

Titel	Speaker	Abstract
Die Evolution von View-Optimierungen in der Oracle-Datenbank	Dani Schnider, Callista	<p>“Verwende keine Views in Oracle! Sie sind furchtbar langsam und verursachen eine Menge Performanceprobleme.”</p> <p>Das war die Empfehlung eines ehemaligen Kollegen, als ich 1994 mit Oracle-Datenbanken zu arbeiten begann. Es lag nicht nur an der Unwissenheit meines Kollegen (und meiner!), dass er mir diesen Rat gab.</p> <p>Damals, mit Oracle Version 7, gab es noch viele Einschränkungen und Probleme mit Views.</p> <p>Zum Glück sind diese Zeiten vorbei. Mit den Oracle-Versionen 8i bis 23ai wurde der Oracle-Optimizer um viele Verbesserungen, Transformationen und neue Funktionen erweitert. Dank “Predicate Pushing”, “Complex View Merging” und “Join Elimination” werden einige typische Performance-Probleme mit Views nun automatisch gelöst.</p> <p>Mit den neuesten Erweiterungen in 23ai ist es sogar möglich, mehrere Views zu einer einzigen zusammenzufassen.</p> <p>In welchen Fällen funktioniert dieses neue Feature? Und wie geht der Optimizer mit den neuen JSON Relational Duality Views von Oracle 23ai um?</p>
Cloud oder keine Cloud? Tipps & Entscheidungshilfen für die Zusammenarbeit mit Oracle	Thomas Teske, Oracle	<p>Im Vortrag, eher eine offene Diskussion ist, werden wir drei Fragen beantworten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Was machen Produkt-Manager bei Oracle für die Kunden und Partner? 2.) Welche Gedanken liegen der Produkt- und Serviceentwicklung zu Grunde? 3.) Welchen Einfluss haben Kunden und Partner auf die Entwicklung? <p>Wir sprechen alle zusammen, Kunden, Partner und Oracle immer von gegenseitigen Nutzen und Zusammenarbeit. Doch wie sieht das konkret aus und wie können alle drei Parteien dabei vorankommen? Welches sind die gemeinsamen Ziele von uns allen? Wir können wir die so formulieren, dass wir damit Erfolg haben?</p> <p>Definitiv ein Vortrag, bei es sich lohnt, vorab sich überlegen: Wie will ich eigentlich mit Team-Kollegen, Consultants und Oracle arbeiten?</p>

<p>Troubleshooting Funny Issues</p>	<p>Christoph Lutz und Thomas Mayer, Swisscom</p>	<p>In the world of Oracle databases, reality is often stranger than fiction and unexpected issues can arise from the most unusual circumstances. DBAs painfully know that disaster is always just around the corner and effective troubleshooting of performance issues and hangs not only requires a methodical and structured approach, but also the use of proper diagnostics and tools.</p> <p>In this session we will walk you through a selection of fascinating real-life problems that happened in production and show you how to turn chaos into order by leveraging Oracle's powerful diagnostics and modern day tracing tools to systematically troubleshoot complex and perplexing issues.</p> <p>You will learn how to analyze latch contention scenarios, create and interpret Flame Graphs for analyzing Oracle call stacks, leverage bpftrace to analyze PGA memory leaks and much more.</p>
<p>Wie OCI gegenüber AWS-Kosten halbiert – mit 2x+ Performance</p>	<p>Johannes Michler, PROMATIS AG</p>	<p>Der Vortrag vergleicht den Betrieb von Oracle Datenbanken und Applikationen zwischen AWS (Amazon Web Services) und OCI (Oracle Cloud Infrastructure). Dabei werden insbesondere Performance sowie Technologie-Lizenz- und Infrastruktur-Kosten unter die Lupe genommen.</p> <p>Es wird außerdem aufgezeigt, wie ein hybrider Betrieb mit AWS und OCI gelingen kann, welche Netzwerk-Latenzen zu erwarten sind und was es zu beachten gilt. Exemplarisch wird dies anhand einer Oracle E-Business Suite Umgebung vorgestellt. So können die Teilnehmer erfahren, wie in zwei realen Kundenszenarien die Einrichtung einer hybriden Umgebung – mit OCI und AWS – mit sehr geringem Aufwand, einen ausgezeichneten Nutzen brachte.</p> <p>Dabei geht der Referent sowohl auf die finanziellen (ROI innerhalb weniger Wochen) als auch technischen Vorteile ein, die CFOs und CTOs begeistern werden. Abschließend werden Erfahrungen und Best Practices bei der Umsetzung eines solchen Multi-Cloud-Ansatzes aufgezeigt.</p>

Busting some database-myths - episode 3	Erich Steiger, Twint AG	<p>In this episode, I will focus on the following database myths:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Many Indexes are slowing down the system - Simple, single row update cannot be optimized - Audience can choose other myths out of at least 9 myths
Oracle 23c SQL Firewall, here we go	Stefan Oehrli, Accenture	<p>In its latest version, Oracle has introduced an innovative approach to protecting user data with the SQL Firewall.</p> <p>This feature extends protection beyond traditional external database firewalls and Database Activity Monitoring by enabling direct, rule-based data protection within the database itself. This advancement opens up exciting new possibilities but also poses challenges in implementing security strategies. In our presentation, we will illustrate the functionalities of the SQL Firewall through practical examples.</p> <p>Additionally, we will provide insights into developing a comprehensive security concept that leverages the SQL Firewall to enhance the security of your database with additional layers of protection.</p> <p>The presentation will be enriched with practical examples and live demonstrations.</p> <p>We will delve into best practices and potential application areas of the SQL Firewall, aiming to impart a thorough understanding of its capabilities and applications</p>