023 auf.

Selbst wenn die Budgets nicht beschränkt sind, so ist es das Ziel eines jeden Unternehmens, die maximale Rendite für seine Ausgaben zu erzielen. Die gute Nachricht: All das ist möglich, ohne Einbußen bei der Produktivität oder Flexibilität in Kauf nehmen zu müssen.

Wie Exasol den Unterschied macht

- **Bestes Preis-Performance-Verhältnis** durch marktführende Parallelität, schnelle In-Memory-Verarbeitung und die Verteilung von Abfrageberechnungen, um mehr Performance mit weniger Hardware zu erzielen. Eine um bis zu 80 % verbesserte Performance kann zu Einsparungen im siebenstelligen Bereich führen
- **Keine unerwarteten Kostensteigerungen**
- Dank der vorhersehbaren, flexiblen Preisgestaltung sind Ihre Kunden **vor bösen Überraschungen gefeit**
- **Optimieren** Sie Ihr bestehendes **Tech-Stack**
- **Verbessern Sie die Effizienz Ihres gesamten Tech-Stacks** und steigern Sie Ihren ROI durch die bessere Performance von Exasol, die Skalierungsoptimierung und die Verarbeitung der Daten in Echtzeit.

³ Gartner, „Top Trends in Data and Analytics 2023“, Mai 2023

⁴ 2023 Total Economic Impact™ (TEI) Studie - Forrester Consulting

⁵ 2023 Total Economic Impact™ (TEI) Studie - Forrester Consulting and in-depth interviews with Exasol customers combined into a single composite organization.

Wie Sie Ihre Budgetverantwortlichen überzeugen

Durch die Verbesserung der betrieblichen Effizienz und der Performance Ihrer Datenbank und durch die Bereitstellung einer einfachen und flexiblen Dateninfrastruktur lässt sich innerhalb von **drei Jahren ein ROI von bis zu 320 %** erzielen.⁴

Erreichen Sie Verbesserungen ihrer betrieblichen Effizienz im Wert von bis zu 1,71 Millionen Dollar.⁵

* Diese Zahlen stammen aus der von Exasol in Auftrag gegebenen und von Forrester Consulting durchgeführten Studie „2023 Total Economic Impact™ (TEI)“, die auf der Finanzanalysemethode von Forrester sowie umfangreichen Interviews mit Exasol-Kunden basiert.



[Dresner 2023 ADI Marktstudie](#)

→ Exasol als Klassenbester in der Gesamtbewertung



[BARC's Datenmanagement-Umfrage 23](#)

→ Exasol als „Leader“ in der Kategorie „Preis-Performance-Verhältnis“ über alle Vergleichsgruppen hinweg
→ 84% der befragten Anwender bewerten das Preis-Performance-Verhältnis von Exasol als ausgezeichnet oder gut

„Der Administrationsaufwand für den SQL-Stack war vor der Implementierung von Exasol wesentlich höher, nach der Implementierung von Exasol konnte er um 70 bis 80 % reduziert werden.“

- IM&T BI Manager eines Unternehmens aus dem Gesundheitswesen

Flexibilität

Die Herausforderung

Jahrelange Beschaffungsprozesse, Start-Stopp-Adoption, bestehende und häufig veraltete Systeme und komplizierte Integrationen haben dazu geführt, dass viele Unternehmensarchitekturen quasi unverwundbar sind. Infolgedessen verschwenden Unternehmen viel Zeit und Geld mit der Suche nach Workarounds für Analytics-Datenbanken, die sich am Ende nicht in ihren Data-Stack und ihr Analytics-Ökosystem integrieren lassen – und das alles, ohne sich jemals die Frage gestellt zu haben, wem die Daten gehören. Oft verursacht eine falsche Bereitstellung der Daten-Workloads enorme Kosten. Laut IDC geben 64 % der CIOs mehr für die Cloud aus als ursprünglich geplant. Unternehmen benötigen eine einfache Lösung, die weder die Kosten in die Höhe treibt noch die Performance der wichtigsten Datenanwendungen beeinträchtigt.

Wie Exasol einen Unterschied macht

- Führen Sie Analysen dort aus, wo Ihre Daten liegen: On-Premise, in der Cloud, im Rahmen von SaaS oder hybrid. Workloads können zwischen verschiedenen Plattformen verschoben und über einen modernen Technologie-Stack einheitlich automatisiert und verwaltet werden, sei es in Eigenregie oder als vollständig verwaltete SaaS-Lösung, auch auf Ad-hoc-Basis.
- Integrieren Sie schneller mehr Daten, egal wo sie sich befinden. Die virtuellen Schemata von Exasol stellen eine schreibgeschützte Verbindung her, die den Zugriff auf die Daten ermöglicht, wo auch immer sie sich befinden. So lässt sich eine virtuelle Tabelle erstellen, ohne die Daten tatsächlich zu transferieren.
- Beschleunigen Sie Ihre bestehende Infrastruktur ohne störendes Rip-and-Replace oder nutzen Sie Exasol als Ihr High-Performance Data Warehouse.
- Dank der flexiblen Architektur von Exasol lässt sich die Lösung nahtlos in jeden Data-Stack und in jedes Analytics-Ökosystem integrieren, ohne dass eine umfassende Überarbeitung erforderlich ist. Es müssen keine Datensätze verschoben und Kostenexplosionen verhindert werden.

„Mit Exasol kann man einfach alles ausführen: Das SQL von Microstrategy wird problemlos verarbeitet, und die Erweiterbarkeit ist beeindruckend. Wir verwenden die Lösung, um Python, Java und C++ direkt in der Datenbank auszuführen. Alles, was sich unter Linux ausführen lässt, ist parallel auch mit Exasol möglich. So müssen wir unseren Benutzern weder Einschränkungen auferlegen noch eine große Abfrage vorverarbeiten, so robust ist die Plattform. Zudem ist sie unvergleichlich schnell.“

- Artem Ivanov, Direktor für Business Intelligence bei Bumble.

- Exasol arbeitet mit gängigen Datenintegrations- und Ingestion-Tools sowie mit allen BI-Tools, die es heute auf dem Markt gibt.
- Sorgen Sie mit Exasol dafür, dass sich Data Science schnell und einfach entwickelt. Die native Unterstützung von Exasol für eine Vielzahl gängiger Programmiersprachen wie R, Python, Java und Lua in Verbindung mit dem UDF-Framework (User Defined Function) ermöglicht es Datenwissenschaftlern, Algorithmen in ihrer bevorzugten Sprache zu erstellen und die Modelle dann auf einer parallelen In-Memory-Analytics-Engine auszuführen. So lassen sich blitzschnelle Ergebnisse im großen Maßstab erzielen.

Wie Sie Ihre Budgetverantwortlichen überzeugen

Kosteneinsparungen von mehr als **895.000 Dollar** für Ausrüstung⁶ und Infrastrukturkapazitäten Mehr als **836.000 Dollar** Einsparungen bei Entwicklungs- und Integrationskosten⁷

„Wir brauchten eine Lösung, die sich nahtlos und ohne großen Entwicklungsaufwand in unser hybrides Ökosystem einfügt. Exasol ist dafür die perfekte Lösung.“

- Leiter BI & Analytics, Finanzdienstleister

„Wir waren [zuvor] auf mehrere Tools und Einzellösungen wie Überwachung, Sicherheitsmaßnahmen, Verschlüsselung und Ressourcen-Pooling angewiesen und gaben jedes Jahr einige hunderttausend Dollar allein für die Lizenzierung aus. Bei Exasol sind all diese Funktionen bereits in die Plattform integriert, was sich in signifikanten Einsparungen für das Unternehmen niederschlägt.“

- Ein Senior Manager für Data Engineering bei einem landwirtschaftlichen Forschungs- und Entwicklungsunternehmen

⁶ 2023 Total Economic Impact™ (TEI) Studie - Forrester Consulting

⁷ 2023 Total Economic Impact™ (TEI) Studie - Forrester Consulting

Stellen Sie Exasol auf die Probe

Nach der Lektüre dieses eBooks haben Sie eine Vorstellung davon, wie wir Unternehmensorganisationen auf der ganzen Welt helfen. Finden Sie heraus, was die Arbeit mit der „No-Compromise Analytics Database“ für Sie bedeutet.

Starten Sie noch heute Ihre kostenlose Testversion

(das Angebot gilt nur für eine begrenzte Zeit):

- Führen Sie Ihre Testversion On-Prem, als SaaS oder hybrid aus oder nehmen Sie an einem Proof of Concept teil
- 3 Monate, 5 Terabyte
- Zeigen Sie Ihren Budgetverantwortlichen, welchen Unterschied Exasol für Ihr Unternehmen machen kann.



Fragen Sie Ihre kostenlose Testversion an

Exasol

The analytics database

Über Exasol

Exasol wurde im Jahr 2000 mit der Vision gegründet, die Datennutzung von Unternehmen grundlegend zu verändern. Heute vertrauen ambitionierte Organisationen weltweit auf die Analytics-Datenbank von Exasol – denn diese ist die schnellste der Welt. Mit Niederlassungen an mehreren Standorten in den USA und Europa ist es Exasols erklärtes Ziel, den Kunden flexible, skalierbare und leistungsstarke Analytics- Lösungen zu liefern, egal ob die Daten in der privaten oder öffentlichen Cloud oder On-Premises gespeichert sind.

Exasol – accelerating insights from the world's data.

Erfahren Sie mehr unter www.exasol.com/de und folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) und [Twitter](#).

GERMANY

Exasol AG
Neumeyerstr. 22–26
90411 Nürnberg
T: +49 911 23991-0
F: +49 911 239 91 24
E: info@exasol.com

UNITED KINGDOM

Exasol UK Limited
Parkshot House
5 Kew Road
Richmond, London
Greater London
TW9 2PR
T: +44 20 3813 8310
E: info@exasol.com

USA

Exasol, INC.
c/o WeWork
1372 Peachtree Street
Atlanta, GA, 30309
T: +1 415 363 5500
E: info@exasol.com

Exasol ist eine eingetragene Marke. Alle hier genannten Marken sind geschützt und bleiben das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

2023, Exasol AG | Alle Rechte vorbehalten