



Exasol - DIE Alternative zu traditionellen Database Management Lösungen

www.peter-holovics.at

office@peter-holovics.at

+43 (0) 650 3212485



B ENEFITS FROM NEW P ARTNERSHIPS	more agility	4 less money
	more dynamic	4 less complexity
	more freedom	4 less troubles

Data Analytics Herausforderungen



Was ist Exasol?

- Exasol ist eine relationale DB (SQL-ANSII Standard)
- für alle Arten von Reporting, Analytics, Datascience und klassischen DWH-Workload
- nahezu wartungsfrei
- kein Tuningaufwand (keine Indizierung, Reorganisation, etc.)
- ermöglicht ad-hoc Load und ad-hoc Query ohne zwingende Datenmodellierung
- ist die moderne Basis für Data Lakes (für strukturierte und semi-strukturierte Daten) ohne die Komplexität von Hadoop-Systemen
- setzt auf kostengünstige Commodity HW

Exasol
The **Heart** of Your Analytics

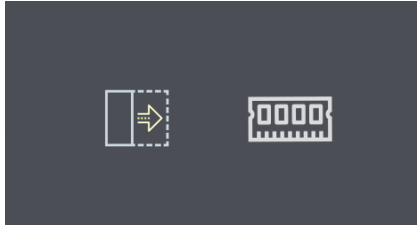


Intelligente Technik

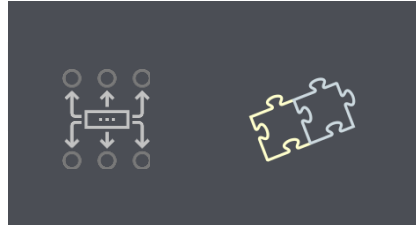


Auf welchen Technologien basiert Exasol?

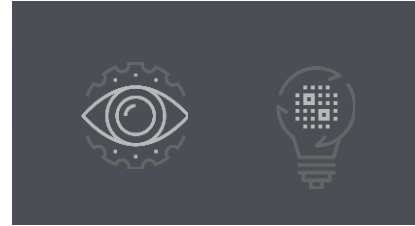
Exasol ist eine relationale Datenbank zur Datenanalyse



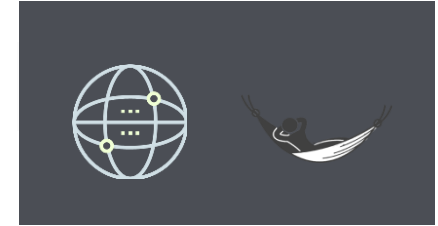
Smarte spaltenbasierte In-Memory Speicherung mit Datenkomprimierung einschließlich skalierbaren MPP Ansatz für eine herausragende Performance, Skalierbarkeit und parallelen Zugriffen



Unterstützung verschiedenster Plattformen in flexiblen Konfigurationen – kombiniert mit einer leistungstarken Datenintegration und Datenvirtualisierungs-Funktionen



Vereint die relationale SQL Welt mit modernen Data Science Sprachen in einer einzigartigen Art und Weise



„Ease of Use“ mit selbstoptimierenden Technologien für niedrige TCO

**Die weltweit schnellste für den analytischen Einsatz in Unternehmen optimierte Datenbank
und zukunftsorientiert erweiterbare Analyseplattform**

Kein anderer DB Anbieter hat eine derart intelligente visionäre Integration von Data Science Sprachen bedacht wie dies Exasol bereits heute in der Core-Datenbank realisiert hat.

Die schlanke Integration direkt in der SQL Engine ermöglicht die Nutzung der enormen Vorteile der In-Memory Verarbeitung und des direkten Datenzugriffes ohne irgendeine Replikation oder Datenbewegung. Offene Programmierschnittstellen vereinfachen zudem die Integration zusätzlicher oder neuer Programmiersprachen und Bibliotheken.

Leistungstarkes UDF Framework



- Schlanke SQL Integration
- Bringt die Algorithmen zu den Daten
- R, Python, Java...
- In-Memory Data Science = maximale Geschwindigkeit

Ihre Umgebung



- Offene APIs
- Jede Sprache
- Jede Bibliothek
- Jede Version

Skalierbarkeit



- Integrierte Parallelisierung
- Problemlose Unterstützung von sehr großen Datensätzen
- Schneller durch Magnitude

Integration



- Nutzung der eigenen gewohnten Tools
- Einfaches Modell-Deployment mit BucktetFS

Flexible Implementierung



Exasol als Analytic Offload/High-Performance Zusatzebene

BI / Application Layer

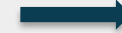


Standard BI / Reporting

Advanced Analytics

Near-Real-Time / Ad-Hoc / Interactive

Database Layer



Integration Layer

ETL / Replication

Data Sources

Structured Data

ERP

CRM

Custom Apps

Legacy

Poly-structured Data

Sensor

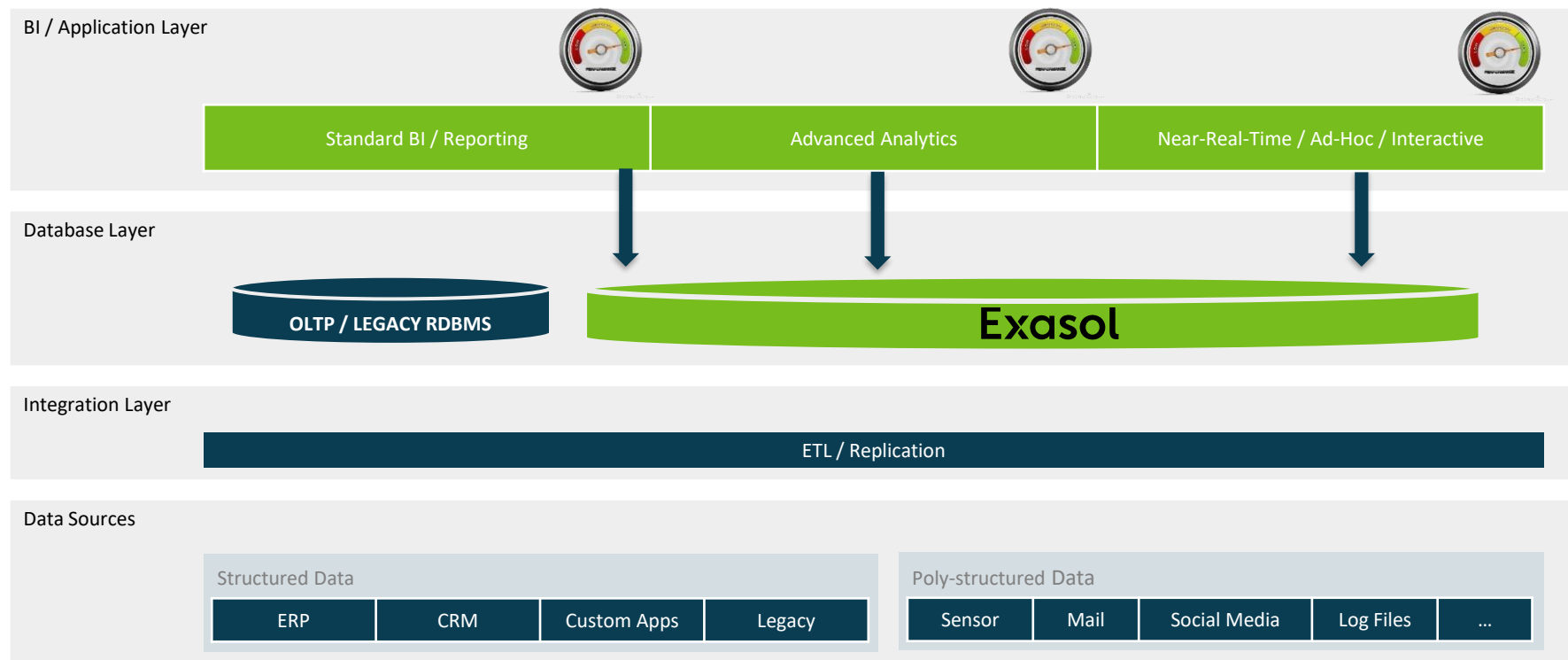
Mail

Social Media

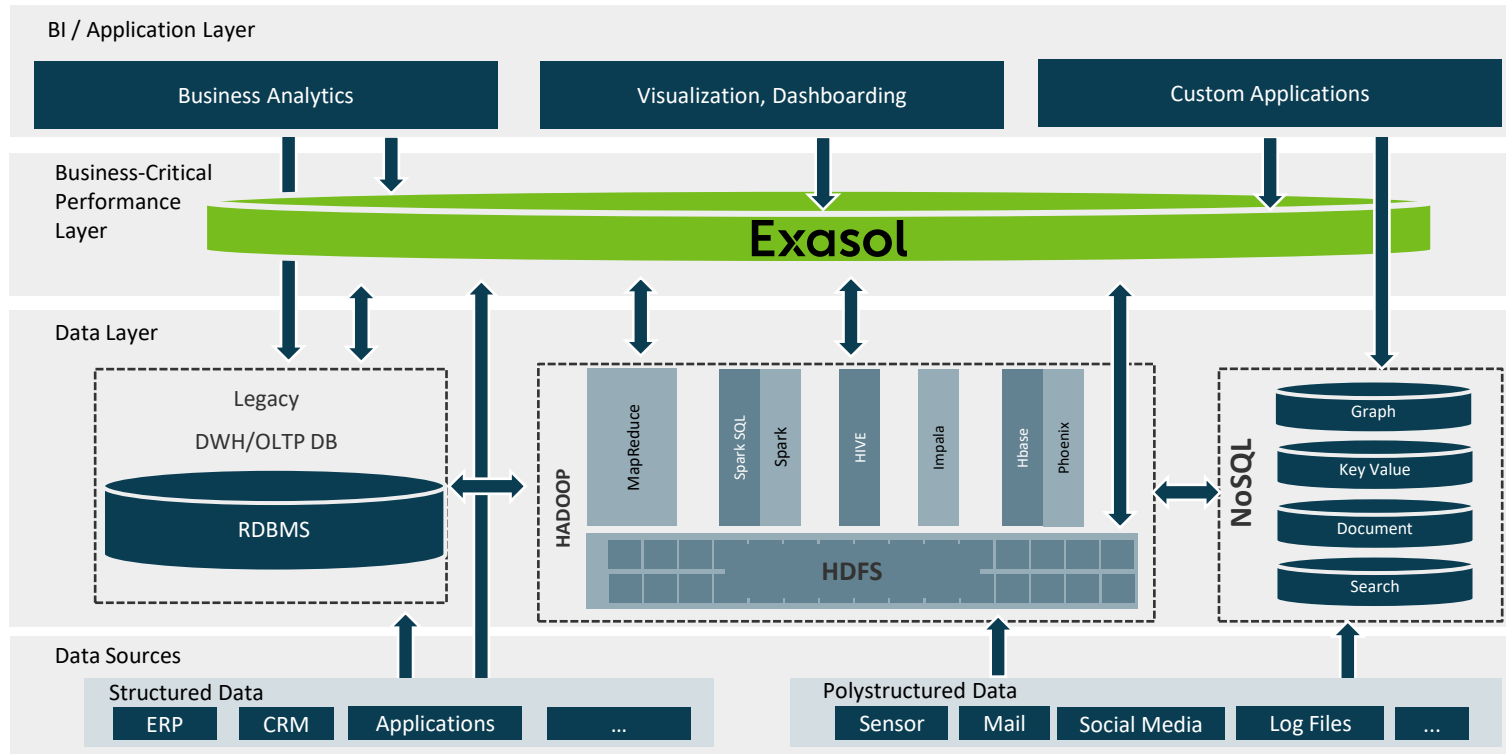
Log Files

...

Exasol als analytischer “One Stop Shop”

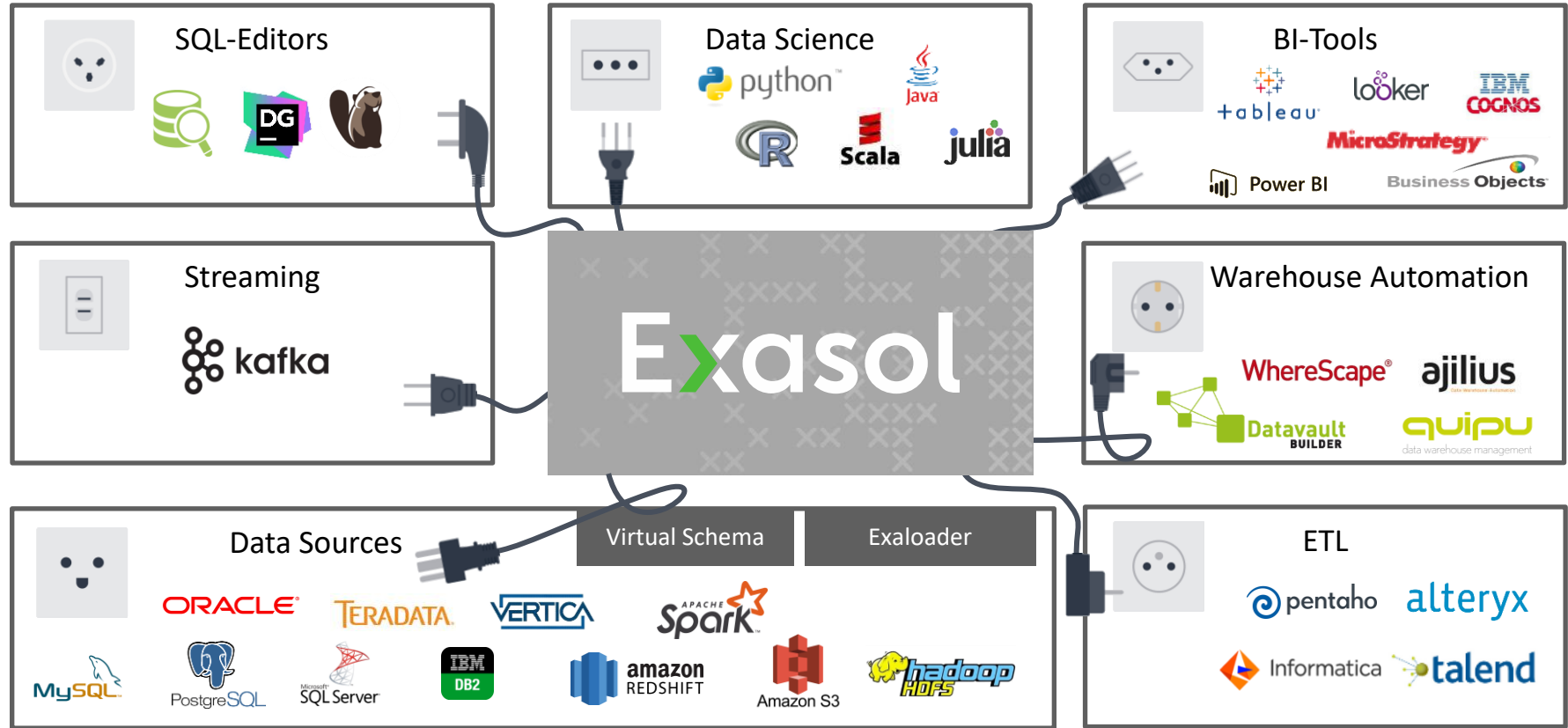


Exasol als zentral integrierte High-Performance Ebene

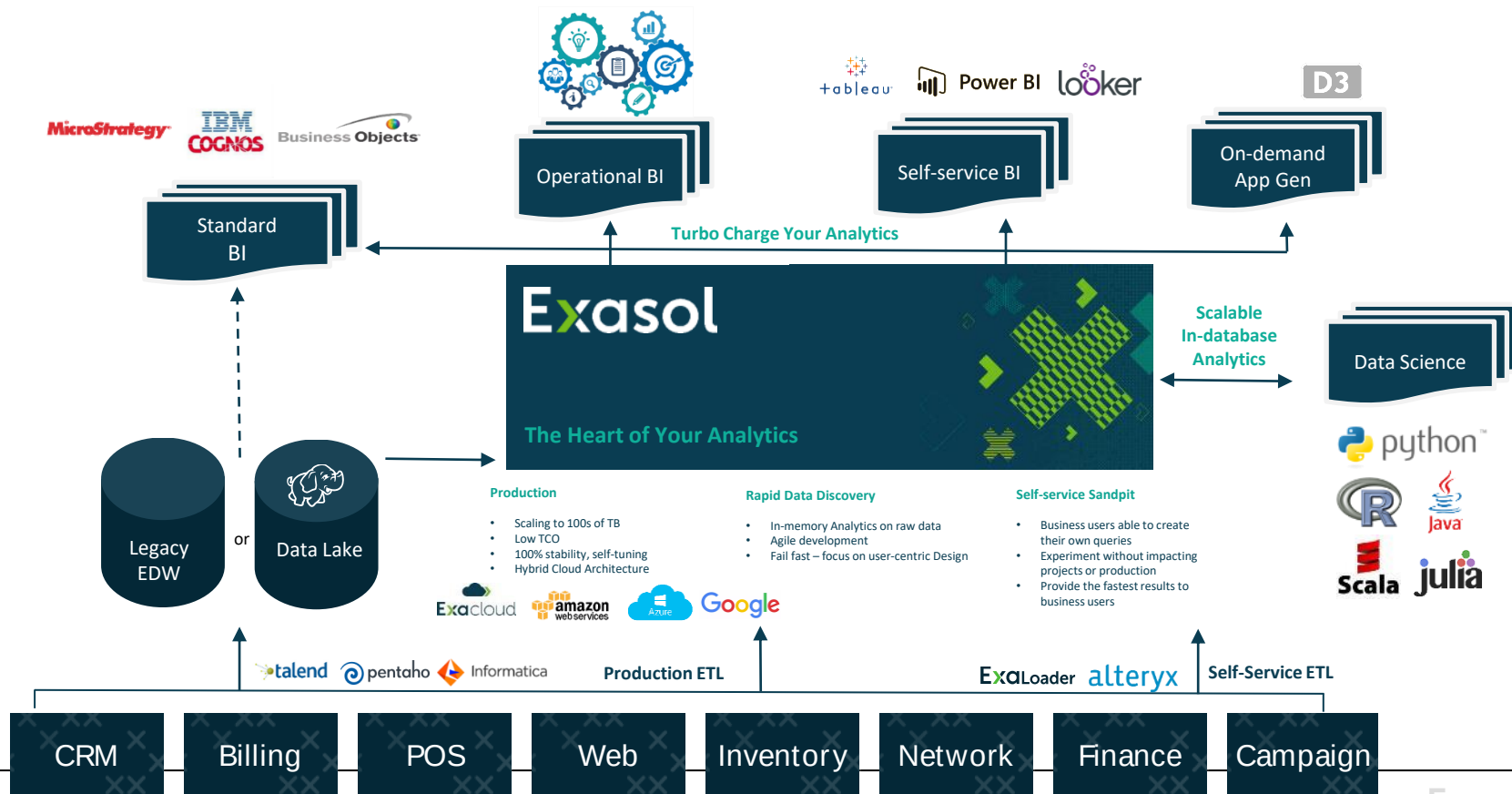


Zukunftssichere Schnittstellen





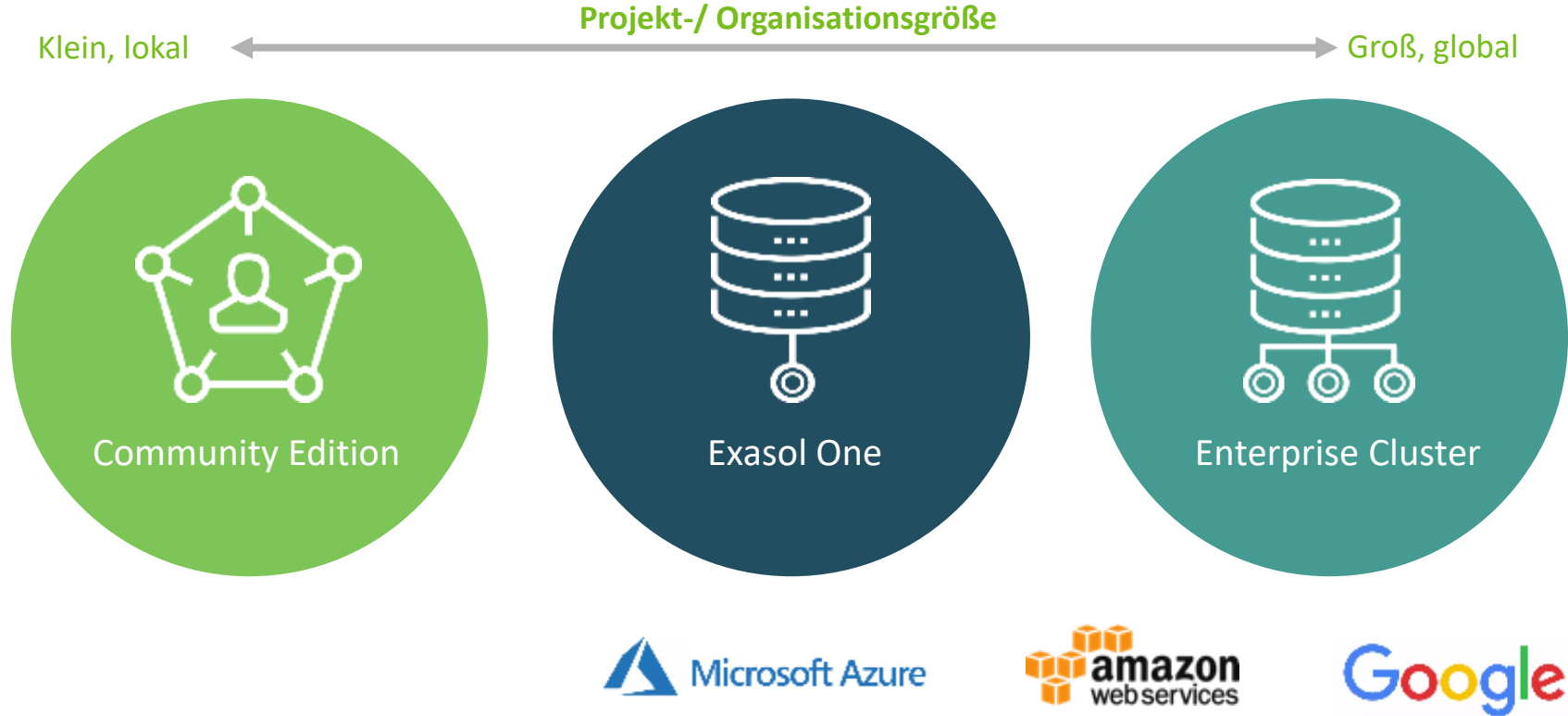
Exasol – der Kern ihrer analytischen Infrastruktur



Dynamische Skalierung

Exasol bietet drei Produktvarianten an

1. Community Edition: Kostenfreie Lösung zum Download über die Exasol Webseite. Auf den Einsatz auf einem System (ein Knoten) und mit maximaler Datenmenge von 200GB Rohdaten begrenzt. Kein Support.
2. EXAone: 1 Knotenlösung mit einer maximalen Datenmenge von 1TB Daten. Subscription Lizenz
3. EXASOL Enterprise: Lizenzierung nach Rohdatenmenge in 1 TB Schritten ODER 100GB RAM Schritten - und pro Cluster (egal wie viele Member der Cluster hat). Subscription oder Perpetual Lizenz.



Exasol als zuverlässiger Partner



Exasol Überblick

- Über 20 Jahre Entwicklungserfahrung
- Technologische Grundlagen:
 - MPP: Massive Parallel Processing
 - In-Memory
 - Spaltenbasierte Speicherung
- Unternehmenszentrale in Nürnberg (D)
 - Standorte in Berlin, Hannover, London, Paris & New York
 - Weltweiter 24 x 7 Support
- Hohes jährliches Umsatz- & Mitarbeiter-wachstum, Internationalisierung mit Kunden in aktuell über 15 verschiedenen Ländern (z.B. USA, UK und Frankreich).



100 % „Made in Germany“

„Mit überdurchschnittlichen Bewertungen ist Exasol der führende Anbieter sowohl hinsichtlich Praxisbeurteilungen durch Kunden wie auch des generellen Vertrauens der Kunden. Es ist die marktführende Lösung bzgl. technologischer Produktzuverlässigkeit, Kundenausrichtung und einfacher Erweiterbarkeit. Eine optimale Bewertung.“



„Die Plattform Tech Tour, ein Zusammenschluss führender europäischer Kapitalgeber, hat die Firma [Exasol] gerade in die Liste der 50 am schnellsten wachsenden wagniskapitalfinanzierten Technologieunternehmen in Europa aufgenommen.“

Handelsblatt Online 05.02.2019

sphinx

IT für starke Unternehmen



Über den Implementierungspartner sphinx

- sphinx ist Spezialist für die Optimierung von heterogenen, komplexen IT Systemen
 - Performance
 - Datensicherheit
 - Betriebssicherheit
 - Lizenzkosten
 - Master Data Management
 - Flexibilität und Reaktionsgeschwindigkeit der IT
 - Integration innovativer Technologien
- Spezialgebiete:
 - Enablement von DWHs für Advanced Analytics, ad hoc Reporting und Machine Learning
 - Einführung von durchgängigen Datensicherheitskonzepten
 - Enablement von bestehenden Infrastrukturen für innovative Digitalisierungsprojekte
 - Nach dem Motto „Mastering the GAP“ betrachtet sphinx jede Optimierungsmaßnahme ganzheitlich - durchdacht von der Infrastruktur bis zu den Anwendungen, von den Prozessen bis zur Technologie.

Das Wichtigste auf einen Blick

- Wer?

Gründer, Eigentümer und Masterminds sind
DI Ingrid Kriegl und Mag. Friedl Ebner

- Seit wann?

Die Sphinx IT Consulting GmbH besteht seit 1994.
Die Tochter Sphinx Managed Services GmbH wurde 2003 gegründet.

- Wo?

Hauptsitz des Unternehmens ist Wien, Projekte betreuen wir europaweit.

- Wie?

MASTERING THE GAP: Ganzheitlich denken und Best Practises pragmatisch umsetzen, um das Beste aus IT-Investitionen herauszuholen und die Digitalisierung in Unternehmen aktiv voranzutreiben.

