

ORACLE



swiss oracle
user group

Cloud oder keine Cloud?

Tipps & Entscheidungshilfen für die Zusammenarbeit mit Oracle

Thomas Teske

Outbound Product Management and Business Development

20. September 2024

Thomas Teske



Principal Product Manager
Oracle Outbound Product Management
and Business Development
20. September 2024



thomas.teske@oracle.com



<https://www.linkedin.com/in/changing-the-game/>



Agenda

1. Nicht alle Applikationen können in die Public Cloud
2. Tipps zur Auswahl von Plattform und Diensten

Nicht alle Applikationen können in die Public Cloud*

* Wir meinen damit eine Cloud,
die jedem potentiellen Kunden global angeboten wird
und man das gemeinsam genutzte Rechenzentrum für die Dienste auswählt.

Gartner®

“Gartner Says 50% of Critical Enterprise Applications Will Reside Outside of Centralized Public Cloud Locations Through 2027”¹

“Enterprises are beginning to seek placement for workloads that have not migrated to the public cloud.

This represents approximately 70% of all workloads...”

- Dennis Smith, Distinguished VP Analyst at Gartner

[1. Gartner Press Release, October 30, 2023](#)

Nicht alle Applikationen können in die Public Cloud

—
Wieso, Weshalb, Warum ... ?

Tipps zur Auswahl von Plattform und Diensten

Damit wird festgelegt wie Kunden, Partner und Oracle zusammenarbeiten.

Was löst die Suche aus?

Diese Situationen beobachten wir.

- Kosten senken
- Kostenarten verändern
- Kapazität / Leistung anpassen
- Resilienz verbessern
- Reorganisation
- Personal / Praxiserfahrung fehlen
- Infrastruktur erneuern
- Neue Applikations-Silos
- Data Center aufgeben
- Neue Vorschriften/Regeln
- Fusionen und Übernahmen
- Entflechtungen

Situation transparent,
rasch und sicher in
einen Plan
übersetzen.

Das ist zu klären.

- Plattform
- Dienste
- Projekt-Partner
- Betriebs-Partner

Auswahl für Oracle Datenbank Plattformen und Dienste

Dieselbe Datenbank überall dahin bringen, wo sie gebraucht wird.

On Premises



Oracle Database
Appliance



Exadata

Cloud@Customer



Exadata Database –
Cloud@Customer



Autonomous Database –
Cloud@Customer

Oracle Cloud Infrastructure



Base Database
Service



Exadata Database –
Dedicated



Autonomous
Database –
Dedicated



Autonomous
Database –
Serverless

Multi-Cloud

ORACLE
Cloud Infrastructure



ORACLE
Cloud Infrastructure



ORACLE
Cloud Infrastructure



Wie kommt man schneller zum Ziel?

Kriterien definieren, die das Ziel und den Weg dahin beschreiben.

Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder *Public Cloud*

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: Eigenes/gemietetes Rechenzentrum und/oder *Public Cloud*

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

Eigenes /
gemietetes RZ ↓

Ist eine Verbindung zum externen Control Plane erlaubt?

(notwendig für Cloud@Customer)

Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: Eigenes/gemietetes Rechenzentrum und/oder *Public Cloud*

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

Eigenes /
gemietetes RZ ↓

Ist eine Verbindung zum externen
Control Plane erlaubt?
(notwendig für Cloud@Customer)

NEIN

On
Premises

Was ist zu verbessern?

Leistung, Verfügbarkeit,
Skalierbarkeit,
Konsolidierung

JA

NEIN

Exadata
On Premise

Oracle Database
Appliance

Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: Eigenes/gemietetes Rechenzentrum und/oder *Public Cloud*

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

Eigenes /
gemietetes RZ ↓

Ist eine Verbindung zum externen
Control Plane erlaubt?
(notwendig für Cloud@Customer)

NEIN
On
Premises

JA C@C

Ist es notwendig, dass
Cloud Operations und
Support in der EU sind?

Was ist zu verbessern?

Leistung, Verfügbarkeit,
Skalierbarkeit,
Konsolidierung

JA

NEIN

Exadata
On Premise

Oracle Database
Appliance

Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: Eigenes/gemietetes Rechenzentrum und/oder *Public Cloud*
Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

Eigenes /
gemietetes RZ ↓

Ist eine Verbindung zum externen
Control Plane erlaubt?
(notwendig für Cloud@Customer)

NEIN
On
Premises

Was ist zu verbessern?

Leistung, Verfügbarkeit,
Skalierbarkeit,
Konsolidierung

JA

NEIN

Exadata
On Premise

Oracle Database
Appliance

JA C@C

Ist es notwendig, dass
Cloud Operations und
Support in der EU sind?

NEIN

JA

ExaDB-C@C

EUSO for
ExaDB-C@C

ADB-C@C

EUSO for
ADB-C@C

Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder **Public Cloud**

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

Public
Cloud

Primäre Cloud
OCI

Ist es notwendig, dass Cloud Operations
und Support in der EU sind?

Was ist zu verbessern?

Leistung, Verfügbarkeit,
Skalierbarkeit,
Konsolidierung

JA

NEIN

On
Premises

Ist eine Verbindung zum externen
Control Plane erlaubt?
(notwendig für Cloud@Customer)

JA C@C

Ist es notwendig, dass
Cloud Operations und
Support in der EU sind?

NEIN

JA

ExaDB-C@C

EU SO for
ExaDB-C@C

ADB-C@C

EUSO for
ADB-C@C

Exadata
On Premise

NEIN
N
Oracle Database
Appliance

Die richtige Auswahl treffen

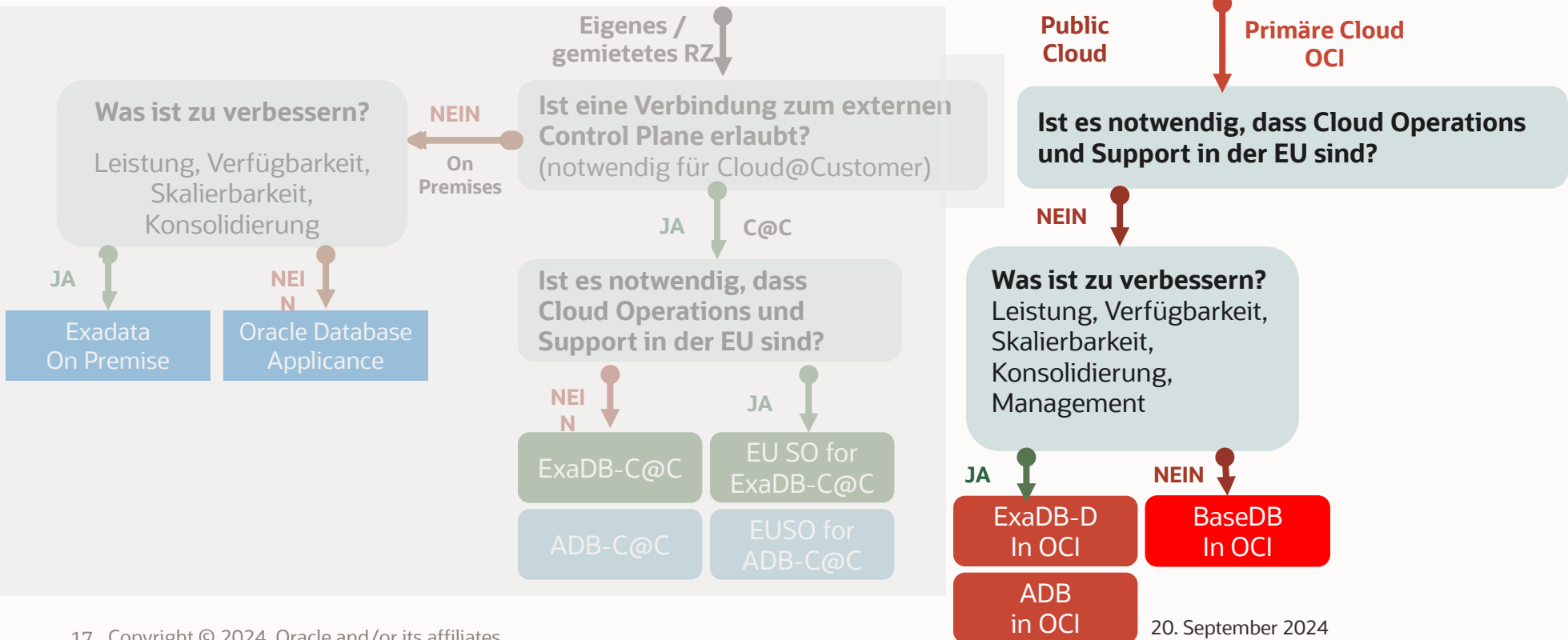
Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder **Public Cloud**

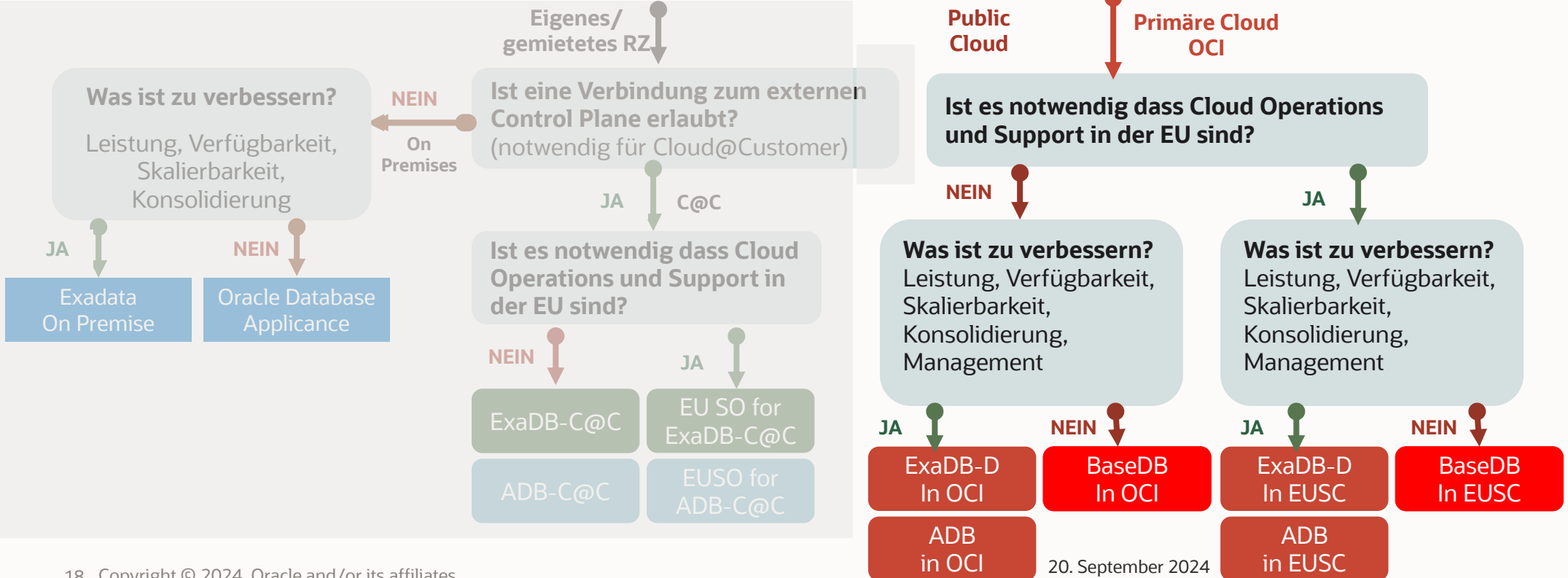
Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.



Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?
 Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?
Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder **Public Cloud**
 Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

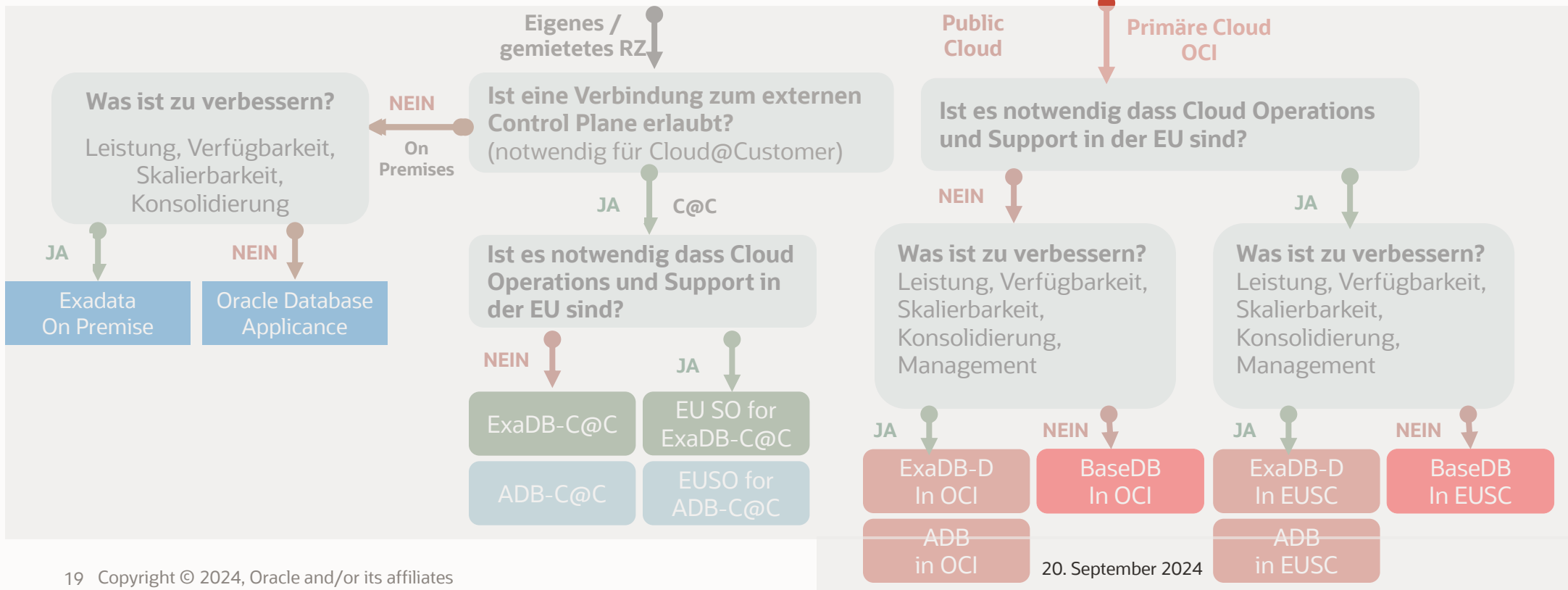


Die richtige Auswahl treffen

Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?
 Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?
Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder **Public Cloud**
 Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.

**Primäre Cloud
 Azure oder
 Google Cloud**



ORACLE Cloud Infrastructure 

ORACLE Cloud Infrastructure 

ORACLE Cloud Infrastructure 



Die richtige Auswahl treffen – Primäre Cloud: Azure

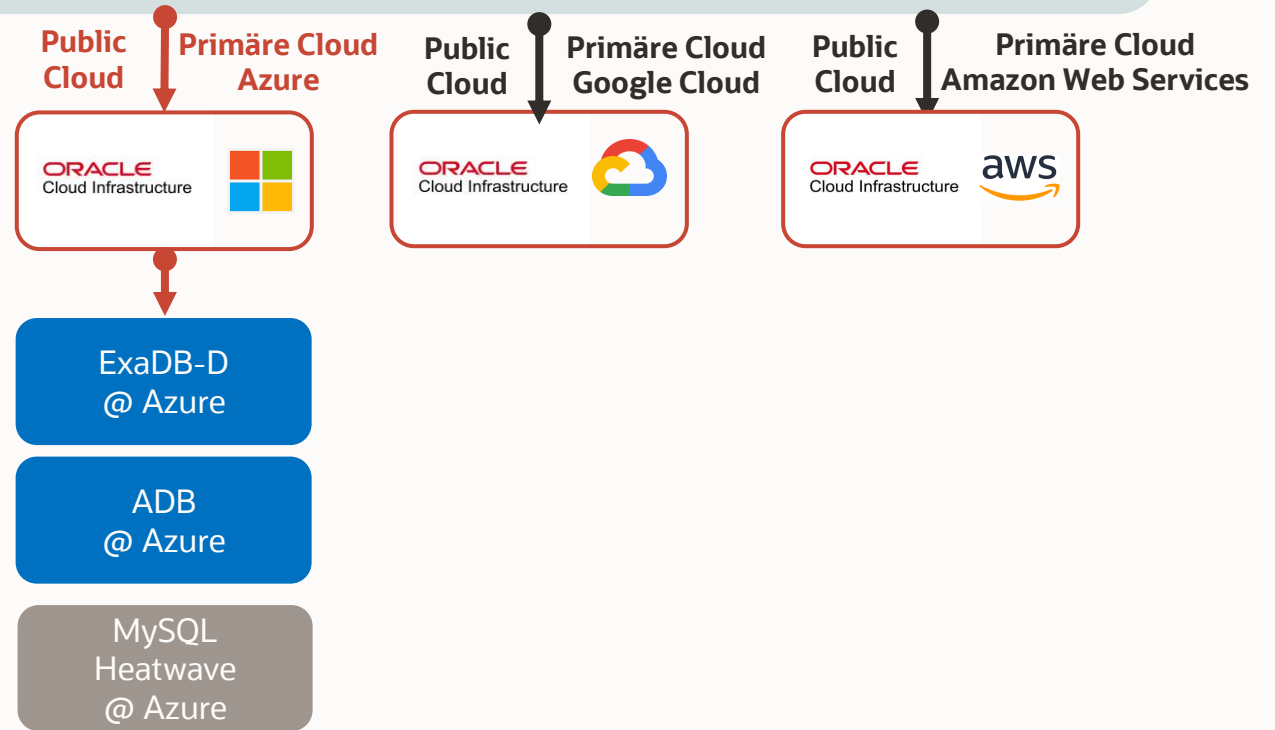
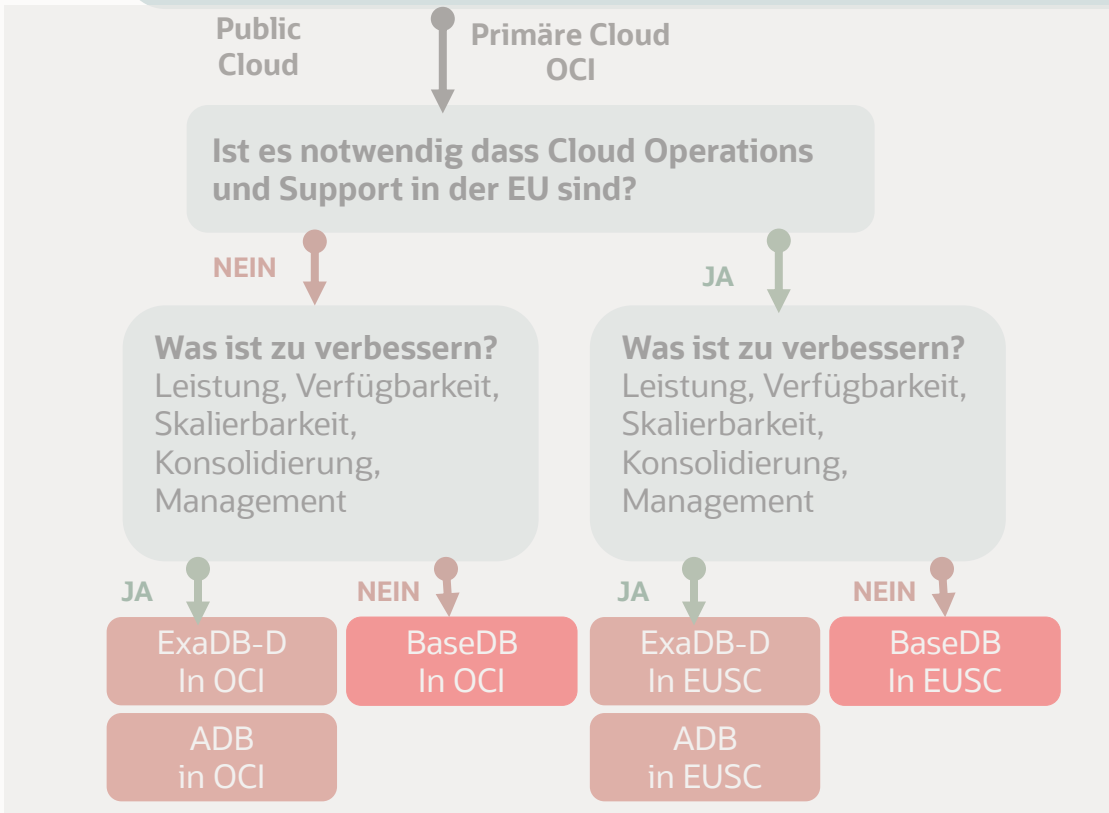
Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder **Public Cloud**

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.



Die richtige Auswahl treffen - Primäre Cloud: Google Cloud

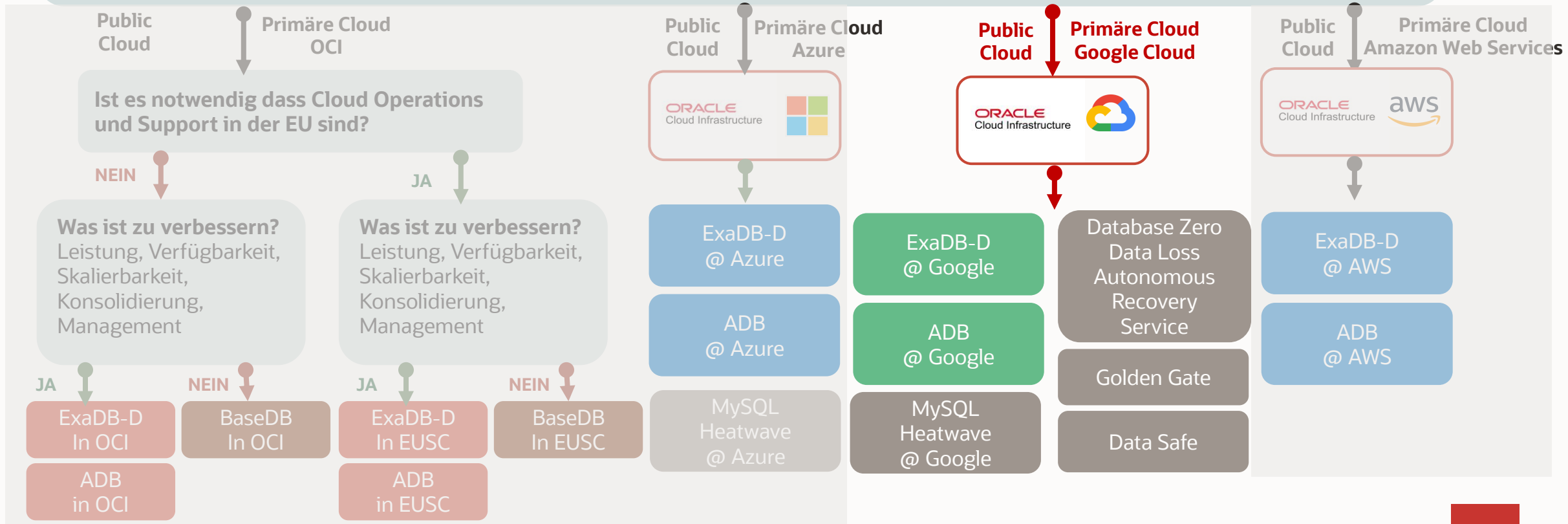
Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder **Public Cloud**

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.



Die richtige Auswahl treffen - Primäre Cloud: Amazon Web Services

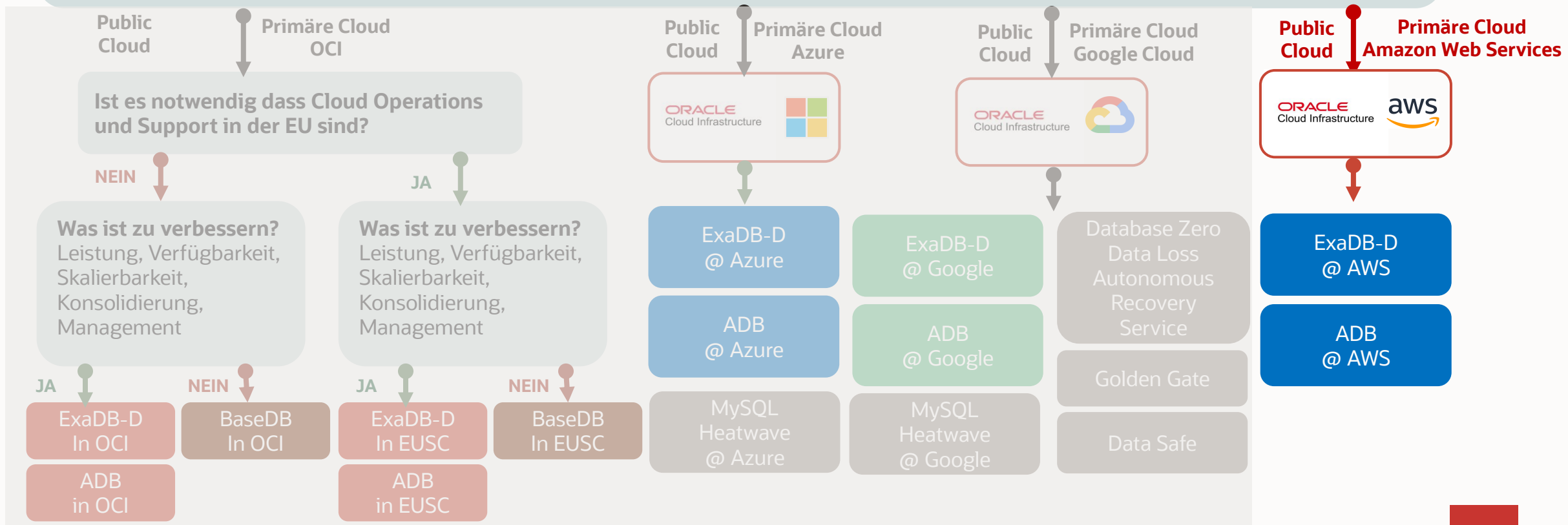
Optionen für Daten Lokation und Betriebsmodell

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt?

Können Applikationen in die Public Cloud (OCI, Azure, Google Cloud) oder müssen sie im eigenen/gemieteten Rechenzentrum bleiben?

Auswahl: *Eigenes/gemietetes Rechenzentrum* und/oder **Public Cloud**

Je nach Applikation kann man die Auswahl treffen und sogar mischen.



Zusammenfassung

Oracle und Oracle-Partner machen Vieles möglich.

Applikationen schreiben und überall laufen lassen

Applikationen ohne Änderung im eigenen / gemieteten Rechenzentrum, Cloud@Customer, Oracle Cloud, Database@Azure, Database@Google laufen lassen.

Kosten auf Basis reservierter und genutzter Ressourcen

Ressourcen dynamisch zuordnen und mit Exadata Cloud und Autonomous Database nutzen.

Die ganze technische Architektur in die Cloud bringen

Optimierung der Leistung mit Exadata und Dienste, die darauf basieren.

Anforderungen bezüglich Daten-Lokalität erfüllen

Standort für Datenhaltung und -nutzung festlegen, um Vorschriften oder Industriestandards zu erfüllen. Die Optionen sind: vor Ort, Cloud@Customer, EU Sovereign Cloud, oder EU Sovereign Operations für Cloud@Customer.

Zusammenfassung /2

Tipps zur Auswahl von Plattform und Diensten - einfache Antworten finden

SOUG

swiss oracle
user group

Praxiswissen? Eigene Experten, Consulting-Partner, Anbieter (Oracle!)

Welche Cloud-Strategie wird verfolgt? Welche Clouds?

Welche Dienste? Funktionalität, Autonomie, Verfügbarkeit in Clouds

Was ist zu verbessern? Wie wird das gemessen? Leistung, Produktivität...

Rechenzentren: eigenes / gemietetes – Public Cloud – Isolierte Cloud?

Betriebsmodell: EU Cloud Betrieb und Support notwendig?

Resilienz:

Skalierung, Hochverfügbarkeit, Notfallwiederherstellung, Betreibbarkeit



Cloud oder keine Cloud?



keine Cloud



mit Cloud



ORACLE

Our mission is to help people see data in new ways,
discover insights, unlock endless possibilities.

Service-Liste

Kurzname	Service Name	Cloud	Weiterführende Informationen
ExaDB-D In OCI	Exadata Cloud Service	OCI Commercial Public	Übersicht / Dokumentation
ADB in OCI	Autonomous Database	OCI Commercial Public	Übersicht / Dokumentation
BaseDB In OCI	Base Database Service	OCI Commercial Public	Übersicht / Dokumentation
ExaDB-C@C	Exadata Cloud Service	OCI Commercial Public	Übersicht / Dokumentation
ADB-C@C	Autonomous Database	OCI Commercial Public	Übersicht / Dokumentation
EUSO for ExaDB-C@C	Exadata Cloud Service	OCI EU Sovereign Cloud	Übersicht / BLOG / Dokumentation
EUSO for ADB-C@C	Autonomous Database	OCI EU Sovereign Cloud	Übersicht / BLOG / Dokumentation
BaseDB In EUSC	Base Database Service	OCI EU Sovereign Cloud	Übersicht / Dokumentation
ExaDB-D @ Azure	Exadata Cloud Service	OCI Commercial Public Integriert in Azure	Übersicht / @Azure / Dokumentation
ADB @ Azure	Autonomous Database	OCI Commercial Public Integriert in Azure	Übersicht / @Azure / Dokumentation
ExaDB-D @ Google	Exadata Cloud Service	OCI Commercial Public Integriert in Google Cloud	Presse Mitteilung – 11. Juni 2024
ADB @ Google	Autonomous Database	OCI Commercial Public Integriert in Google Cloud	Presse Mitteilung – 11. Juni 2024

