

ORACLE

Datenstrategie trifft Cloud & KI

Chancen, Ansätze und Herausforderungen

Johannes Ferner

Account Cloud Engineering Leader AT

johannes.ferner@oracle.com



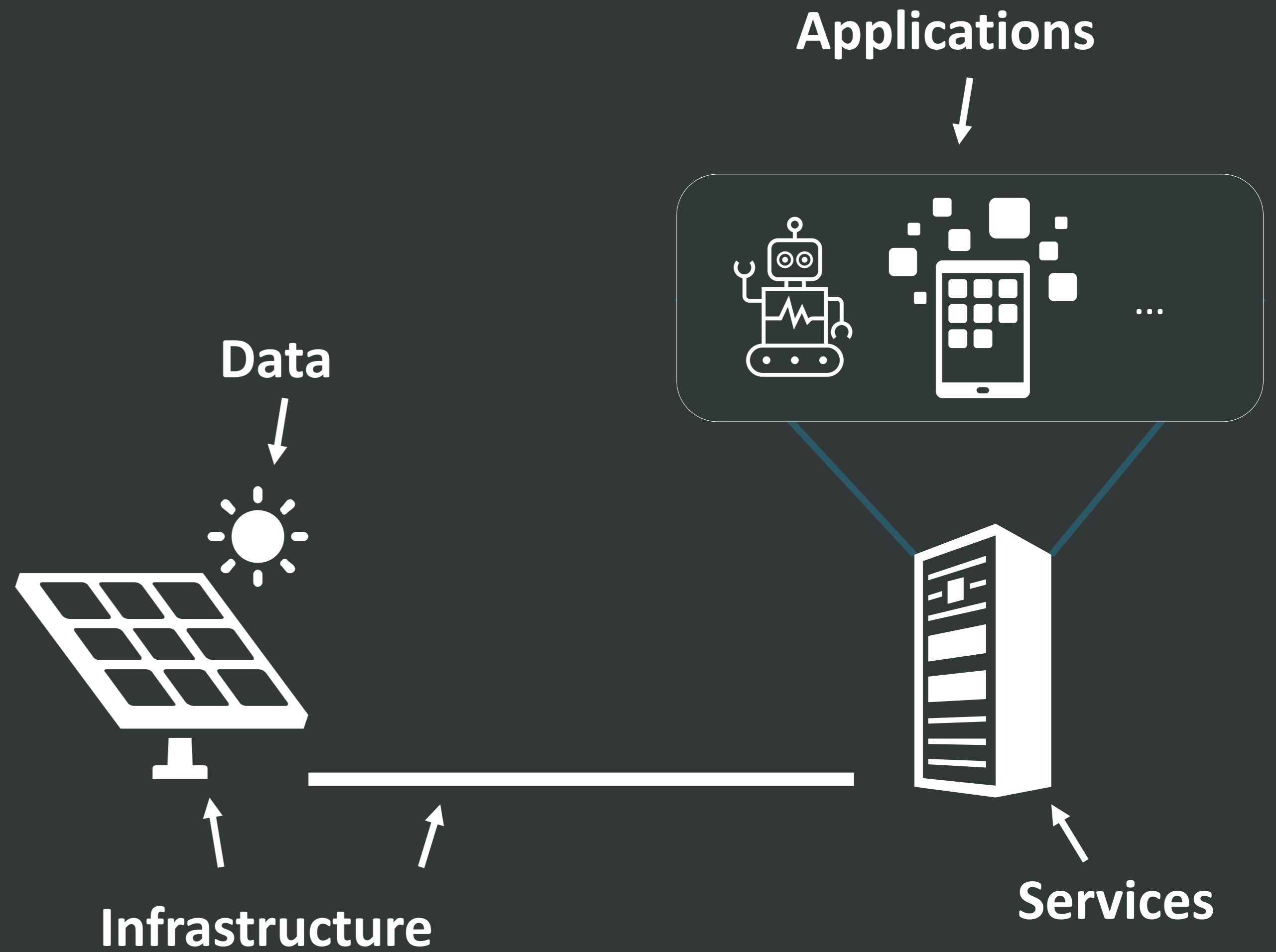
Wien, 11.04.2024

Safe harbor statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, timing, and pricing of any features or functionality described for Oracle's products may change and remains at the sole discretion of Oracle Corporation.



KI ist die neue
Elektrizität



Neue KI Produkte &
Services

 **mosaic^{ML}**

Intelligente Applikationen

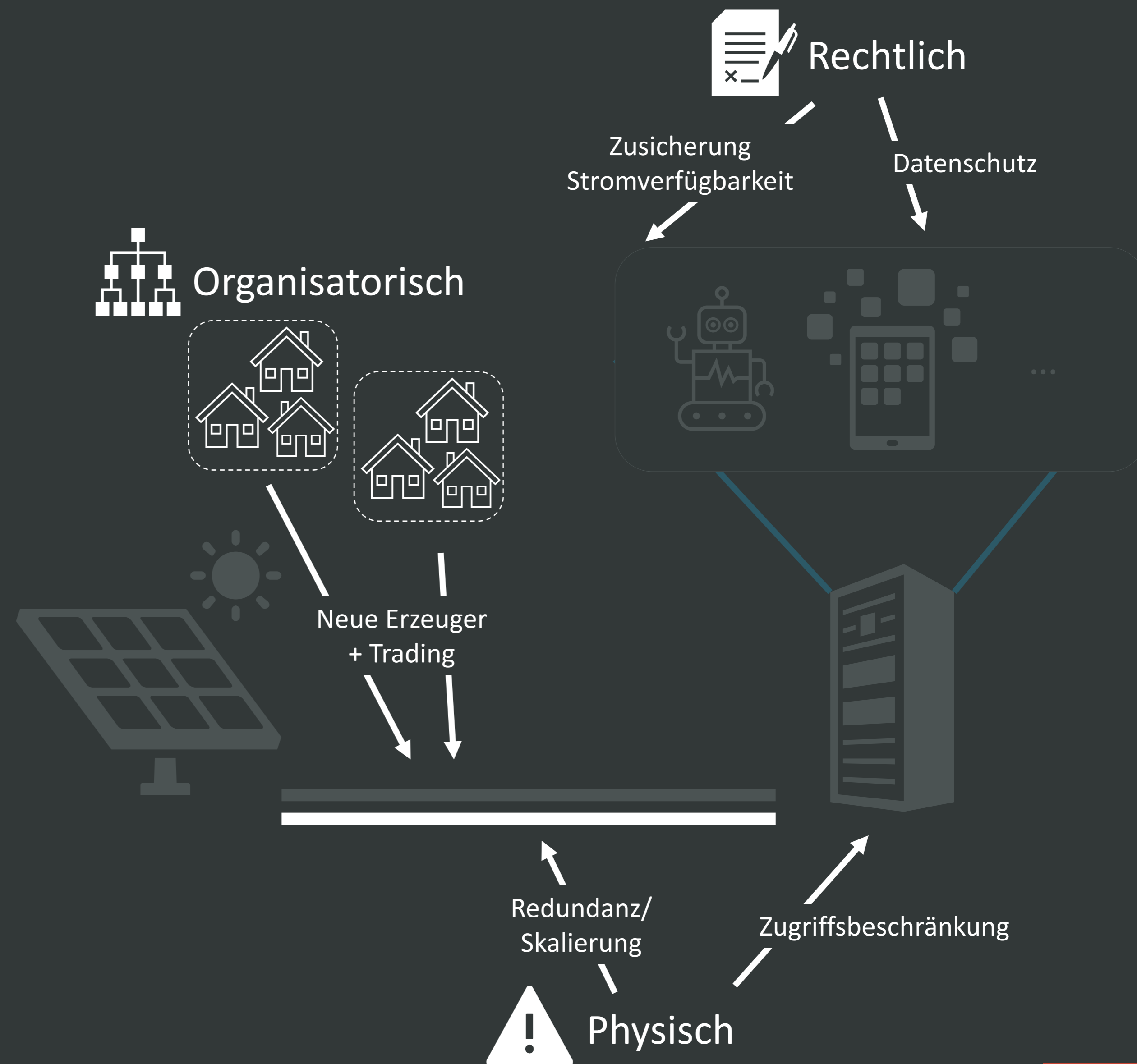


Bessere
Entscheidungen

The logo for TWiST BIOSCIENCE is displayed in white on a black rectangular background. The word "TWiST" is written in a large, bold, sans-serif font. The letter "i" is lowercase and has a dot above it. Below "TWiST", the word "BIOSCIENCE" is written in a smaller, all-caps, sans-serif font. The text is flanked by two semi-circular arrangements of white dots, one above and one below, which together form a shape reminiscent of a stylized brain or a network diagram.

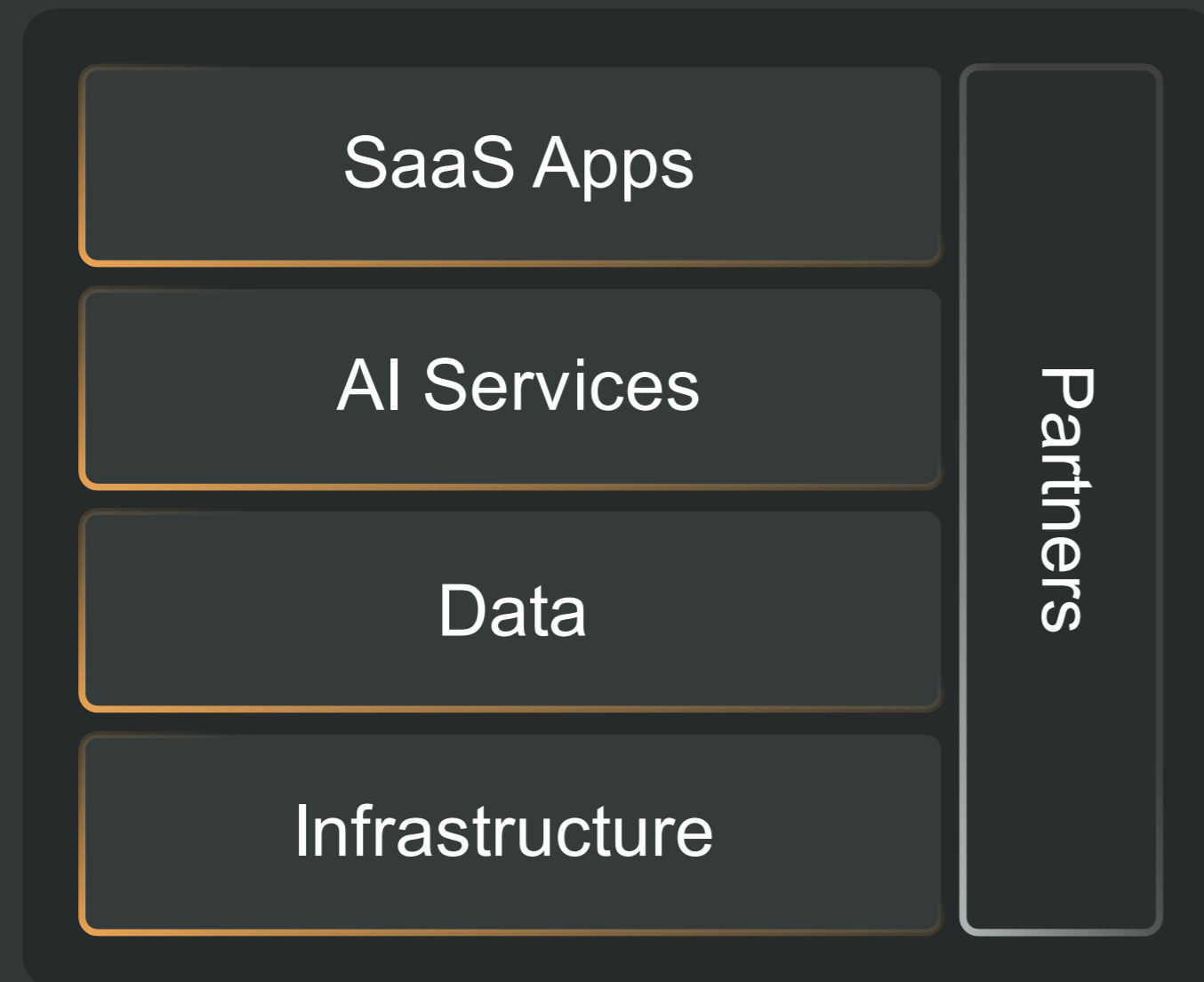
TWIST
BIOSCIENCE

Herausforderung



„We meet you where you are“

In jedem Layer



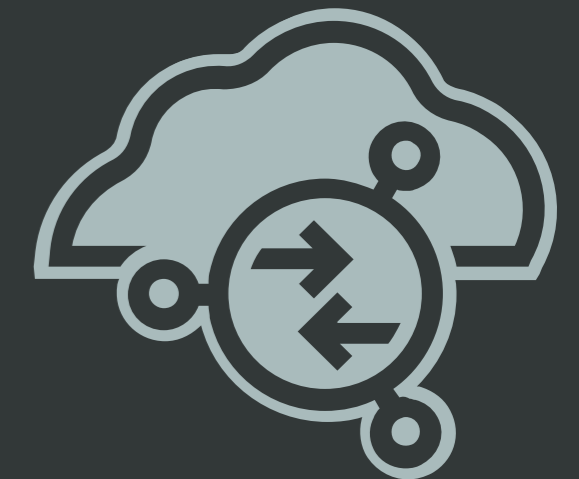
An jedem Ort



Public Cloud

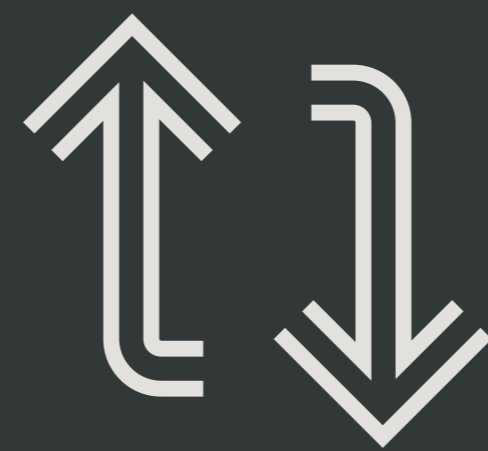


Kunden
Data Center



Multi-Cloud

Organisatorisch



Moving Target



Modellverständnis



Integration Legacy

OCI Generative AI service

Referenz-Architektur

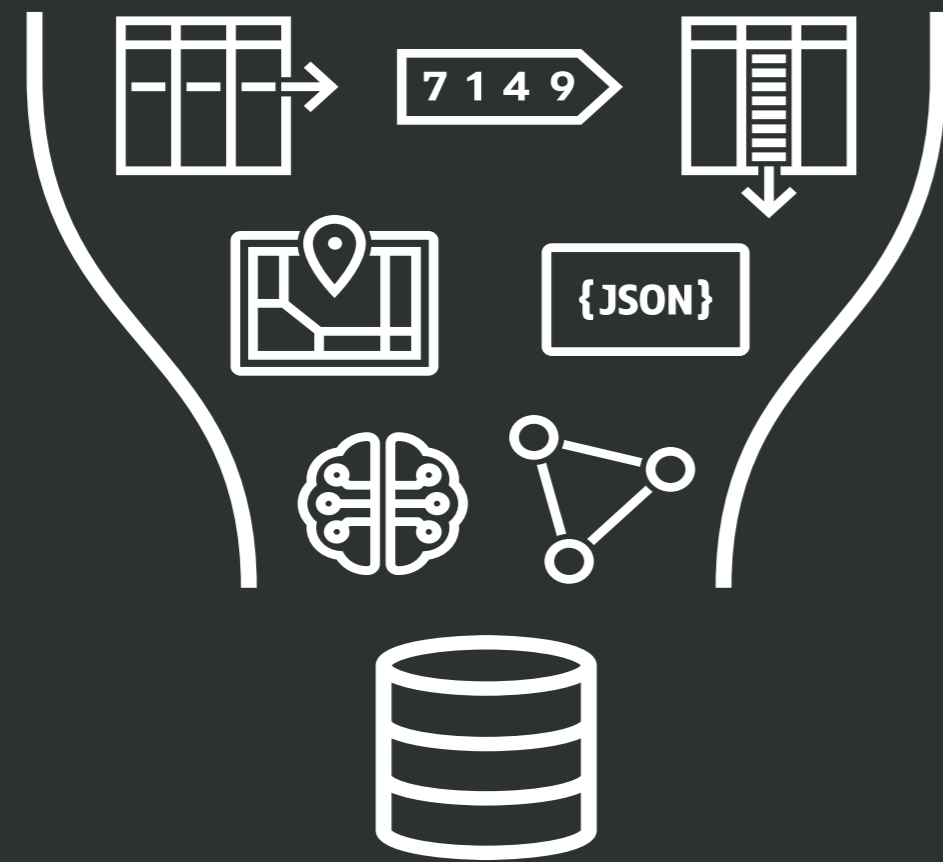
GenAI auf Oracle Cloud Cohere



GenAI auf Oracle Cloud mit Llama2

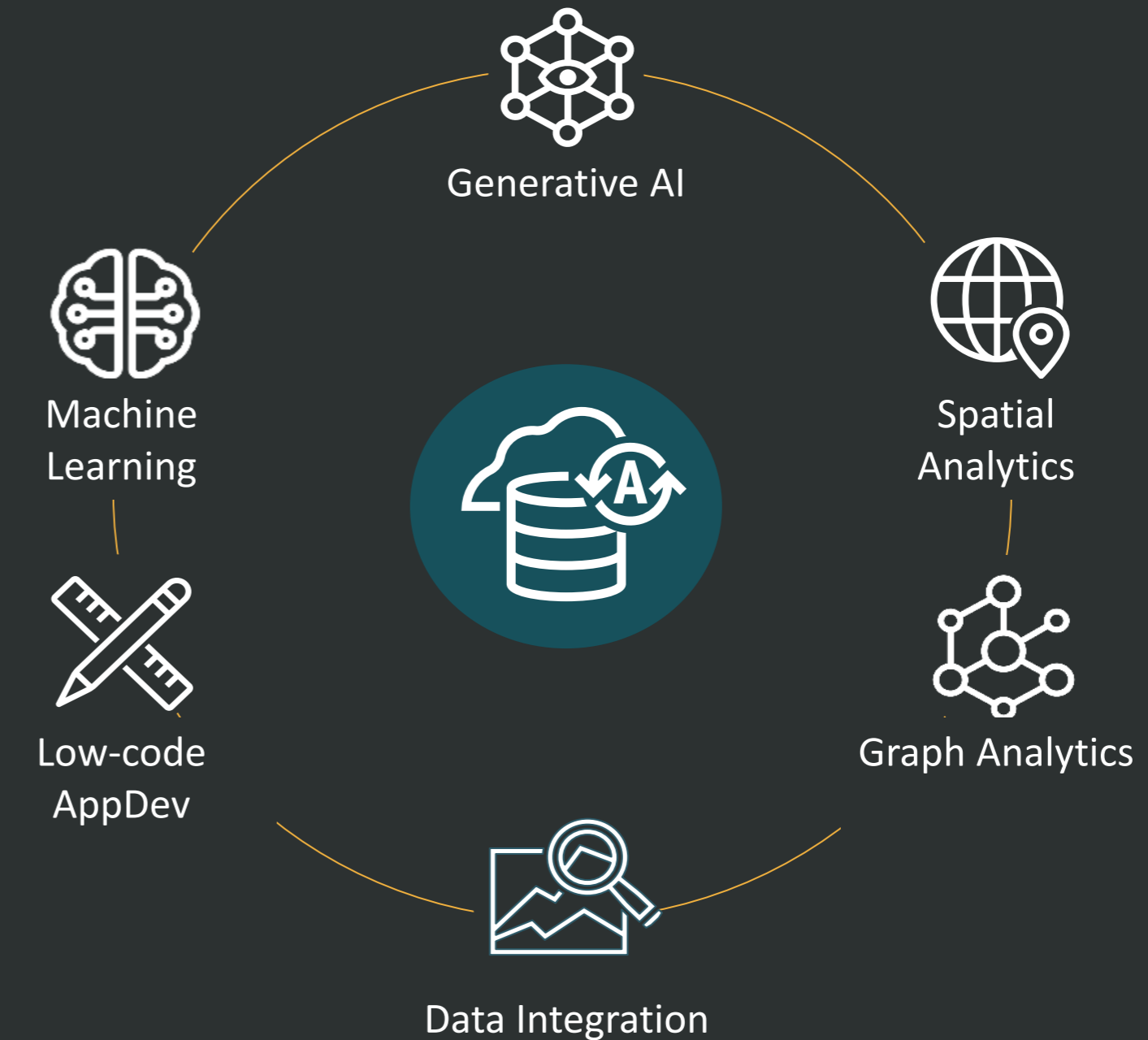


KI Integration in der Datenbank



Oracle Datenbank

Die weltweit beliebteste (Multi-Purpose) Datenbank mit integrierter KI-Vektorsuche und Exadata-Infrastruktur für die maximale Wertschöpfung aus Daten



Autonome Datenbank

Vollständig automatisierte Oracle-Datenbank mit integrierten, KI/ML-gesteuerten Mechanismen, die manuelle Aufgaben, Kosten und Risiken drastisch reduzieren

Technisch



Skalierbarkeit



Sicherheit

Application

Services

Data

Infrastructure

Vollständigkeit

ORACLE



Sicherheit auf allen Layern



Einfach

Einfache Sicherheit
per Default



Integriert

Sicherheit über alle Layer
(Infrastruktur bis App)



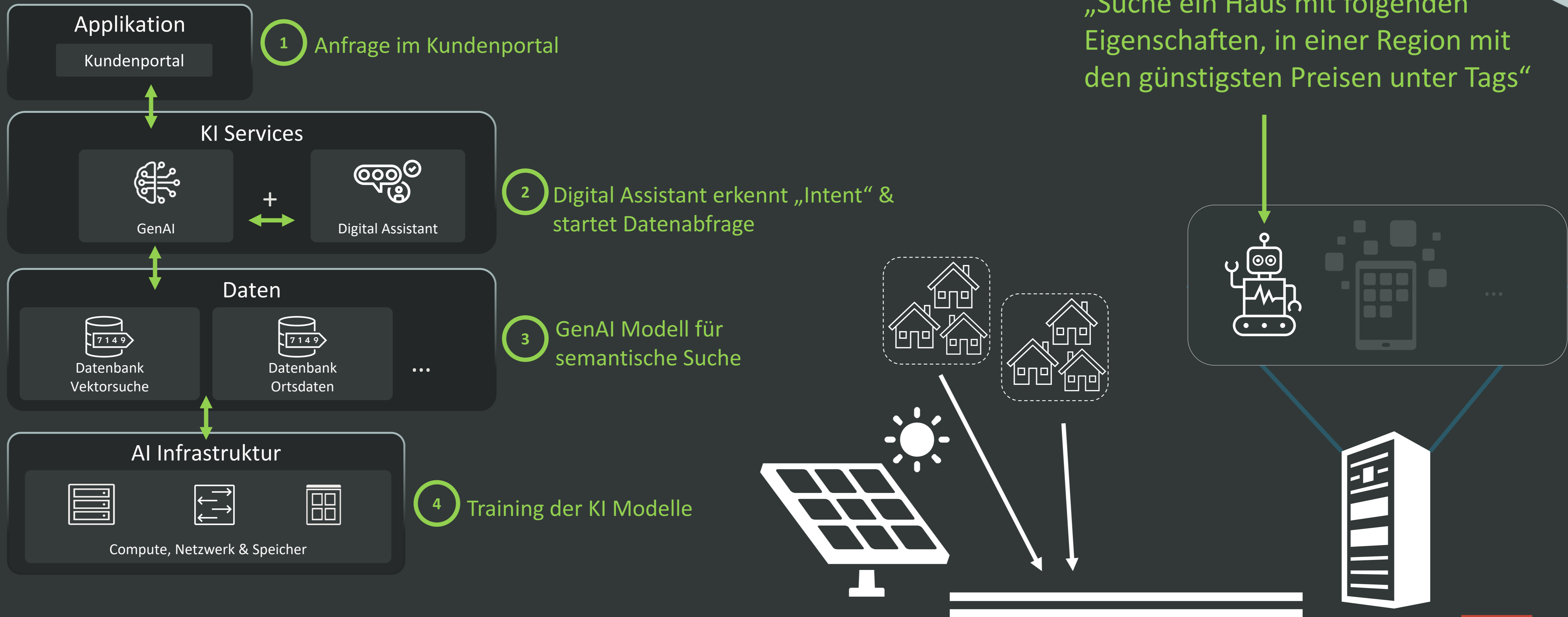
Konfigurierbar

Kontrolle über
Sicherheitsfeatures

 GDPR EU	 ENS Spain	 HDS France	 DESC UAE	 ESMA EU	 NCSC UK
 BSI C5 Germany	 PASF UK	 EU CoC EU	 NHS DSPT UK	 CST Saudi Arabia	 EBA EU
 POPIA South Africa	 TISAX Germany	 ADISS UAE	 G-Cloud 13 UK	 FINMA Switzerland	 SAMA Saudi Arabia
Global	 SOC 1 : SOC 2 : SOC 3	 9001 : 27001 : 27017 : 27018 : 27701 : 20000-1	 cloud security alliance® Level 2	 Level 1	

Vollständigkeit - Ende zu Ende Szenario

„Suche ein Haus mit folgenden Eigenschaften, in einer Region mit den günstigsten Preisen unter Tags“



Rechtlich



Souveränität

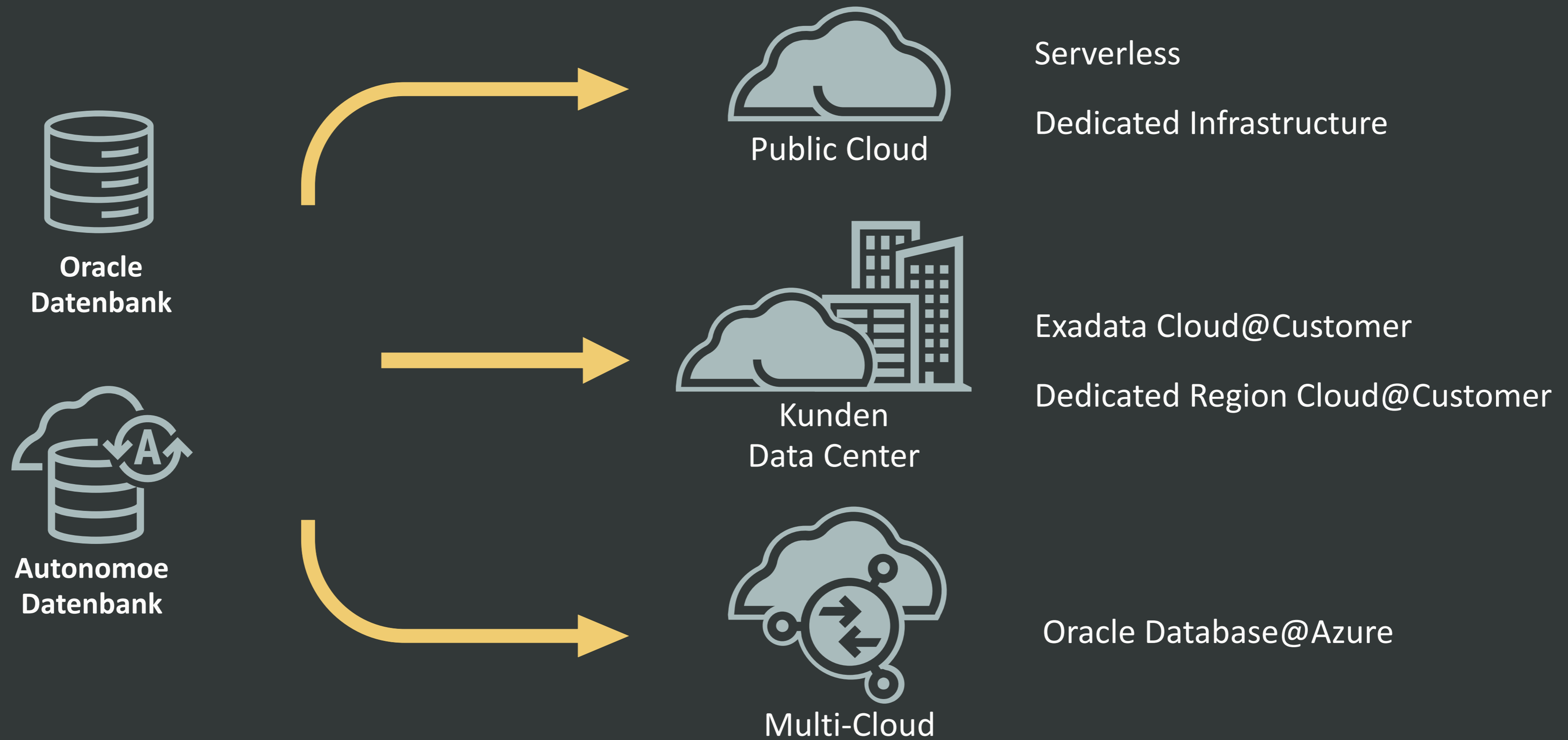


Datenschutz



Service Levels

Souveränität & Flexibles Deployment

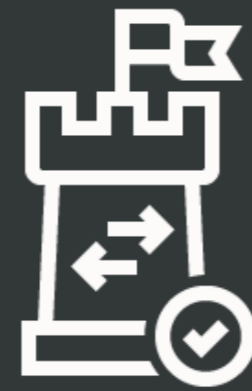


Oracle EU Sovereign Cloud

Souveränität und Service Levels



Gleiches (vollständiges) Angebot, Preise und Erfahrung wie die Public Cloud von Oracle



Erhöhte Datensicherheit durch eine einzigartige, physisch und logisch isolierte Architektur



End-to-End-SLAs zu Leistung, Verfügbarkeit sowie Verwaltbarkeit der Dienste



Entwickelt und betrieben für die digitale Souveränität und den Datenschutz der EU

Pressemitteilung

Europäische Kommission setzt auf Oracle Cloud Infrastructure

Öffentliche Einrichtungen in der gesamten Europäischen Union erhalten Zugriff auf über 100 Oracle Cloud Infrastructure- und Plattform-Services

Austin, Texas—30. Oktober 2023

Oracle bestätigt, dass die Europäische Kommission (EK) zugestimmt hat, **Oracle Cloud Infrastructure (OCI)** und seine Plattform-Services in die Cloud-Serviceangebote der EU-Administration zu integrieren. Die Entscheidung für OCI traf die Kommission nach einem wettbewerblichen Vergabeverfahren.

Mit der Vereinbarung mit einer Laufzeit von sechs Jahren erhalten Dutzende von Institutionen, Einrichtungen und Agenturen der Europäischen Union Zugang zu mehr als 100 OCI-Services. Dadurch sind sie in der Lage die zahlreichen Vorteile des Cloud Computing zu nutzen, einschließlich Skalierbarkeit, Sicherheit, Flexibilität und zuverlässiger Leistung.



<https://www.oracle.com/cloud/eu-sovereign-cloud/>



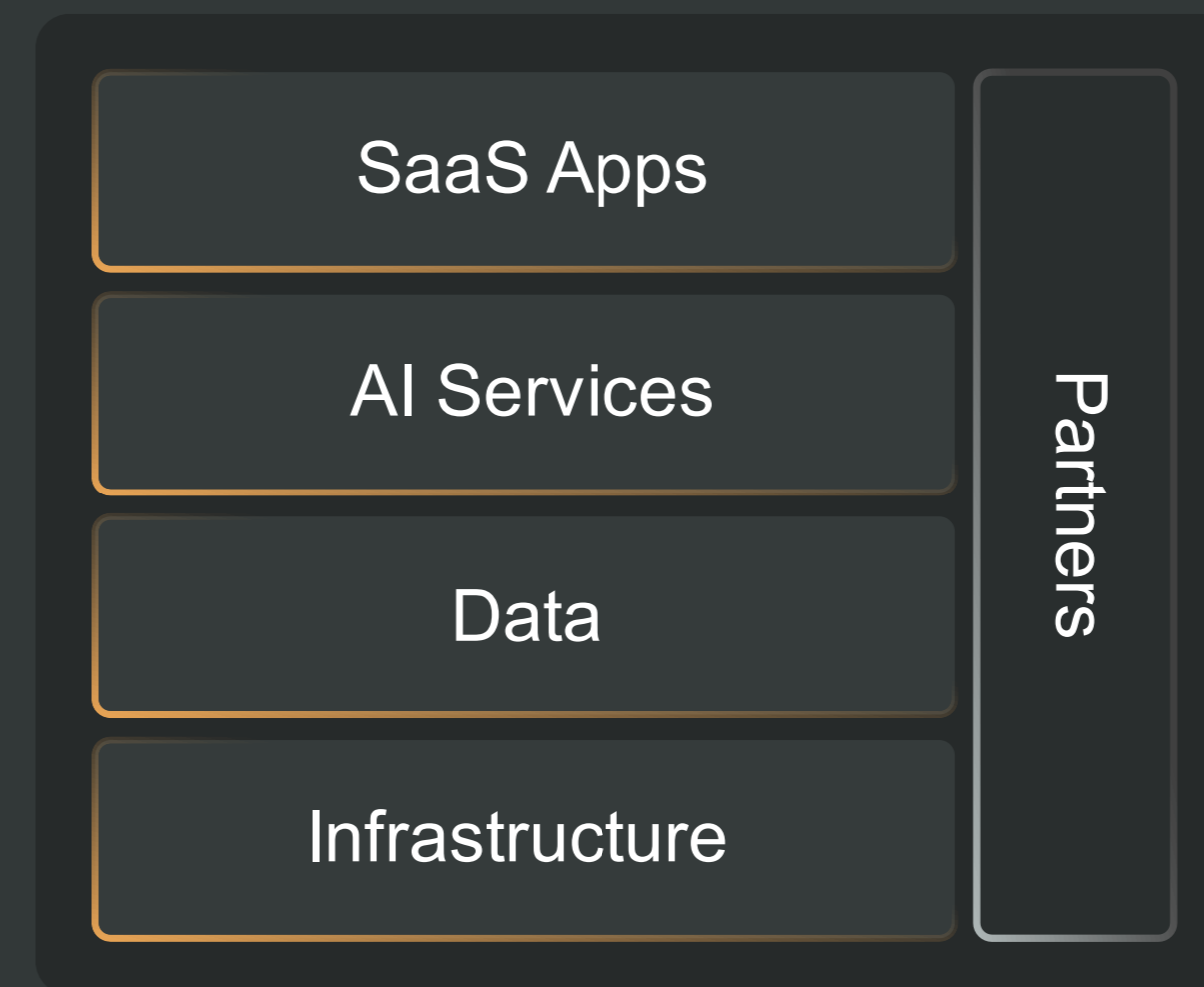
„We meet you where you are“

 Organisatorisch

 Rechtlich

 Technisch

In jedem Layer



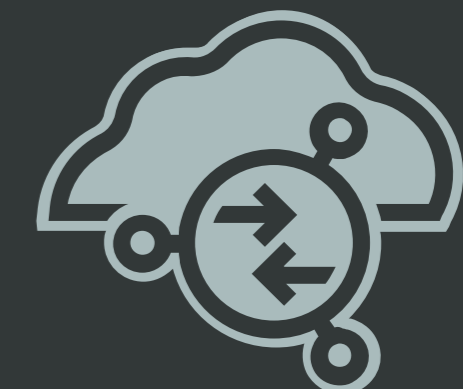
An jedem Ort



Public Cloud



Customer
Data Center



Multi-Cloud

ORACLE

Vielen Dank

Mehr Informationen

 mosaic^{ML}



 Microsoft



 TWIST
BIOSCIENCE



Referenz-Architektur

GenAI auf Oracle Cloud Cohere



GenAI auf Oracle Cloud mit Llama2



Johannes Ferner

Account Cloud Engineering Leader AT

johannes.ferner@oracle.com

