



Wir ermöglichen es hoch regulierten Branchen, die auf eine Datenhaltung in der Schweiz angewiesen sind, Daten und Anwendungen in die moderne IT-Welt zu migrieren.

Die cloudbasierte Datenbank aus der Schweiz für die Schweiz: Profitieren Sie von den Synergien aus der Partnerschaft von Swisscom und Trivadis.

Was ist der Managed Oracle DB Service?

Die Verwaltung von Datenbanken ist zeitaufwändig, bindet viele Ressourcen und ist dennoch unumgänglich. Eine sichere und kosteneffiziente Lösung bietet Ihnen der Managed Oracle Database Service – ein cloudbasierter Ansatz zur Verwaltung und Speicherung von Daten als Managed Service. Die Datenhaltung und der Betrieb wird dabei von Experten aus der Schweiz übernommen, so dass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können. Je nach Bedürfnis werden Ihre Daten komplett oder nur teilweise – mittels (hybrider Lösung) – in die Cloud ausgelagert. Der Managed Oracle DB Service eignet sich besonders für performance-intensive, geschäfts- und sicherheitskritische Anwendungen. Dank der Partnerschaft von Swisscom mit Trivadis werden sie optimal unterstützt: Trivadis übernimmt den Aufbau und den Betrieb der Plattform und Swisscom stellt ihre Cloud mit den höchsten Sicherheitsstandards bereit – und das alles komplett aus der Schweiz.

Ihre Vorteile mit dem Managed Oracle DB Service

- **Sicherheitsstandards mit wirklicher Swissness**
Der Service wird ausschliesslich in Platinum Rechenzentren mit Betriebsteams aus der Schweiz bereitgestellt. Eine Virtual Machine (VM) und die darin enthaltene CDB ist immer einem Kunden zugewiesen und garantiert so eine komplette Isolation der Kundenumgebungen.
- **Zuverlässigkeit**
Mit Optionen wie RAC, Data Guard, DB-Backups und proaktivem Monitoring sind Ihre Daten hochverfügbar und bestens gesichert. Es sind SLA-Werte für Recovery Time (RTO) & Recovery Point (RPO) von bis zu „Near to 0“ möglich.
- **Tiefer Administrationsaufwand & Lizenzierbarkeit**
Die übernommene Datenhaltung und der Plattformbetrieb erlaubt es IT-Ressourcen und Betriebskosten zu sparen. Die Virtualisierung wird mit Oracle VM gemäss Oracle’s Hardpartitioning Regeln umgesetzt. OnPremise Lizenzen von Oracle können analog einer Installation auf dedizierten Servern – (weiter) genutzt werden.
- **Skalierbarkeit**
Die Ressourcen können nach Bedarf angepasst werden – Sie bezahlen nur das, was sie allozieren.





Facts & Figures



Basisleistungen

Die Oracle Datenbank Plattform

- Administration, Betrieb und Lifecycle der Datenbanken Plattform
- Weiterentwicklung des Service und der Service Features
- Vollständige Integration in die Swisscom Cloud (API, Portal, Connectivity)

Die Oracle Datenbank

- Automatisches Bereitstellen von Oracle Datenbanken (CDB/PDB ready)
- Skalierbarkeit der zugewiesenen Ressourcen (vCPU & RAM)
- Allokations- und nutzungsbasierte Verrechnung (pay-as-you-go)
- Lizenzierung durch BYOL (bring-your-own-license)
- Monitoring, Wartung und Störungsbehebung mit Supportzeiten Office Hours oder 7x24.



Ausprägung Regular

Regular Managed DB

Für einfache Datenbankanforderungen wie z.B. für Non-Core-Applikationen - Applikationen, welche nicht RAC-fähig sind. Verfügbarkeiten von 99.5% bis 99.9%, je nach gewählter Serviceklasse.

Regular Storage

Es wird eine Zweifachredundanz pro Rechenzentrum sichergestellt. In der höheren Serviceklasse – Advanced – wird über einen Data Guard der Storage in einem zweiten Rechenzentrum zusätzlich abgelegt. Damit wird eine vierfache-Redundanz der Daten gewährleistet.



Ausprägung High-End

High End Managed Oracle DB

Für hoch performante Datenbankanforderungen wie zum Beispiel für DWH oder Core-Applikationen, die besonders für RAC und Exadata-Architekturen geeignet sind. Eine Verfügbarkeit von 99.9%, sowie die von Oracle vorgeschlagene MAA (Maximum Availability Architektur), sind in dieser Ausprägung erhältlich.

High End Storage

Es wird eine Dreifachredundanz (ASM High Redundancy) sichergestellt. In der höheren Serviceklasse – Advanced – wird über einen Data Guard der Storage in einem zweiten Rechenzentrum zusätzlich abgelegt. Damit wird eine sechsfach-Redundanz der Daten gewährleistet.



Optionale Leistungen

Backup (Zero Data Loss Recovery Appliance)

Die Datenbank wird über Oracle Recovery Manager (RMAN) gesichert. Die Backups werden jeweils redundant an zwei Data Center Standorten gehalten. Über 11 Tage steht ein PiT (Point in Time) Restore zur Verfügung.

Encryption Uplift

Pro PDB kann die Encryption Uplift-Option gewählt werden, bei welcher eine Verschlüsselung der Tabellen vorgenommen wird.

Multitenant-Lösung

Mit Oracle Multitenant ist es möglich, über Pluggable Databases (PDBs) logisch voneinander getrennte Datenbanken in einer gemeinsamen Container-Datenbank (CDB) zu betreiben. Vorteil ist die Ressourcen-Konsolidierung und Anwender in Fachabteilungen können mit "eigenen" Datenbanken arbeiten (Sandbox-Prinzip). Der Managed Oracle DB Service ist so aufgebaut, dass diese Oracle Option genutzt werden kann.

Data Guard

Eine zusätzliche Oracle Standby-Datenbank (mounted), welche an einem zusätzlichen RZ-Standort betrieben wird. Bei einem Ausfall der primären-Datenbank übernimmt die Standby-Datenbank die Rolle der primären Datenbank.