

## Agenda SOUG Day 5. September 2023@ZHAW Winterthur

### Stream 2 - Hörsaal - MG O1.142 Moderation Jürgen Vitek

09:00	09:15	Begrüssung und Key Note im Hörsaal - MG E0.088		
09:15	10:00	<b>Key Note «Oracle Database Directions» , von Ludovico Caldara, Data Guard, Flashback, and Cloud MAA Product Manager at Oracle</b>		
10:00	10:10	Pause		
10:10	10:55	Are Cloud-DBs fast enough for Hardcore OLTP?	There are several DBs available on all the public Cloud providers. So which one should you choose for your next project? I can show you how we analyzed several DBs, and how they behave under heavy load. The results are surprising in different aspects.	Erich Steiger Twint
10:55	11:15	<b>grosse Pause</b>		
11:15	12:00	Exadata Cloud at Customer – Weshalb, Wieso, Warum (eine Einführung)	In dieser Session werden wir eine Einführung zur Exadata Cloud at Customer vorstellen. Wie ist die Hardware Architektur, was sind DB Nodes was Database Server, wir kommunizieren sie untereinander. Welche Netzwerkanbindungen sind möglich , was ist neu in der X10 Version. Wie kommt es bis zur laufenden Datenbank, warum reden wir von VM Clusters, wie sind die Datenbanken konfiguriert. Welche Teile sind in der Verantwortung des Endkunden, welche in der Verantwortung von Oracle. Wie erfolgt die Anmeldung eines Oracle Mitarbeiters um Wartungsarbeiten auszuführen, wie sicher sind diese aus Kundensicht. All diese Fragen werden in dieser Session eine Antwort finden.	Peter Szrama Oracle
12:00	13:00	Lunch		
13:00	13:45	Oracle Exadata Cloud@Customer Swisscom Banking: Unser Weg von Exa on Prem zu Exa@CC	In dieser Präsentation stellen wir, von Swisscom (B2B Banking & INI) vor, wie und warum wir, im Rahmen einer notwendigen Datenbank Hardware Erneuerung (Exa X3&X4), erfolgreich von Exa on Prem zu Exa@CC migriert sind. Wir lassen Sie teilhaben an unseren Schritten von der Evaluation, dem "Site Visit", der Migration, bis hin zum "Go live" und den ersten Monaten im Betrieb der ersten Banking Umsysteme auf Exa@CC, dabei geben wir Ihnen hilfreiche Tipps & "Lessons Learned" für Ihr Projekt auf Exa@CC. Wir zeigen Ihnen wie wir in weniger als zwei Monaten nach Aktivierung unsere Exa@CCs in unseren Tier-4 Datacenter, zwei produktive Banking Datawarehouse (DWH) mit mehr als acht Mandaten auf Exa@CC migriert und in diesem Schritt von Non-CDB auf Oracle Multitenant umgestellt haben. Ebenso gehen wir auf die von uns ergriffenen Massnahmen zum Schutz der Umgebung ein, z.B. die Verwendung von Operator Access Control.	Moritz Werning Swisscom
13:45	13:55	Pause		
13:55	14:40	OCI Dedicate Region all Oracle cloud technology inside Customer's data centres	This session includes: 1) Presentation of OCI Dedicate Region as unique product on the market. 2) Differences and the use cases between OCI Public and Dedicated Region. 3) Return of experience of customers who chose Dedicated Region. 4) Q&A	Emiliano Fusaglia Oracle
14:40	15:00	<b>grosse Pause</b>		

15:00	15:45	MySQL HeatWave: Fully managed MySQL Database Service with order of magnitude faster analytics and machine learning	<p>MySQL HeatWave is a fully managed MySQL Database Service provided by the creators of MySQL and available on Oracle Cloud (OCI), AWS and Azure. It offers an array of features, including the ability to run OLTP, OLAP, and Machine Learning training and modelling without requiring ETL or data removal from the database. MySQL HeatWave is the only MySQL cloud service that offers these capabilities. MySQL HeatWave utilizes a proprietary cloud-native technology to accelerate MySQL query performance and machine learning processing. This makes it an ideal choice for businesses and organizations that require high-performance, scalable, and fully managed MySQL database services. MySQL HeatWave is also suitable choice for businesses who want to reduce their cost data management by consolidating their specialized database engines, without compromising on performance and features.</p> <p>MySQL HeatWave provides improved data security and reliability, with data protection measures designed to prevent data loss and ensure data availability. It offers AutoPilot capabilities that automate tedious and error-prone database management tasks, simplifying the user experience and reducing the burden on IT resources.</p> <p>In summary, MySQL HeatWave is a powerful and comprehensive database service that provides advanced capabilities for OLTP, OLAP, and Machine Learning. Its proprietary cloud exclusive technology, built on top of reliable MySQL database, significantly improves query performance and machine learning processing speed, while its AutoPilot features simplify management tasks and enhance user experience.</p>	Nitin Kunal	Oracle
15:45	15:55	Pause			
15:55	16:40	In-Database Machine Learning – warum, wozu, und ein Erfahrungsbericht	Der Vortrag beantwortet die folgenden Fragen anhand eines fiktiven Beispiels sowie eines Use Cases bei der Mobiliar: • Was ist In-Database Machine Learning? • Was kann ich damit machen? • Wie funktioniert's? • Wie gut ist es? • Wo kann ich das sinnvollerweise einsetzen? • Gibt es alternative Wege zum selben Ergebnis? In einem zweiten Teil wird auf die aktuellen, konkreten Möglichkeiten bei Oracle hingewiesen.	Thomas Baumann und Paolo Kreth	die Mobiliar und Oracle
16:40	18:00	Apéro und Austausch			