

The background of the slide features a server rack with a grid of server units. On the left side of the rack, the word "ORACLE" is printed in a red box. On the right side, the words "EXADATA" and "TRADEWARE" are printed vertically. At the bottom of the rack, the words "AUTONOMOUS DATABASE" and a large "X" logo are visible. The entire scene is overlaid with a semi-transparent, low-poly geometric pattern in shades of gray.

ORACLE

Private Cloud Appliance

Oracle Private Cloud Appliances (PCA) Success Story



Swisscom ist das führende ICT-Unternehmen der Schweiz und mit Fast-web die stärkste Herausforderin in Italien. Privat- und Geschäftskunden bietet das Unternehmen Mobile, Internet, TV sowie umfassende IT- und digitale Services. Swisscom ist das nachhaltigste Telekommunikationsunternehmen der Welt und gehört zu 51% der Schweizerischen Eidgenossenschaft.



Dieter Grode
Swisscom (Schweiz) AG
Managed Cloud & Security Services

Swisscom Success Story

Innovative
Lösung

Sinnvoller
Zwischenschritt
zur Cloud

Kontinuierliche und
partnerschaftliche
Zusammenarbeit

1. Haben Sie bereits Projekte mit Tradeware umgesetzt?

Wir bei Swisscom arbeiten seit mehreren Jahren erfolgreich mit Tradeware zusammen.

Die Integration von neuen Datenbanksystemen sowie die Konsolidierungen unserer Oracle Datenbanken auf Engineered Systems von Oracle war für Swisscom im Fokus und eine grosse Herausforderung.

Für diese Aufgaben waren wir froh einen kompetenten Partner wie Tradeware an unserer Seite zu haben.

2. Welches war die grundsätzliche Herausforderung Ihres Unternehmens, die zu unserer Zusammenarbeit führte?

Der Hardware-Lifecycle unsere komplexen CRM-Plattform war eine besondere Herausforderung für Swisscom. Der Kern der CRM-Plattform baute auf den Oracle Engineered Systems Exadata und Exalogic auf. Exadata als Datenbanksystem und die Exalogic für den Applikationsteil. Diese Plattform galt es durch die neueste Generation von Oracle Engineered Systems zu ersetzen. Nach einer Analyse haben wir uns für die neue Exadata X9M-2 und die PCA X9 entschieden.

3. Welche konkreten Vorteile bietet diese Lösung?

Die neue CRM-Plattform besteht aus 4 Oracle Exadata X9M-2 Systemen für die Datenbanken, und aus 4 Oracle Private Cloud Appliances (PCA) X9-2 für die Applikationen. Das System läuft als 4-Node Real-App-

lication-Cluster in Kombination mit einem Multi-Da-ta-Guard-Setup. Über die Golden Gate Technologie von Oracle werden die wichtigsten Tabellen über eine Microservice-basierte Downstream-Mining-Architektur in Echtzeit an verschiedene andere Anwendungen gestreamt.

Mit der Oracle Exadata in Kombination mit der PCA können wir eine Plattform betreiben, die die komplexen Anforderungen der CRM-Applikation bestens umsetzen kann. Insbesondere zeichnet sie sich zusätzlich durch extreme Performanz und Stabilität, auch bei hoher Auslastung, aus. Die neue Plattform ist so flexibel, dass sie sehr einfach bei Bedarf ausgebaut werden kann.

4. Welche Erfahrungen haben Sie bei der Zusammenarbeit mit Tradeware gemacht?

Das Migrationsprojekt zwischen Swisscom, Oracle und Tradeware erforderte eine enge Zusammenarbeit und Abstimmung, dies auch aufgrund des hohen Zeitdrucks und der harten Deadline. Die Zusammenarbeit mit Tradeware war zu jeder Zeit professionell und produktiv, mit klarer Kommunikation und schnellen Reaktionszeiten. Und die Fortschritte wurden regelmässig über ein transparentes Reporting verfolgt. Tradeware war in das Team bei Swisscom integriert, führte Teilbereiche des Projekts und half bei der Ausbildung der Mitarbeitenden von Swisscom. Die Partnerschaft zwischen den Unternehmen wurde durch das Projekt gestärkt und wir freuen uns auf zukünftige Projekte.

5. Inwieweit konnten die innovativen Ziele der Swisscom erreicht werden?

Das Projekt war für Swisscom und Oracle gleichermaßen interessant. Es verbindet die PCA direkt mit der Exadata über 100 GBit/s Fibre mit Hilfe von Spine Switches und ist damit das erste seiner Art in Europa. In den Rechenzentren in Zürich sorgen über 24 Datenbankinstanzen mit einer Datenmenge von über 18 TB und über 200 virtuellen Maschinen für die erforderliche Infrastruktur. Swisscom und Tradeware stellten das erfolgreiche realisierte Projekt im Anschluss auf der Oracle Open World in Las Vegas vor. Durch die intensive Zusammenarbeit mit dem Oracle Tiger Team aus den USA konnte Swisscom zu einer treibenden Kraft in der Entwicklung des neuesten PCA-Releases werden.

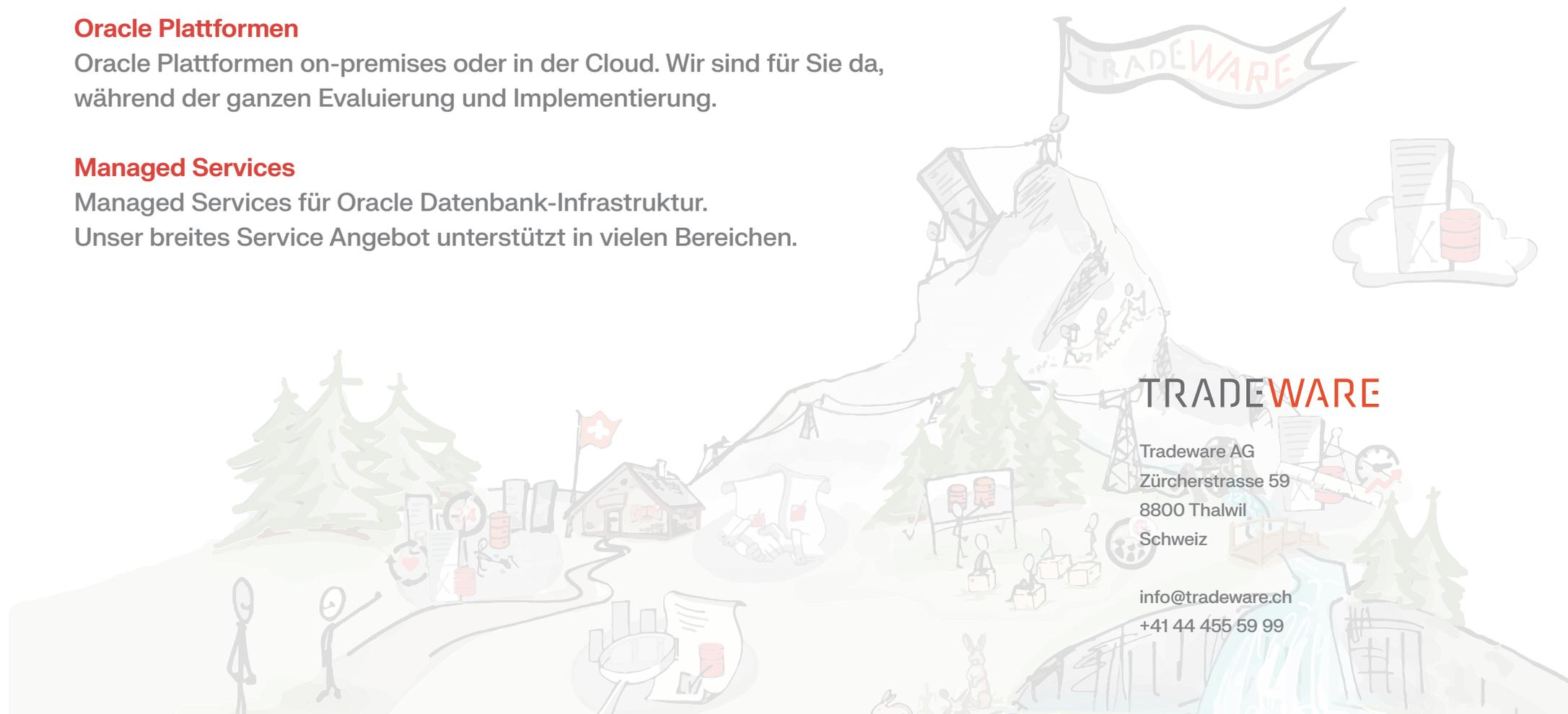
Eine Zusammenarbeit mit der Tradeware bietet Ihnen die Sicherheit, nachhaltig die wirtschaftlich und technologisch optimale Lösung für Ihre Anforderungen zu betreiben.

Oracle Plattformen

Oracle Plattformen on-premises oder in der Cloud. Wir sind für Sie da, während der ganzen Evaluierung und Implementierung.

Managed Services

Managed Services für Oracle Datenbank-Infrastruktur. Unser breites Service Angebot unterstützt in vielen Bereichen.



TRADEWARE

Tradeware AG
Zürcherstrasse 59
8800 Thalwil
Schweiz

info@tradeware.ch
+41 44 455 59 99