



Während der Konferenz steht Ihnen ein kostenloser WLAN-Zugang zur Verfügung.
Netz: DOAG_2022 | Passwort: DOAG_2022

Eventpartner: **AUG** **SOUG**

Der Thementag im Einzelnen

Forms

Mit der neuesten Version von Oracle Forms können Sie problemlos in nahezu jede moderne oder ältere Technologie integrieren, die Ihre Anwendung benötigt. Forms erledigt als leistungsstarke Desktopanwendung mit der Benutzerfreundlichkeit und Skalierbarkeit von Webanwendungen die Arbeit. Hören Sie hier die neuesten Tipps und Erfahrungsberichte dazu.



Automatisierung

Weniger Arbeit kann jeder vertragen. Mit Automatisierung können Sie Prozesse beschleunigen, Umgebungen skalieren und CI/CD-Workflows erstellen. Wir stellen Ihnen vor, welche Tools Ihnen den Arbeitsalltag erleichtern und welche möglichen Herausforderungen wie gemeistert werden.



PostgreSQL

Mehr und mehr Oracle-Administratoren müssen sich auch um PostgreSQL-Datenbanken kümmern. Welche Ähnlichkeiten und Unterschiede gibt es zwischen beiden Datenbanken? Wie kommen die Daten von Oracle nach PostgreSQL und zurück? Mit diesen Fragen beschäftigen sich die Vorträge auf dem PostgreSQL-Thementag.



Multitenant

Nach all den Jahren ist die Multitenant-Architektur praxiserprobt und seit Oracle 20c auch alternativlos. Profitieren Sie vom Wissen der Community und erfahren Sie, wie die Migration nach Multitenant oder in der Cloud erfolgt, wie Multitenant sich in der Standard Edition und mit Data Guard verhält und was beim Monitoring zu berücksichtigen ist. Mit Oracle 21c kommen neue Features ins Spiel, mit denen wir uns intensiv beschäftigen.



Softskill

Vierorts werden sie immer noch unterschätzt: Die sogenannten weichen Kompetenzen, jenseits des fachlichen Wissens. Doch machen genau jene Fähigkeiten wie Kommunikation, Networking, Achtsamkeit oder Resilienz den Unterschied. Unternehmen, die die Softskills ihrer Mitarbeiter identifizieren und stärken, können sich einen klaren Wettbewerbsvorteil verschaffen.



PL/SQL + APEX

Bei der Datenbank- und APEX-Entwicklung stellen sich trotz der stabilen Frameworks auch grundsätzliche Fragen. Wie löse ich das Altsystem sinnvoll ab? Welche Vorgehensweise ist performanter? Wie war das mit dem Interactive Grid? Was sind TAPIs und XAPIs? Im Rahmen eines Barcamps können Sie selbst diese Fragen und mehr auf die Agenda bringen. In gemeinsamen Diskussionsrunden mit Experten und Interessierten finden wir auf fast alles eine Antwort.



Das Programm der Konferenz ist online

Für Ihr persönliches Wunschprogramm können Sie mit Hilfe unseres Konferenzplaners Ihre Favoriten direkt auswählen und speichern.

Den **Konferenzplaner**

finden Sie unter:



www.doag.org/go/konferenzplaner



Begrüßungen

Die einzelnen Themenverantwortlichen begrüßen jeweils um **09:00 Uhr** zum Auftakt der Veranstaltung die Thementag-Besucher der DOAG 2022 Konferenz + Ausstellung.



Begrüßung zum **„PL/SQL & APEX“-Thementag**

mit Carolin Hagemann und Niels de Bruijn

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:15 Uhr | Shanghai, Ebene 3



Begrüßung zum **„Database Migrations“-Thementag** mit Dr. Matthias Mann

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:15 Uhr | Kopenhagen, Ebene 2



Begrüßung zum **„Multitenant Architecture“-Thementag** mit Johannes Ahrends

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:15 Uhr | Istanbul, Ebene 2



Begrüßung zum **„PostgreSQL“-Thementag** mit Markus Flechtner

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:15 Uhr | Helsinki, Ebene 2



Begrüßung zum **„Automation“-Thementag** mit Jessica Steger

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:15 Uhr | Singapur, Ebene 3



Begrüßung zum **„Oracle Autonomous Database für DevOps“-Thementag** mit Christian Trieb

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:15 Uhr | Stockholm, Ebene 2



Begrüßung zum **„Ransomware“-Thementag** mit Bruno Cirone

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:15 Uhr | Oslo, Ebene 2



Begrüßung zum **„Softskill“-Thementag**: Jenseits der IDE – Nicht-technische Skills für die Anwendungsentwicklung mit Tobias Schweiker

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:00 - 09:30 Uhr | HongKong, Ebene 1



DIENSTAG, 20. SEPT. 2022



DIENSTAG, 20. SEPT. 2022

		9:00 - 9:45	10:00 - 10:45	11:00 - 11:45	12:00 - 12:45
Ebene 3	Shanghai	09:00-09:15 Begrüßung Caro Hagemann & Niels de Bruijn 09:15-10:00 Was Leute noch immer in Oracle Datenbank machen, aber gar nicht mehr machen sollten Gerald Venz, Oracle	10:15-10:45 Uhr Bringe deine Themen auf die Agenda	Barcamp Ab 11:30 Uhr im Foyer: Meet the experts (15min. Slots)	Barcamp Im Foyer: Meet the experts
	Seoul	PL/SQL & APEX			
Ebene 2	Neu Delhi	09:00-09:45 Oracle Forms 12c Umgebungen für Entwickler Jan-Peter Timmermann	10:00-10:55 Komplexe 25 Jahre alte Forms Anwendungen in einer Stunde schicken machen Frank Hoffmann, Cologne Data	11:10-12:05 Die Äpfel aus Nachbars Garten – APEX Funktionen in Forms nutzen Wolf Beckmann, TEAM	12:15-13:10 Und es läuft immer noch : Forms3 unter AIX - Entwicklung und Betrieb Frank Eicken, Wulff Informatik
	Singapur	09:00-09:15 Begrüßung , Jessica Steger, DOAG 09:15-09:40 Setup Infrastruktur Vanilla Kubernetes mit Kubespray , Heiko Stein, etomer 09:40-10:00 Monitoring Deployments auf K8s , Matthias Fuchs, Quality Technology	10:00-10:40 GrundlagenTerraform in OCI , Philipp Berg, arvato systems 10:40-11:20 Terraform Deployments in AWS , Heiko Stein, etomer 11:20-12:00 Unterschiede Terraform Deployments AWS zu Azure und OCI , Thomas Lehmann, Robotron & Jan Brosowski, Oracle	Mittagspause	
Ebene 1	Helsinki	Begrüßung , Markus Flechtner, DOAG Oracle PostgreSQL – Unterschiede in 45 Minuten Markus Flechtner, Trivadis	PostgreSQL features Oracle people will like Hans-Jürgen Schöning	Connect 2 worlds – Datenaustausch zwischen Oracle und PostgreSQL Christian Pfundtner	Mittagspause
	Stockholm	Begrüßung , Christian Trieb, DOAG Einführung in die Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Robert Marz, databee	Oracle Autonomous Database Manuel Hoßfeld, Oracle	Hands-On: Autonomous Database in Action Manuel Hoßfeld, Oracle & Christian Trieb, Paragon Data	Mittagspause
Ebene 2	Kopenhagen	Begrüßung , Matthias Mann, DOAG AutoUpgrade 2.0 – A big step into the future of database upgrades Mike Dietrich & Daniel Overby-Hansen, Oracle	Migration von 12.1. DB Non-CDB nach 19.14 PDB in einem Extended RAC Amin Farvardin, MTAG	Migrating a TB Database from 11g Windows to 19c Linux in less than an hour Julian Frey, Edorex	Migrationen von Oracle (on-premises) nach PostgreSQL und Oracle RDS in der Cloud Christian Ballweg, Opitz Consulting
	Oslo	Begrüßung , Bruno Cirone, DOAG Guardians of the Data – Protecting Oracle from Ransomware and Malicious Intent Ron Ekins, Pure Storage	Einblicke in die Conti-Ransomware Gang: Lektionen für kluge Verteidigung Anna Collard	Ransomware und Oracle – wie schütze ich meine Daten? Jochen Kutscheruk, merlin.zwo	Ransomware – Chronologie einer Katastrophe Robert Wortmann
Ebene 1	Istanbul	Begrüßung , Johannes Ahrends, DOAG Erstellen und Verwalten von Pluggable Databases Johannes Ahrends, CarajonDB	Verteilte DBAs in einer Multitenant Umgebung – Common oder Local User? Cornelia Heyde, Robotron	Flashback und Cloning im Multitenant Dataguard Timo Giese, Atruvia	Multitalent Multitenant – neue Möglichkeiten für Upgrades und Migrationen Susanne Jahr, Herrmann & Lenz Services
	Hongkong	09:00-09:30 Jenseits der IDE – Nichttechnische Skills für die Anwendungsentwicklung – Begrüßung und Einführung , Tobias Schweiker, DOAG 09:30-11:00 Kreatives Innovieren - Kreativitätstechniken abseits des Brainstormings Jan Brosowski & Andris Perkons, Oracle, Stephan Tönnies	11:30-13:00 Vorgehensmodelle Thimo Fußbroich, Opitz Consulting		

Oracle Datenbank Infrastruktur Middleware Development Data Analytics Strategie & Innovation

		13:00 - 13:45	14:00 - 14:45	15:00 - 15:45	16:00 - 16:45	17:00 - 17:45
Ebene 3	Shanghai	Mittagspause	14:10-14:55 20 Jahre Warenwirtschaft im Lebensmittelgroßhandel mit Forms & Reports Hans Peter Wulff, Wulff Informatik	15:25-17:10 Oracle Forms 12c and Beyond – Is it Possible? Michael Ferrante, Oracle	16:50-17:00 Verabschiedung und Ausblick auf die nächsten zwei Tage	
	Seoul	PL/SQL & APEX				
Ebene 2	Singapur	13:00-13:30 PostgreSQL Referenzarchitekturen mit Ansible , Borys Neselovskyi, enterprise DB 13:30-14:00 Setup Oracle-DB in der Cloud mit Ansible am Beispiel der OCI , Matthias Fuchs, Quality Technology 14:00-14:30 Oracle DB on Premises, fast wie die Cloud , Moritz Klein, MTAG 14:30-15:00 Ansible und die Logfiles , Thomas Lehmann, Robotron	15:00-15:45 Automationen und Best-Practices im Betrieb eines OCI-Tenants Marcus Schröder, Oracle	16:00-16:45 GitOps , Moritz Reinwald, MTAG 17:00-17:45 Simplified GitOps within OCI , Volker Linz, Oracle	Mittagspause	
	Helsinki	Working effectively with (-support-) the community Daniel Westermann, abi services	Erfahrungsbericht – Migration von Oracle nach Postgres Michael Mühlbeyer, Trivadis	Ein Jahr PostgreSQL – Das Leben danach Jonas Gassenmeyer, ioki	Q+A / Diskussion (bis 16:30 Uhr)	
Ebene 1	Stockholm	APEX mit Oracle Autonomous Database Rainer Willems, Oracle	Hands-On: APEX Live Rainer Willems, Oracle Christian Trieb, Paragon Data	RESTful Services & JSON mit Oracle Autonomous Database Rainer Willems, Oracle	Hands-On: RESTful Services & JSON (Übung) Rainer Willems, Oracle Christian Trieb, Paragon Data	Closing Christian Trieb, DOAG
	Kopenhagen	No Slides Zone: Upgrade to Oracle 19c and migrate to Multitenant Mike Dietrich & Daniel Overby-Hansen, Oracle		Journey to the cloud that failed and the curious case of enq: TX – row lock contention Kamil Stawarski	Mit Zero Downtime Migration in die Cloud Sinan Petrus Toma, Oracle	
Ebene 2	Oslo	Checkliste Recht im Fall von Ransomware Carsten J. Diercks, Rechtsanwalt		Ransomware & Oracle & Marketingversprechen Alexander Kornbrust, Red Database Security	"Implicit" Ransomware Protection for the Oracle Database with ASM, Data Guard and Immutable Backups Sebastian Solbach, Oracle	
	Istanbul	Noisy Neighbours and Annoying Children in the Condo – Oracle Multitenant Performance Martin Klier, Performing Database		Workshop Multiteant und Oracle 21 XE	Workshop Multiteant und Oracle 21 XE	
Ebene 1	Hongkong	Mittagspause	14:00-17:45 Von der Anforderung zur Anwendung Tobias Schweiker & Dr. Christian Brandes, QualityMinds, Thimo Fußbroich, Opitz Consulting			

Keynote / Panel / Podiumsdiskussion / Sondersessions Vortrag in Englisch

Vortragshalte unter: <https://www.doag.org/go/konferenzplaner>

Stand: 19.09.2022 – Änderungen vorbehalten

„PL/SQL & APEX“-Thementag – Barcamp

Mit Carolin Hagemann

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 11:00 - 12:45 Uhr | Shanghai, Ebene 3
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 11:00 - 12:45 Uhr | Seoul, Ebene 3

Mittagspause

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 14:00 - 16:45 Uhr | Shanghai, Ebene 3
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 14:00 - 16:45 Uhr | Seoul, Ebene 3



Workshops

Kreatives Innovieren – Kreativitätstechniken abseits des Brainstormings

Mit Andris Perkons, Jan Brosowski, Stephan Tönnies
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:30 - 11:00 Uhr | HongKong, Ebene 1

Hands-On: Autonomous Database in Action

Mit Manuel Hoßfeld und Christian Trieb
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 11:00 - 12:00 Uhr | Stockholm, Ebene 2

Vorgehensmodelle

Mit Thimo Fußbroich
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 11:30 - 13:00 Uhr | HongKong, Ebene 1

Hands-On: APEX Live

Mit Rainer Willems und Christian Trieb
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 14:00 - 15:00 Uhr | Stockholm, Ebene 2

Von der Anforderung zur Anwendung

Mit Dr. Christian Brandes, Tobias Schweiker und Thimo Fußbroich
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 14:00 - 17:45 Uhr | HongKong, Ebene 1

Workshop Multitenant und Oracle 21 XE

Mit Johannes Ahrends
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 15:00 - 17:00 Uhr | Istanbul, Ebene 2

Hands-On: RESTful Services & JSON

Mit Rainer Willems, Christian Trieb
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 16:00 - 17:00 Uhr | Stockholm, Ebene 2

Community BBQ und Drinks

Zur Einstimmung auf das Abendevent **Community BBQ** lädt unser Sponsor Google zu Bier, Wein und Softgetränken ein.
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | Ab 18:00 Uhr | Ebene 1



Vortrags-Highlights

„Was Leute noch immer in Oracle Datenbank machen, aber gar nicht mehr machen sollten“ mit Gerald Venzl

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:15 - 10:00 Uhr | Shanghai, Ebene 3

Oracle PostgreSQL – Unterschiede in 45 Minuten mit Markus Flechtner

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:15 - 10:00 Uhr | Helsinki, Ebene 2

Einführung in die Oracle Cloud Infrastructure (OCI) mit Robert Marz

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:15 - 10:00 Uhr | Stockholm, Ebene 2

AutoUpgrade 2.0 – A big step into the future of database upgrades

mit Mike Dietrich und Daniel Overby Hansen
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:15 - 10:00 Uhr | Kopenhagen, Ebene 2

Erstellen und Verwalten von Pluggable Databases mit Johannes Ahrends

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 09:15 - 10:00 Uhr | Istanbul, Ebene 2

Einblicke in die Conti-Ransomware Gang: Lektionen für kluge Verteidigung

mit Anna Collard
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 10:00 - 10:45 Uhr | Oslo, Ebene 2

„PL/SQL & APEX“-Thementag – Bringe deine Themen auf die Agenda!

Mit Carsten Czarski, Carolin Hagemann und Kai Donato
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 10:15 - 10:45 Uhr | Shanghai, Ebene 3
 🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 10:15 - 10:45 Uhr | Seoul, Ebene 3

Ransomware und Oracle – wie schütze ich meine Daten? Mit Jochen Kutscheruk

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 11:00 - 11:45 Uhr | Oslo, Ebene 2

Erfahrungsbericht – Migration von Oracle nach Postgres mit Michael Mühlbeyer

🕒 Dienstag, 20.09.2022 | 14:00 - 14:45 Uhr | Helsinki, Ebene 2

I:| Meet the Developer-Experts

Carolin Hagemann, Carsten Czarski, Volker Linz

Dienstag, 20.09.2022 | 11:30 - 13:00 Uhr | Foyer Seoul/Shanghai, Ebene 3

Dienstag, 20.09.2022 | 14:00 - 15:30 Uhr | Foyer Seoul/Shanghai, Ebene 3

🕒 11:30 – 13:00 Uhr

Stelle deine Fragen an die Experten in einem persönlichen Gespräch:

- Ulrike Schwinn (Oracle): Oracle DB allgemein, Performance, JSON, XML, Blockchain
- Kai Donato (MT AG, Themenverantwortlicher JavaScript bei der DOAG): Frontend-Tests, JavaScript, NodeJS
- Gerald Venzl (Oracle): Oracle DB, Cloud, Container/Docker, Microservices

🕒 14:00 – 15:30 Uhr

Stelle deine Fragen an die Experten in einem persönlichen Gespräch:

- Christian Rokitta (Oracle): Mobile UI / PWA, Universal Theme, UI, Charts, Dynamic Actions
- Niels de Bruijn (MT AG.): Flows for APEX, Low Code, APEX Good Practices
- Ronny Weiß (Oracle): APEX Good Practices, JavaScript, APEX Plugins, APEX APIs
- Carsten Czarski (Oracle): APEX, REST, Spatial

Pit Stop Game by Oracle – ein echter Reifenwechsel!



Formel 1 Feeling hautnah!

Wie schnell wechselst Du die Reifen?
 Nimm beim Pit Stop Game teil und finde es selbst heraus!

Di 20.09.2022 | 18 Uhr, Ebene 0

Mi 21.09.2022 | 19 Uhr, Ebene 0

Voranmeldung am Oracle Stand (Ebene 3)



Eröffnungskeynote

Der DOAG-Vorstandsvorsitzende **Björn Bröhl** begrüßt um **8:50 Uhr** zum Auftakt der Veranstaltung die Besucherinnen und Besucher der DOAG 2022 Konferenz + Ausstellung. Er gibt einen Ausblick auf das diesjährige Programm und teilt den Zuhörern gleich zum Auftakt Informationen und Neuigkeiten aus erster Hand mit.

Darüber hinaus informiert er das Publikum über die aktuellen Entwicklungen im Verein sowie über die erreichten Fortschritte bei der Öffnung der DOAG.

Peter von Dietze, Vice President Tech Cloud Sales und Mitglied des Country Leadership Teams bei Oracle Deutschland richtet um **9:00 Uhr** sein Grußwort an die deutschsprachige Oracle-Community.

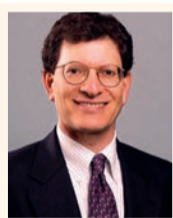
Nach der Begrüßung übernimmt **Andrew Mendelsohn** mit seiner Eröffnungskeynote: „Oracle Database Directions“. Mendelsohn ist Executive Vice President für Datenbankserver-Technologien bei Oracle. Er ist verantwortlich für Produkte und Services rund um die Oracle-Datenbank, einschließlich Entwicklung, Test und Produktmanage-

ment eines Großteils des Kernprodukts Oracle Database.

Erfahren Sie mehr über die neuesten Funktionen für die Verwaltung von Unternehmensdaten in der Cloud, on-premises sowie in Multi-Cloud- und Hybrid-Cloud-Konfigurationen. Andrew Mendelsohn berichtet über die neue Multicloud-Strategie von Oracle, die es Kundinnen und Kunden ermöglicht, einfach Anwendungen auf einer Drittanbieter-Cloud wie Azure gegen Oracle-Datenbanken auf OCI zu erstellen.

Seien Sie gespannt!

🕒 8:50 – 9:50 Uhr | Tokio (Ebene 3)



Session-Keynotes

Erleben Sie die spannende Session-Keynote **„Neuerungen und coole Features für Entwickler in der Oracle-Datenbank“** mit **Gerald Venzl**, Developer Evangelist und Senior Director of Product Management bei Oracle. Er wirft einen Blick auf all diejenigen Dinge, die für Entwicklerinnen und Entwickler hilfreich sind, aber das Oracle Marketing nicht offiziell vorgestellt hat. Er zeigt Features, die Entwickelnde schon lange benutzen könnten, wenn sie sie kennen würden.

🕒 11:00 – 11:45 Uhr | Istanbul (Ebene 2)

In ihrer Session-Keynote spricht **Anna Collard** über das **Metaverse, Web3, NFTs und Blockchain** und beleuchtet **die Herausforderungen für die Sicherheit**. Anna Collard ist SVP of Content Strategy & Evangelist bei KnowBe4. Seit 18 Jahren ist sie in der Cybersecurity tätig: als Geschäftsführerin von KnowBe4 Africa und davor als Sicherheitsarchitektin und Beraterin, wobei sie Organisationen in Südafrika, Europa und den USA beim Aufbau ihrer Cybersecurity-Abwehr unterstützt hat.

🕒 11:00 – 11:45 Uhr | Neu-Delhi (Ebene 3)

Am Ende des ersten Tages referiert **Joey Kelly** in seinem Keynote-Vortrag **„NO LIMITS – Wie schaffe ich mein Ziel“** eindrucksvoll über seinen Lebensweg als Unternehmer und Ausdauersportler, den er mit Ausdauer, Zielen, Willen und Leidenschaft konsequent verfolgt. Es begann alles mit einer Wette..., Ausdauersport als Ausgleich zu seiner Arbeit mit der legendären „Kelly Family“, die in den neunziger Jahren große musikalische Erfolge feierte.

🕒 18:00 – 19:00 Uhr | Tokio (Ebene 3)

Anschließend von 19:00 – 20:00 Uhr: **Foto & Signierstunde Joey Kelly | DOAG-Stand (Ebene 1)**



Unconference

Sie haben ein Lieblingsthema, das Sie gerne in offener Runde diskutieren möchten? Dann machen Sie doch mal einen Abstecher zur Unconference! Tragen Sie Ihre Themenvorschläge auf der Pinnwand am DOAG-Stand ein – sobald sich genügend Teilnehmerinnen und Teilnehmer für ein Thema zusammengefunden haben, geht es los. Mit Jan-Peter Timmermann.

🕒 Mittwoch + Donnerstag, 10:00 – 17:00 Uhr
Presse-Center (Ebene 1)



Welcome to Oracle Communities!



Wer kennt das nicht – man sucht im Oracle-Support-Portal nach einer Lösung für ein Problem. Aber man findet erst einmal nichts Passendes. Also einen Service Request (SR) eröffnen – und warten – und Informationen teilen und auf die Lösung hoffen. Oder man hat eine veraltete Version seines Oracle-Produktes und benötigt Hilfe. Die Antwort des offiziellen Supports kennt man schon „Version to old/out-of-support mit dem Hinweis Upgrade to... – allerdings geht das nicht immer“. Was viel zu wenig bekannt ist: Neben dem offiziellen Support gibt es die „Oracle Communities“ für „Customer“ und „Developer“. Was genau ist das? Wie kann man daran teilnehmen – als „Hilfesuchender“ oder als „Experte“? Wer treibt sich dort herum? Welche Informationen sollte man preisgeben, um Hilfe zu bekommen und welche lieber für sich behalten? Dies stellt Ihnen **Jörg Sobottka** in dieser Session vor.

🕒 10:00 – 10:45 Uhr | Singapur (Ebene 3)

Essen und Getränke

11:45 – 14:00 Uhr: Mittagessen (auf allen Ebenen)
19:00 – 21:30 Uhr: Community Buffet (alle Ebenen)

Ab 20:30 Uhr: Von Dbvisit gesponserte Getränke-Happy Hour, Sydney (Ebene 1)



Getränkestationen auf allen Ebenen inklusive im Foyer St. Petersburg und in der Mercator Lounge

Community-Events auf einen Blick

Ab 19:00 Uhr: Pit Stop Game by Oracle (Ebene 0)
Voranmeldung am Oracle-Stand (Ebene 3)

19:30 – 23:30 Uhr: Wiesn-Spiele – Hüttengaudi Sydney (Ebene 1)

20:00 – 22:00 Uhr: Geek Night | Istanbul (Ebene 2)

20:30 – 23:30 Uhr: Musik & Cocktails mit DJ Sydney (Ebene 1)



	8:00 – 8:45	08:50 – 10:50	10:00 – 10:45	11:00 – 11:45	12:00 – 12:45
Tokio		Welcome + Keynote: 08:50-09:00 Begrüßung DOAG Björn Brühl, DOAG	Patch me if you can! Database Patching News, Improvements and Secrets Mike Dietrich & Daniel Overby-Hansen, Oracle	Five things you might not have known about the Oracle Database Maria Colgan, Oracle	Best of Oracle Security 2022 Alexander Kornbrust, Red Database Security
Shanghai	Index – Booster oder Bremsklotz? Eero Mattila & Oliver Reitemeier, Quest Software	09:00-09:10 Grußwort, Peter von Dietze Peter von Dietze	Getting up and running with Oracle Database on Kubernetes Ron Ekins	Ein Ziel, verschiedene Ansätze: Performance Tuning in der Praxis Dani Schneider & Martin Albert Berger, Trivadis	Datenbankbackups und -recovery mit dem Oracle Recovery Manager Jörg Sobotta, Robotron
Seoul		09:10-10:00 Keynote: Oracle Database Directions, Andy Mendelsohn, Oracle Andy Mendelsohn, Oracle	How to Write Great SQL that's Easy to Maintain Chris Saxon & Alex Nuijten	Apex PWA – Daten offline erfassen Michael Weinberger, Verbund Services	Nicht noch ein Passwort – Umsetzung von Single Sign On mit Oracle APEX Yves Philippe Chassein & Johannes Michler, Promatis
Neu Delhi	Große Datenbanken in der Standard Edition Backup Ideen Thomas Beetz, merlin.zwo	Raum Tokio	Agiles IT-Projektmanagement von APEX-Anwendungen Steven Grzbielok, Fluidly Solid	Session-Keynote: Das Metaverse, Web3, NFTs und Blockchain – Herausforderungen für die Sicherheit Anna Collard, KnowBe4 Africa	GCP Databases and Migration Tools – Lets Innovate Björn Rost & Kiran Tailor, Google
Singapur	Datenflüsse: Daten mit Apache NiFi in Oracle laden Amal Samraoui, Ordix		Welcome to Oracle Communities! Jörg Sobotta, Robotron	Data Mesh – wie ein neues Prinzip das Datenmanagement auf den Kopf stellt Guido Schmutz & Peter Welker, Trivadis	Beyond Postgres – Einblicke in die Erweiterbarkeit von PostgreSQL Dirk Krautschick, Trivadis
St. Petersburg	Oracle Grid Infrastructure & Database Patching – Best Practices (1/2) Alexander Giesbrecht, TCS Technology Solutions		Oracle PL/Scope – [unbekanntes] Schweizer Taschenmesser zur PL/SQL Code Analyse Peter van Garsel	The Blair Witch (DB) Project Monika Lewandowska	Stop editing code in Production database – a journey from 90's to CI/CD Marcin Przepiorowski, Delphix
Kiew	Public speaking – The new skill set for modern IT professionals Connor Mc Donald, Oracle		Die Rolle von Soft Skills im Managed Services Umfeld II Martin Obst, Oracle	Digitale Organisationskultur? Wie sie entstehen und nachhaltig wachsen kann Nele Kreyßig, esentri	Unterrichtsformen: Von analog zu digital und wie weit zurück? Andrea Kennel, InfoPunkt Kennel
Helsinki	Panorama-Sampler: AWR und ASH lizenzfrei für alle Editionen der Oracle-DB Peter Ramm, Otto Group Solution Provider (OSP)		Data Mesh nur mit vernünftigen Metadaten Alfred Schlaucher, Oracle	Flows for APEX 22.2: BPMN Call Activities & APEX Approval Component Integration Niels de Bruijn, MT AG	
Stockholm	Our journey in migrating Oracle Database clones from Vxfs to ACFS snapshots Camille Huot, Amadeus Leisure IT		Enterprise Manager Academie 13.5 Ralf Durben, Oracle	Integrate your Autonomous database apps with Kubernetes Michel Schildmeijer, Qualogy	Exadata Patching und Upgrade – (k)ein Hexenwerk! Frank Schneede, Oracle
Kopenhagen	Einbau von Enterprise Edition-Funktionen in Standard Edition 2 Rachid Chaib, Evotec		Container Inbetriebnahme leicht gemacht mit Oracle Verrazzano Marcel Boermann-Pfeifer, Oracle	Eine kurze Einführung in Container Management, Kubernetes, und Stateful Apps Martin Bach, Oracle	Enterprise Cloud Native Java Update [WebLogic, Coherence, Helidon, Verrazzano] Sid Joshi, Oracle
Oslo			Oracle 19c Release Updates geheime neue Funktionalitäten Christian Pfundtner, DB Masters	Migration einer 12 TB DB von WE8ISO8859P15 auf UTF-8 Bernd Patolla	Oracle Analytics für Einsteiger Björn Ständer, Oracle
Istanbul	Daten laden mit APEX: APEX_DATA_PARSER, APEX_DATA_LOADING, REST und mehr ... Carsten Czarski, Oracle		The lost art of Physical Design – from Bit Bucket to Insane Performance Connor Mc Donald, Oracle	Session-Keynote: Neuerungen und coole Features für die Entwickler in der Oracle Datenbank Gerald Venzl, Oracle	Barrierefreiheit mit Oracle APEX Benjamin Stein & Thimo Fußbroich, Opitz Consulting
Riga	Analytische Funktionen the next step Roger Traller, Finnova Banware		The Right Development Paradigm: Navigating Between Monoliths and Microservices Sid Joshi, Oracle	Headless Content and GraphQL with OCM Ruben Rodriguez & Samuel Campos, CGI	Near zero downtime for Oracle DB planned maintenance Camille Huot, Amadeus Leisure IT & Anis Trabelsi
Budapest	Incorporating Application Continuity into Standard Development and Deployment Ian Cookson, Oracle		Praxisbericht – Agile trotz Forschungsauftrag Stephan Tannies, Kleto Technologies	Smart Manufacturing: Oracle LakeHouse zur Qualitätsverbesserung im Fertigungsprozess Holger Warscheidt, Oracle	
Prag			State of the Art – Testing APEX Apps Kai Donato, MT AG	Von „On-Premises“ in die OCI – Ganz einfach!? Andreas Kather, TEAM	Data Vault 2.0 mit Oracle Datenbank und Data Modeller Bojan Milijas, Oracle
Krakau	Exadata: Monitoring and Maintenance Gavin Parish, Oracle		PostgreSQL-Vacuum in Bildern Wolfgang Wilhelm, Opitz Consulting	Datentransfer mit GoldenGate Microservices leichtgemacht Gerald Hacke, Ordix	Eine Reise in die Cloud mit Serverless Database Technologies Paul Enno Schulte, Amazon
Hongkong	Design Patterns in PL/SQL and SQL Oren Nakdimon, DB Oriented		Skriptest du noch oder Released to schon? Jan Winkels, Opitz Consulting	Mit Pluggable Databases den DevOps-Ansatz unterstützen Thomas Lehmann, Robotron	DOAG Mitgliedertreffen: Satzungsänderungen, Information und Feedback Björn Brühl & Fried Saacke, DOAG
Sydney	Oracle Database 21c for Developers Chris Saxon, Oracle		JSON, SODA und REST und mehr für dokumenten-orientierte Entwicklung Ulrike Schwinn & Beda Hammerschmidt, Oracle	Offline-Anwendungen mit JavaScript Frontend und ORDS Backend Oliver Hahn, TEAM	Searching for a database recovery superstar! Ilmar Kerm, Kindred Group

	13:00 – 13:45	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 – 16:45	17:00 – 17:45	18:00 – 19:30
Tokio	Kostenlos – die am wenigsten benutzten Performance Features der Oracle Datenbank Randolf Eberle-Geist, Oracle-performance.de	Making Movie Magic with Oracle's Converged Database Maria Colgan, Oracle	Vulnerability Management für Datenbank-Plattformen Daniel Steiger, Trivadis	Get your money's worth out of your Database Patrick Barel, Qualogy	Database Security & Architektur Framework Stefan Oehrl, Trivadis	Keynote: No Limits - Wie schaffe ich mein Ziel Joey Kelly
Shanghai	10 weaknesses of PostgreSQL compared to Oracle Database and YugabyteDB Frank Pachot, YugaByte	StandBy-Database Shootout – PostgreSQL vs. Oracle Dirk Krautschick, Trivadis	Der Preis den wir zahlen – Performance und HA mit RAC Martin Klier, Performance Database & Axel vom Stein, BSS Bohnenberg	Making of: Der Preis den wir zahlen – Performance und HA mit RAC Axel vom Stein, BSS Bohnenberg & Martin Klier, Performance Database	Weder Hier, Noch Da – Multi Cloud ist Wunderbar Sinan Petrus Toma & Markus Michalewicz, Oracle	Raum Tokio
Seoul	Not so Good Fellas: PL/SQL vs. JavaScript Kai Donato & Moritz Klein, MT AG	You've got Mail! Timo Herwig, MT AG	Das QA Framework Oliver Lemm, MT AG	JSON in Oracle 21c und warum JSON und Tabelle gerne dieselbe Datenbank teilen Beda Hammerschmidt, Oracle	Mächtigkeit & Grenzen von OCI, Oracles cloud-native Datenintegrationservice Holger Friedrich, SUMIT AG	
Neu Delhi	Datenbankentwicklung ganz einfach unter Kontrolle behalten Martin Bach, Oracle	Keine Zeit für Naming? Naming Templates mit dem Data Modeler – Best Practice Jochen Michels & Maik Becker, triology	SQL Basics – Einführung in rekursives SQL mit der hierarchischen WITH clause Sven-Uwe Weller, syntegris		dbFlux: Mit dem Flux-Kompensator in die Zukunft Maik Michel, Opitz Consulting	
Singapur	Zero-Downtime Oracle migrations to AWS Cloud Ursula Kosaki, Amazon Web Services	Oracle Java SE – Günstiger & vertragskonformer Einsatz von Java-Technologie Johannes Ubrig, HISolutions	Oracle Lizenzierung in Public Cloud Umgebungen Christopher Widera, Oracle	Java heute: Compliance und Security Michael Paege, Opitz Consulting	Second hand licenses and third-party service – a real(alistic) alternative? Eva Dransfeld, DB Software Broker & Mark Loosley, Spinnaker Support	
St. Petersburg	Battle: Never touch a running System Johannes Ahrends & Oliver Pyka	Panel: Upgrade and Migrations Johannes Ahrends (DBC)	Sponsored Session: Mit Cohesity schnell und einfach die Oracle Datenbank klonen Christoph Linden, Cohesity	Oracle Grid Infrastructure & Database Patching – Best Practices (2/2) Alexander Wiese, TCS Technology Solutions	Engineered Systems Experten Panel Stefan Panek & Frank Schneede	
Kiew	IT nach der Pandemie – Ist jetzt wirklich alles besser? Thomas Nau, Universität Ulm	Unsere Projekte managen sich (fast) selbst Anja Poller, T-Systems Multimedia Solutions	Systemisches Konsensieren Thimo Fußbroich, Opitz Consulting	Technisch muss nicht trocken sein – Leitfaden für kurzweilige Präsentationen Dani Schneider, Trivadis	Nologging – Möglichkeiten und Grenzen Klaus Reimers, Ordix	
Helsinki	Modern Data Stack – Buzzword oder echter Game-Changer? Fabian Hardt, Opitz Consulting	Datenmanagement von Sensordaten Andreas Buckenhofer, Mercedes Benz Tech Innovation	Sourcing REST Data to build a Data Mart Jasmin Fluri, Schaltstelle	Access Trillions of Data Points in Real-time using Oracle Database In-Memory Markus Kissling, Oracle	Oracle SQL Pattern Matching Made Easy Oren Nakdimon, DB Oriented	
Stockholm	MAA Exadata Best practices Philippe Fierens, Oracle	Lesser Known Tips & Tricks of Exadata Fernando Simon	DB-Hochverfügbarkeit auf der ODA Marc Wagner, dbi services	Oracle Database Appliance – Funktioniert der "Solution in a Box" Ansatz? Jörg Sobotta, Robotron	Sponsored Session: So migrieren Sie einfach von Oracle zu PostgreSQL Patrick Thomschitz, Cybertec	
Kopenhagen	Cloud-native Applikationen Development in OCI Sven Bernhardt, Opitz Consulting	Kubernetes 4 Free in 45 Minuten Markus Klenke, TEAM	Mobile frei definierbare & skalierbare DevOp's Umgebung (Docker, Oracle, APEX) Guido Sokolis, MT AG	Web-Server und Apache Tomcat verstehen Robin Schulz, MT AG	Ein Einstieg in Oracle REST Data Services für autonome Datenbanken Timo Herwig, MT AG	
Oslo	OCI Data Integration Cloud Service Alfred Schlaucher, Oracle	Die Oracle Multitenant Option – Einmal hin und wieder (ein Stück) zurück Robert Ortel, hypoport hub	Jetzt automatisch – die nächste Entwicklungsstufe der Partitionierung Holger Friedrich, sumIT	007 statt 08/15 – Die Lizenz zur Innovation: Smarte Infrastruktur mit einer SE2 Thomas Petrik, Sphinx IT Consulting	Oracle TDE with PDBs and try not go mad again Marcin Przepiorowski, Delphix	
Istanbul	Datenbank Code mit utPLS-QL vereinfachen Philipp Salvisberg, Opitz Consulting	Crimes Against SQL Chris Saxon, Oracle	Wie baue ich ein Item-Plug-in in Oracle APEX? Ronny Weiß, Trivadis	APEX als Datenzentrale: REST für Dummies Steven Grzbielok, Fluidly Solid	APEX Anwendungen optimieren für Smartphones und Tablets Christian Rokitta, Oracle	
Riga	Oracle Real Application Testing – Architektur und Einsatzbereich Josef Lippert	Oracle Multitenant Application Container – Eine Einführung Alain Fuhrer, dbi services	Wie AI Services von AWS mehr von Star Wars verstehen als meine Frau Paul-Enno Schulte, Amazon Web Services	TOAST, for breakfast and compression Daniel Westermann, dbi services	Blockchain mit der Oracle DB 21c – Anwendungsfall Liquidity Pools Manni Vattapally, Oracle	
Budapest		Ergebnisse der Oracle Support-Umfrage 2022 Michael Paege, DOAG	GCP Oracle BMS – Under the Hood Kiran Tailor & Björn Rost, Google	Der „Hype“ Podcast: Von der Idee zur Umsetzung #DevsOnTape Carolin Hagemann, DOAG & Kai Donato, MT AG	Lizenzierungsfall Optionen und Management Packs? Christopher Widera, Oracle	
Prag	APEX Security Grundlagen Philipp Hartenfeller, MT AG	APEX: For Your Eyes Only Alex Nuijten	The Cloud Native Compiler: JIT-as-a-Service Simon Ritter, Azul		Erste Schritte mit Docker als Datenbank Administrator, ein(?) Selbstversuch Frank Stöcker, BDO Ingenieurbüro	
Krakau		CloudVane on OCI – a smart business decision Tajana Belina, Neos Ltd.	Mit dem OCI & Azure Interconnect das Beste aus zwei Cloud Welten verbinden Kia-Uwe Fischer, Logicalis	No need to be afraid of MongoDB anymore, Oracle can help you! Gianni Ceresa, DATALYSIS	Ist die Zeit relational? Zeitreihen in NoSQL und SQL Andrea Kennel, InfoPunkt Kennel	
Hongkong	DOAG Mitgliedertreffen: Satzungsänderungen, Information und Feedback Björn Brühl & Fried Saacke, DOAG	APEX in der Oracle Cloud mit verschiedenen DB Services – So geht's Manuel Hofjfeld, Oracle	Oracle 21c Database Security New Features Mouhamadou Diaw, dbi services	Analytics meets Integration – Modern Development mit Data APIs Fabian Hardt & Sven Bernhardt, Opitz Consulting	CI/CD für Oracle APEX-Anwendungen mit Git(lab) Johannes Michler, Promatis	
Sydney						

Oracle Datenbank Infrastruktur Middleware Development Data Analytics Strategie & Innovation

Keynote / Panel / Podiumsdiskussion / Sondersessions Vortrag in Englisch Vortragshinhalte unter: <https://www.doag.org/go/konferenzplaner>

Workshop

“Oracle RAC: HA and Scalability for your Applications”

In diesem englischsprachigen Workshop mit Carmen Frank und Ian Cookson von Oracle erstellen und modifizieren Sie Services zur Verwaltung verschiedener Workload-Typen, wie OLTP und Analytical, in einer Oracle Real Application Clusters-Umgebung, in der Oracle Cloud und vor Ort. Anschließend erfahren Sie, wie Sie diese Dienste für einen nahtlosen Anwendungsausfall für geplante und ungeplante



te Ausfälle mit (TAC) Transparent Application Continuity konfigurieren. Workshop-Details: Betrieb auf RAC-Systemen, die in der Oracle Cloud vorinstalliert sind (Sie erhalten die Verbindungsdetails während des Workshops). Teilnehmende benötigen eigene Laptops, allerdings keine andere Software, müssen aber ohne VPN arbeiten. Die maximale Anzahl an Teilnehmenden pro Sitzung sollte 20 betragen.

🕒 10:00 – 12:00 und 14:00 – 16:00 Uhr
Foyer Seoul/Shanghai (Ebene 3)

Vortrags-Highlights

IT nach der Pandemie – Ist jetzt wirklich alles besser?

Thomas Nau, Universität Ulm

Der COVID-19 bedingte Shutdown vieler Bereiche im März 2020 war auch eine besondere Herausforderung für die allermeisten IT-Teams. Der Vortrag gibt einen Überblick nicht nur über die IT-relevanten Entscheidungen und Maßnahmen am Kommunikations- und Informationszentrum (kiz) der Universität Ulm, sondern hinterfragt diese rückblickend auch kritisch. Der Autor ist davon überzeugt, dass der kritische Blick zurück Fehler in der Zukunft zu vermeiden hilft. Ein Blick in unsere IT-Zukunft anhand unseres „Office-Cloud-Projektes“, einschließlich der technischen Randbedingungen, schließt den Vortrag ab.



🕒 13:00 – 13:45 Uhr | Kiew (Ebene 2)

“Panel: Upgrade and Migrations”

mit Johannes Ahrends

🕒 14:00 – 14:45 Uhr | Raum St. Petersburg (Ebene 2)



Cloud-Native-Applikationen – Development in OCI

Cloud Native ist das „new normal“, was die Entwicklung von Applikationen angeht. In diesem Vortrag von Sven Bernhardt wird beleuchtet, was Cloud-Native-Applikationen von „traditionellen“ Applikationen unterscheidet, was die Vorteile und Herausforderungen sind. Des Weiteren wird ein Blick auf die in der OCI verfügbaren Cloud-native Services geworfen.



🕒 13:00 – 13:45 Uhr | Raum Kopenhagen (Ebene 2)

Kubernetes 4 Free in 45 Minuten

Wählt man eine vorgefertigte Software-as-a-Service-Lösung eines großen Cloud-Anbieters, so muss man meist schon bei kleineren Proof of Concepts mit dem Geldbeutel wedeln. Dank der always Free Tiers der Oracle Cloud besteht allerdings eine charmante Lösung,

verhältnismäßig viel Leistung in der Cloud zu erhalten, ohne dafür auch nur einen Cent hinzulegen. Wie genau das funktioniert? Das erfahren Sie in dieser Session von Markus Klenke.



🕒 14:00 – 14:45 Uhr | Kopenhagen (Ebene 2)

Geek Night

(Istanbul | Ebene 2)

Bei diesem Community-Event mit Volker Linz und Carolin Hagemann lassen Sie sich abends nach dem Motto „Lightning Talks/Talk Area – F*** up-Night“ überraschen.



- 🕒 20:00 Uhr – 21:00 Uhr: Lightning Talks
- 🕒 21:00 Uhr – 21:30 Uhr: PowerPoint-Karaoke
- 🕒 21:30 Uhr – 22:00 Uhr: Fuckup-Night

Engineered-Systems-Experten-Panel

Frank Schneede und Stefan Panek werden in dieser Session den Teilnehmenden für sämtliche Fragen im Bereich „Engineered Systems“ zur Verfügung stehen. Sie beantworten dabei im Besonderen Fragen zu den Themen „Planung, Setup, Inbetriebnahme und Betrieb“. Außerdem wird auch das Oracle-Exadata-Product-Management vor Ort sein, das über Neuigkeiten im Bereich Engineered Systems berichten wird. Frank Schneede gilt bei Oracle als „Mann der ersten Stunde“, was Exadata angeht und Stefan Panek verfügt über mehr als 10 Jahre Exadata-Erfahrung aus sehr vielen Kundenprojekten.



🕒 17:00 – 17:45 Uhr | St. Petersburg (Ebene 2)

Aussteller und Sponsoren



Ausstellung

Die Ausstellung heißt Sie heute ab 8:00 Uhr willkommen. Kommen Sie auf einen Begrüßungsdrink vorbei und besuchen Sie unsere 20 Ausstellenden, darunter etablierte nationale und internationale Unternehmen sowie Mittelständler und Startups. Herstellende und Dienstleistende, sowohl Oracle-Partnerinnen und -Partner als auch -Konkurrenz, beraten Sie auf drei Etagen umfassend zu allen Themen, informieren Sie über Neuigkeiten aus der Branche und laden zum intensiven Networking ein. Darüber hinaus erwarten Sie am Mittwoch und Donnerstag spannende Aktionen und Gewinnspiele. Der Besuch lohnt sich!

- 🕒 Mittwoch, 8:00 – 19:00 Uhr
- 🕒 Donnerstag, 8:00 – 17:00 Uhr

Aussteller-Aktionen am Stand

Quest Software

- Tischkicker
- Retro-Games auf einer Nintendo Switch
- Verlosung von zwei Sonos Roam Smart-Speakern

Robotron Software

Gewinnen Sie am Glücksrad tolle Preise!

Oracle

Oracle Redbull Racing Playseat – Testen Sie den Rennsimulator!

dbi services

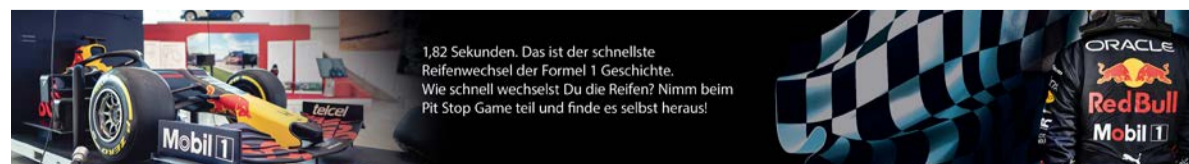
- Verlosung eines YaK-Abonnements oder einer Schulung
- Am Abend: Happy Hour mit Ricola-Cocktail ab 18:00 Uhr

DBConcepts

Verlosung eines Sonos Roam Smart-Speakers an beiden Ausstellungstagen

Cohesity

Verlosung eines Ducati-Motorrads von Lego Technik



1,82 Sekunden. Das ist der schnellste Reifenwechsel der Formel 1 Geschichte. Wie schnell wechselst Du die Reifen? Nimm beim Pit Stop Game teil und finde es selbst heraus!



Während der Konferenz steht Ihnen ein kostenloser WLAN-Zugang zur Verfügung.
Netz: DOAG_2022 | Passwort: DOAG_2022

Eventpartner: **AUG** **SOUG**

Session-Keynote

Haben Sie sich schon einmal gefragt, wie Oracle Autonomous Database wirklich funktioniert? Kann es Ihre Datenbank wirklich ohne Ausfälle am Laufen halten? Bietet es wirklich eine flexible Skalierung? **Cetin Özbütün**, Oracle Executive Vice President, geht in seiner Keynote „**Autonomous Database – Behind the Curtain**“ genau auf diese Fragen ein und erklärt, welche Vorteile eine Autonomous Database hat.



🕒 12:00 – 12:45 Uhr | Tokio (Ebene 3)



Essen und Farewell Party

🕒 12:00 – 14:00 Uhr: Mittagessen (alle Ebenen)

🕒 16:45 – 18:00 Uhr: Farewell Party – Ausklang mit Getränken | Foyer St. Petersburg (Ebene 2)

Offenes Treffen der DOAG Datenbank Community

Die DOAG Datenbank Community bespricht die aktuellen Themen der Community. Der Schwerpunkt liegt diesmal bei der „Öffnung der DOAG“ und der „Planung 2023“. Weitere aktuelle Themen der Teilnehmenden sind erwünscht. Alle, die an der Arbeit der DOAG Datenbank Community Interesse haben, sind herzlich zur Teilnahme eingeladen. Das Treffen wird geleitet von **Christian Trieb**.



🕒 14:00 – 16:00 Uhr | Besprechungsraum (ZE)

Panel: Security

Mit **Bruno Cirone**

🕒 13:00 – 13:45 Uhr
St. Petersburg (Ebene 2)



Expert Panel: Cloud-Transition

Es ist bereits einige Zeit in der Cloud vergangen. Erste Projekte wurden bereits erfolgreich abgeschlossen. Wirklich?

In dieser Runde wollen die beiden Experten mit den Teilnehmenden über ihre Erfahrungen mit der Cloud-Transition reden und reflektieren, wo wir gerade sind. Mit **Martin Schmitter** (RWE Supply & Trading GmbH) und **Gerald Venzl** (Oracle)



🕒 12:00 – 12:45 Uhr
St. Petersburg (Ebene 2)

Oracle Community Roundtable: Oracle ACE Program, DOAG, & Growing your Career

Erfahren Sie von Oracle ACEs, DOAG und Oracle, wie Sie sich für die Oracle Community engagieren können! **Jennifer Nicholson** leitet das Oracle ACE Programm und arbeitet mit Oracle User Groups zusammen, um die Community zu unterstützen. Oracle ACEs und DOAG-Mitglieder sprechen über ihre Erfahrungen und geben Ratschläge zur Nutzung des ACE-Programms und der DOAG-Möglichkeiten.



🕒 11:00 – 11:45 Uhr | St. Petersburg (Ebene 2)

Panel: Open Source DBs

Markus Flechtner begrüßt in diesem Panel: **Daniel Westermann** (dbi services) **Matthias Weder** (Enterprise DB), **Oliver Sennhauser** (FromDual) und **Mario Beck** (Oracle).



🕒 10:00 – 10:45 Uhr | St. Petersburg (Ebene 2)

Das Programm der Konferenz ist online

Für Ihr persönliches Wunschprogramm können Sie mit Hilfe unseres Konferenzplaners Ihre Favoriten direkt auswählen und speichern.

Den **Konferenzplaner** finden Sie unter:



www.doag.org/go/konferenzplaner

Aussteller und Sponsoren



Ausstellung

Die Ausstellung heißt Sie auch heute wieder ab 8:00 Uhr willkommen. Kommen Sie vorbei und besuchen Sie unsere 20 Ausstellenden, darunter etablierte nationale und internationale Unternehmen sowie Mittelständler und Start-ups. Herstellende und Dienstleistende, sowohl Oracle-Partnerinnen und -Partner als auch -Konkurrenz, beraten Sie **auf drei Etagen** umfassend zu allen Themen, informieren Sie über Neuigkeiten aus der Branche und laden zum intensiven Networking ein. Darüber hinaus erwarten Sie spannende Aktionen und Gewinnspiele. Der Besuch lohnt sich!

🕒 8:00 – 17:00 Uhr

Unconference

Sie haben auch heute die Gelegenheit, Ihr Lieblingsthema in offener Runde zu diskutieren.



Machen Sie doch zwischendurch mal einen Abstecher zur Unconference! Tragen Sie Ihre Themenvorschläge einfach auf der Pinnwand am DOAG-Stand ein – sobald sich genügend Teilnehmende für ein Thema zusammengefunden haben, geht es los. Mit **Jan-Peter Timmermann**.

🕒 10:00 – 17:00 Uhr | Presse-Center (Ebene 1)



	8:00 – 8:45	9:00 – 9:45	10:00 – 10:45	11:00 – 11:45	12:00 – 12:45	13:00 – 13:45	14:00 – 14:45	15:00 – 15:45	16:00 – 16:45	17:00 – 18:00	
Tokio	Exadata: New Features and Functionality Gavin Parish, Oracle	Die Zukunft der Oracle Datenbank Gerald Venzl, Oracle	Es ist immer die Datenbank Marco Pachaly-Mischke, Robotron	Ist Ihre Datenbank 23c-Ready? Dierk Lenz, Herrmann & Lenz	Session Keynote: Autonomous Database – Behind the Curtain Cetin Özbütün, Oracle	Major database maintenance (and upgrades) without downtime. Myth or reality? Ludovico Caldara, Oracle	„Schlimmer Geht Immer!“ – Erfahrungen aus über 20 Jahren Arbeit mit Oracle MAA Markus Michalewicz, Oracle	Erfahrungen aus Multitenant Projekten Marco Pachaly-Mischke, Robotron	Rolle Rückwärts Backported Features in Oracle 19c Markus Flechtner	Farewell	Tokio
Shanghai	Statistics and the Optimizer. How Oracle Makes Decisions (1/2) Neil Chandler, Chandler Systems	Statistics and the Optimizer. How Oracle Makes Decisions (2/2) Neil Chandler, Chandler Systems	Standby Statspack and AWR in Active Data Guard Environments Mathias Zarick, Trivadis	Performance tuning Internals to understand your application bottlenecks Sebastian Solbach, Oracle		Wie man die Oracle REST API als DBA nutzen kann! Julian Frey, Edorex	Mehr als 4 Jahre ODA Betrieb: Gute und Weniger Gute Erfahrungen Rastislav Ciganek, Festo & Dierk Lenz, Herrmann & Lenz	Mit Datenbank-Tuning die Welt retten? DBA als Klimaschützer! Peter Hoffmann & Bojan Milijos, Oracle	Pluggable Database: Schön, dass der Nachbar nicht stört! Norman Sibbing, Oracle	Shanghai	
Seoul	Backup mit-ohne RMAN Johannes Ahrends, CarajanDB	When capacity is limited Piet de Visser, PDVBV		Bewährte Sicherheitspraktiken für PostgreSQL Borys Neselovskyi, Enterprise DB		Database In-Memory and Converged Database: Real-Time, All the Time! Tirthankar Lahiri & Markus Kissling, Oracle	Connection pooling demystified Preet Piipuu, Kindred Group	Oracle Datenbanken für Microservices Ralf Durben, Oracle	Application Continuity for the First Time – Recommendations and Directions Ian Cookson, Oracle	Seoul	
Neu Delhi	Deconsolidate your databases! Ilmar Kerm, Kindred Group	Oracle Database Security Assessment Tool – Check your Database Security Tobias Flüter, Ordix	Oracle Data Management Architecture – Lakehouse and Autonomous Database Reiner Zimmermann, Oracle	Oracle External Tables: Anwendungsszenarien Ulrike Schwinn, Oracle		Postgres immer noch stark? Jan Karremans, Enterprise DB	Flashback – not just for DBAs Connor Mc Donald, Oracle	Encrypt my Oracle Database – Oracle/Custom managed Keys, KMS, OKV, unencrypted? Sebastian Solbach, Oracle	My primary database is not reachable. Now what? Ludovico Caldara, Oracle	Neu Delhi	
Singapur	Restore, Recovery and Flashback – Best Practices & Pitfalls Emre Baransel, Oracle	Neues zu Oracle Solaris – on-premise und in OCI Jörg Möllenkamp, Oracle	OLVM – deep dive Michael Schulze, OPITZ Consulting	A journey to MySQL in K8s Eisa Usai, dbi services		PowerShell für Oracle DBAs Andreas Jordan, Ordix	Connect your home network with the Oracle Free Tier using IPv6 and WireGuard VPN Martin Schmitter, RWE IT	Database Clone Wars – ACFS Snapshots und Sparse Clones auf Exadata Frank Schneede, Oracle	Erfahrung aus einem PoC: Nutzung von Snapshots für's DB-Cloning Clemens Bielle, dbi services	Singapur	
St. Petersburg		Using ORDS, REST, PL/SQL and Oracle Text to build a Text Search API Niall Mc Phillips, Long Acre	Panel: Open Source DBs Markus Flechtner (DBC)	Oracle Community Roundtable: Oracle ACE Program, DOAG, & Growing your Career Jennifer Nicholson, Oracle	Expert Panel: Cloud-Transition Martin Schmitter, Gerald Venzl	Panel: Security Bruno Cirone (DBC)	Application Modernization Pathways [JavaEE Apps] Sid Joshi, Oracle	Moderne cloud native Java EE Anwendungen – ganz einfach Markus Klenke, TEAM	Using Oracle SODA from PL/SQL and APEX Niall Mc Phillips, Long Acre	St. Petersburg	
Kiew	Workflow-Tests im PL/SQL-Backend Andras Möller, EDVDAM	dbFlow: Git-Flow für die Datenbankentwicklung Maik Michel, OPITZ Consulting	Table-API versus Transaktions-API am konkreten Beispiel Jürgen Sieben, ConDes	Low-code platforms for Oracle Developers Przemyslaw Staniszewski, Pretius Low-Code	Shape-Changing SQL Kim Berg Hansen, Trivadis	Kein Ever Given – So bleiben APEX Container nicht stecken Wolf Beckmann, TEAM	DevSecOps aber sicher – kontinuierlich sicherer entwickeln Frank Pientka	How to do Unit Tests and Not go Crazy (and Bankrupt) Monika Lewandowska	dynamisches SQL – Erfahrungen und Beispiele Wilfried Eigl	Kiew	
Helsinki	Moving Your Application to Oracle Autonomous Database, Toon Koppelaars, Oracle	Datensicherheit 1 x 1 – Mehrwert ohne Sicherheitsverluste Manni Vattapally, Oracle	Warum sollen sich Data-Scientisten für Datenmodellierung interessieren? Andrea Kennel, InfoPunkt Kennel	Vom Data Warehouse zum Lake House mit Autonomous Database Björn Ständer, Oracle	Baue dein Haus am See – Data Lakehouse mit Oracle Produkten & Services Holger Friedrich, sumIT	Modern Cloud Analytics – Der Blick aus der Wolke in die Glaskugel! Fabian Heidenstecker & Luca Pomer, Opitz Consulting	Snowflake Scripting: PL/SQL equivalent for Snowflake DWH? Przemyslaw Kantyka, database consulting	Chatbots best practices and design patterns Ruben Rodriguez & Samuel Campos, CGI	Applied Machine Learning for Autonomous Database Health Markus Michalewicz & Carmen Frank, Oracle	Helsinki	
Stockholm	PL/SQL einmal anders – objekt-orientierte Programmieransätze Jan Garkow, SD&C Solutions Development & Consulting	Die Dynamic Actions Schulbank Robin Schulz, MT AG	Oracle Digital Assistant: No slides, just code! Ruben Rodriguez, CGI	Green Coding mit PL/SQL Andreas Möller, EDVDAM e.K. & Peter van Garsel	Einbindung von M365 in Apex Applikationen Christopher Lipp & Michael Weinberger, Verbund Services	APEX APIs for Everyone – Reloaded Moritz Klein, MT AG	Oracle Audit – Tut gar nicht weh! Bernhard Halbetel & Mert Kartal, Software One	Working effectively with (-support-) the community Daniel Westermann, dbi services	MySQL Galera Cluster und Master/Slave Replikation Oliver Sennhauser, FromDual	Stockholm	
Kopenhagen	Migrating APEX from onpremises to cloud – several cases Ciprian Onofreiciuc	Modern Integration based on OCI Cloud-native Services Sven Bernhardt, OPITZ Consulting	DevOps & Hybrid Cloud Native Application Management & Monitoring Sid Joshi, Oracle	Why SOA isn't dead – Event-getriebene Integration mit der SOA Suite in der OCI. Tjark Bikker, Promatis software	Containerisierung aus einem Guß – Verrazzano und Multi-tenant gemeinsam stark! Michael Stapf & Ralf Durben, Trivadis	Service Mesh Advanced Use Cases Sven Bernhardt & Fabian Hardt, Opitz Consulting	Die Linux Speicherverwaltung: 100% voll und Swap sind ja kein Problem? Martin Berger, Trivadis	A deep dive into linux memory Frits Hoogland, YugaByte		Kopenhagen	
Oslo		Immersive Analytics: Datenvisualisierung mit VR Philipp Hartenfeller, MT AG	Oracle VLDB und R: Ein gutes Team für Data Science in der Halbleiterproduktion Peter Czerner, Elmos Semiconductor	Zweizeitige Historisierung mit Partitionierung und IOT Jens Härtrich, DEVK Versicherungen	Erweiterung des Data Warehouses um Exasol – ein Erfahrungsbericht Tina Bauspiß & Anja Pollier, T-Systems	In-Database Location-Intelligence using Spatial, Python, and (Geo) JSON Karin Patenge, Oracle	Von der Performance Signatur zu AIOps Felix Castillo & Dennis Netzer, Ordix,	Oracle RAC features that power Oracle Autonomous Database Markus Michalewicz, Oracle	Dream2Stream: Billions of Events via Database In-Memory and Converged Database Tirthankar Lahiri & Markus Kissling, Oracle	Oslo	
Istanbul	Behaviour Driven Development (BDD) in Test Automation for APEX Krzysztof Borowski & Przemyslaw Kantyka, data consulting	Futuristic SQL – making the impossible possible Connor Mc Donald, Oracle	JavaScript in APEX for PL/SQL developers Lino Schildenfeld, Skillbuilders	APEX Visualizer 22.1 Oliver Lemm, MTAG	To V or not to V? or.. using SQL Macros in APEX? Alex Nuijten	APEX Application lifecycle with feature based deployment Richard Martens, Smart4Solutions	The ultimate guide to Debugging in APEX 21 Peter Raganitsch, Foex	Oracle Text Index in Oracle APEX Ronny Weiß, Oracle	Faceted Search, Pivot, JSON und mehr: APEX, SQL und Datenbankfeatures Carsten Czarski, Oracle	Istanbul	
Riga	Oracle APEX goes WWW Jörg Doppelreiter, solicon IT	Zwei-Faktor-Authentifizierung mit APEX-Accounts Gudrun Pabst, MuniqSoft	Development Workflows: The battle of the ages! Gianni Ceresa, DATAlysis & Jasmin Fluri, Schaltzstelle	APEX, PLSQL und RESTful services II: Publishing Secure Services Richard Martens, smart4Solutions	Moving WebCenter Content to the Cloud Ruben Rodriguez & Samuel Campos, CGI	...und sie wächst und wächst? Volumen- und Geschwindigkeits-Optimierung Olaf Nowatzki, Interface	Play against vulnerability with APEX Mirela Ardelean, Equip, Lino Schildenfeld, Skillbuilders			Riga	
Budapest	Oracle Analytics Server, make it right from the beginning Gianni Ceresa, DATAlysis	Databricks and Oracle: when the Lakehouse meets Oracle Database Laurent Leturgez, Databricks	APEX als Machine Learning Interface Detlef E. Schröder, Oracle	Kafka: Die Bereicherung für mein Data Warehouse? Jan Ott, Trivadis	Kafka als Data Lake, ist dies machbar und sinnvoll? Guido Schmutz, Trivadis	APEX Apps goes DevOps – Showdown am DWH-Square (Anwendungsbeispiele) Christine Ziegelmeier-Onstott, BNP Paribas & Alexander Weber, endlich	Codequalität mit SonarQube visualisieren Philipp Salvisberg, Trivadis	Data Twisting Kim Berg Hansen, Trivadis	Power of Ghost Inspector (Automated testing) Lino Schildenfeld, Skillbuilders	Budapest	
Prag	Playwright enters the stage – End-to-end Oberflächentests für Oracle APEX Apps Fabian Neureiter, MT AG	PCM – Process Communication Model Michael Weinberger, Verbund Services	Oracle Lizenzierung in der OCI-, AWS-, Azure- und Google-Cloud Michael Skowasch, Ordix	Keep your cloud green – ways to reduce your carbon footprint Frank Pientka	Oracle Lizenzsupport – was beinhaltet er und gibt es Einsparmöglichkeiten? Gertrud Abram, Oracle	Oracle Lizenzierung in virtuellen und partitionierten Umgebungen Kersten Penni, Oracle	Oracle APEX – Think Big Jörg Doppelreiter, solicon IT	Was ist FinOps und wie kann es Ihnen weiterhelfen? Peter Schmidhofer, Oracle	Einführung in die Oracle Software Lizenzierung Martin Ruschkowski, Oracle	Prag	
Krakau	ZDLRA, How it's works and to use it Simon Fernando	Dataguard 19c Failover und Observer, Erfahrungen einer Konfiguration Frank Stöcker, BDO Ingenieurbüro	Folgeschwere Klicks in APEX: die generierten Abfragen im Datenbankmonitoring Gerhild Aselmeyer	MySQL Point-in-Time-Recovery (PITR) Oliver Sennhauser, FromDual	Bye Bye Mainframe – Willkommen Oracle! Eine automatisierte ADABAS/ Natural Konvertierung bei der BADENIA Bausparkasse Alexander Markert, Oliver Kühn & Alexander Schließ, FreeSoft		Serialisierung von DDL Operationen – primär Partitionierung Kurt Franke, torgens	Partitioning, Cool Tricks and Snags Piet de Visser, PDVBV	LookUp! Joins über relationale und NoSQL-Datenbanksysteme mit Apache NIFI! Janis Ax, Ordix	Krakau	
Hongkong	Automatisierung mit Ansible – Einstieg für Einsteiger (updated) Thomas Nau, Universität Ulm	Patterns & Anti-Patterns bei der Automatisierung mit Ansible Henning Rohde, Amalix	Test-Driven Deployments mit Ansible im DBMS-Umfeld? Geht das so einfach? Jerome Witt, dbi services	Oracle AHF und Ansible zur Inventarisierung einer Oracle Umgebung in der Praxis Gunther Pipperr		Ansible, AWX und co. – das neue Schweizer Taschenmesser für den Oracle DBA Jerome Witt, dbi services	Fundamental Oracle Security – What Many Of You Are Not Doing Neil Chandler, Chandler Systems	Automatische Bereitstellungen von Oracle Datenbanken in Multi-Cloud-Umgebung Hervé Schweitzer, dbi services	Container entmystifiziert, neue Runden Jan Karremans, enterprise DB	Hongkong	
Sydney	A Collection's a Collection, no matter how small Patrick Barel, Rewe Digital	Write Less (Code) with More (Features) Oren Nakdimon, db oriented	How to transfer bad PL/SQL into good Maik Becker & Alexandra Welzel, Trilogy	I love to APEX-LOV Mirela Ardelean, Equip		Oracle Database Assessment for Migration Kiran Tailor & Björn Rost, Google	Oracle Lizenz-News 2022 Michael Paege, DOAG			Sydney	

Oracle Datenbank Infrastruktur Middleware Development Data Analytics Strategie & Innovation

Keynote / Panel / Podiumsdiskussion / Sondersessions Vortrag in Englisch Vortragshinhalte unter: <https://www.doag.org/go/konferenzplaner>



Vortrags-Highlights

Statistics and the Optimizer: How Oracle Makes Decisions

Der Oracle Cost-Based Optimizer ist komplex. Manchmal scheint er schlechte Entscheidungen zu treffen, offensichtlich falsche Zugriffspfade auszuwählen und Aufträge zu verbinden. Warum tut er das? Obwohl der Optimizer komplex ist, folgt er einfachen Regeln. Er nimmt die generierten Statistiken und verwendet sie, um den besten Zugriff auf Ihre Daten zu ermitteln.

Während dieser 90-minütigen Präsentation möchte **Neil Chandler** zeigen, was der Optimierer macht und welche Strategien Sie in Betracht ziehen können, um das Beste aus dem Optimierer herauszuholen.



🕒 8:00 – 9:30 Uhr | Shanghai (Ebene 3)

Die Zukunft der Oracle Datenbank

Gerade jetzt in einer Zeit, wo sich die IT-Industrie in eine neue Ära begibt und viele neue Möglichkeiten nur einen Mausklick weit entfernt sind, ist die schnelle und sichere Datenverarbeitung wichtiger als je zuvor. Und auch in dieser Zeit treibt die Oracle-Datenbank die Industrie wieder voran und liefert neue und innovative Wege, wie Firmen ihre Daten handhaben. In diesem Vortrag erfahren Sie von **Gerald Venzl** mehr über die Roadmap der Oracle-Datenbank-Technologien und was sie Ihnen zukünftig ermöglichen werden.



🕒 9:00 – 9:45 Uhr | Tokio (Ebene 3)

Oracle Database Security Assessment Tool – Check your Database Security

Mit dem Oracle Database Security Assessment Tool (DBSAT) liefert Oracle ein Tool zur Erkennung von potenziellen Sicherheitsrisiken. Es werden hierzu 71 Konfigurationen und Best Practices überprüft. Potenzielle Sicherheitsrisiken werden durch DBSAT dokumentiert und bewertet. Die Ergebnisse unterstützen den DBA bei der Umsetzung von Sicherheitsrichtlinien, sowie beim Auffinden von potenziellen Schwachstellen seiner Datenbanken. Das Tool bietet weiterhin die Möglichkeit personenbezogener Daten innerhalb der Datenbank ausfindig zu machen. **Tobias Flüter** erläutert Anwendungsmöglichkeiten, Funktionsweise, Architektur sowie die Grundvoraussetzungen für DBSAT. Anschließend sollen anhand einer Beispieldatenbank einige typische Schwachstellen gefunden, erläutert und ausgebessert werden.



🕒 9:00 – 9:45 Uhr | Neu-Delhi (Ebene 3)

How to transfer bad PL/SQL into good

Sowohl in der klassischen Datenbankentwicklung als auch für die Entwicklung von ansprechenden APEX-Applikationen ist PL/SQL ein mächtiges und wichtiges Werkzeug. Von der einfachen Hilfsfunktion über komplexe Berechnungen, umfangreiche Table-APIs bis hin zu mehrschichtigen Anwendungslogiken lassen sich mit PL/SQL viele Problemstellungen lösen.

Dabei gibt es oft verschiedene Wege zum Ziel. Trotz unzähliger Webseiten, Guidelines, Bücher und Online-Quizzes für PL/SQL, finden wir immer wieder Dont's und andere Stolpersteine im Quellcode. In dieser Session zeigen **Maik Becker** und **Alexandra Welzel**, wie schlechter (oder manchmal auch einfach nur veralteter) PL/SQL-Code in guten Code überführt werden kann. Der Talk ist ein Rollenspiel zwischen zwei Entwickelnden mit vielen Beispielen aus der Praxis, bei dem der oder die „Erfahrenere“ nicht immer Recht hat!



🕒 10:00 – 10:45 Uhr | Sydney (Ebene 1)

Bewährte Sicherheitspraktiken für PostgreSQL

Diese Präsentation von **Borys Neselovskyi** stellt einen Rahmen und eine Reihe von Empfehlungen zur Sicherung und zum Schutz einer PostgreSQL-Datenbank vor. Wir diskutieren ein mehrschichtiges Sicherheitsmodell, das sich mit physischer Sicherheit, Netzwerksicherheit, Host-Zugriffskontrolle, Datenbankzugriffsverwaltung und Datensicherheit befasst. Obwohl alle diese Aspekte gleich wichtig sind, konzentrieren wir uns auf PostgreSQL-spezifische Aspekte der Sicherung einer Datenbank und der darin enthaltenen Daten.



🕒 11:00 – 11:45 Uhr | Seoul (Ebene 3)

Wie man die Oracle REST-API als DBA nutzen kann!

Mit dem Release 19.2 von Oracle REST Data Services führte Oracle Funktionalitäten für DBAs ein, um eine Datenbank über eine REST-API zu betreiben. Diese Fähigkeit ist in Umgebungen, in denen alles automatisiert werden soll, sehr gefragt. Sie ermöglicht es Automatisierungsprozessen, direkt mit der Datenbank zu kommunizieren, ohne mit dem Server zu interagieren.

Die Automatisierung der PDB-Erstellung, der Datenbankexporte und vieles mehr ist mit dieser REST-API viel einfacher. **Julian Frey** wird das Publikum in die REST-API einführen und anhand eines Beispiels zeigen, wie sie zu verwenden ist.



🕒 13:00 – 13:45 Uhr | Shanghai (Ebene 3)

Erfahrungen aus Multitenant-Projekten

Die Multitenant-Architektur gibt es nun seit 2013. Seit 2016 mit der Veröffentlichung der Version 12.2 ist das Feature auch recht praktikabel einsetzbar. Allerdings hat die Umstellung erst mit der Anpassung der Lizenzierung in der Version 19c bzw. mit dem Desupport in der Version 21c etwas Fahrt aufgenommen. Dieser Vortrag von **Marco Pachaly-Mischke** fasst die Erfahrungen aus verschiedenen Multitenant-Projekten zusammen. Dabei geht es um Betriebsszenarien zum Backup und Restore, um die Art und Weise der Umstellung auf Multitenant, um Anpassungen an die Clientverbindungen und noch einiges mehr.



🕒 15:00 – 15:45 Uhr | Tokio (Ebene 3)

Twitter



Kamil Stawiarski @ora600pl

This is the end of #DOAG2022 for me - it was my last conference this year and the last one for a while... It was awesome!!! Thank you @DOAGeV for having me - there's nothing like a full room of wonderful nerds listening to your poor jokes 🍷👍

7:41 vorm. · 21. Sep. 2022 · Twitter for iPhone



Markus Michalewicz @KnownAsMarkus

Three years after the last in-person event, #doag2022 had a great start as ever. From arrival, over Andy Mendelsohn's #Keynote, and of course @SQLMaria's opening session & more.

12:10 nachm. · 21. Sep. 2022 · Twitter for iPhone



Dani Schnider @dani_schnider

It was definitely worth to get up early today: @connor_mc_d's presentation about public speaking. Very good session (not only because of the chocolate we got) 😊

9:14 vorm. · 21. Sep. 2022 · Twitter for iPhone



Jan Karremans @johnnyq72

Walking back from #Nuremberg NCC Ost to Novotel brings back so many memories...

#DOAG2022 @DOAGeV @EDBPostgres

12:10 nachm. · 21. Sep. 2022 · Twitter for iPhone



Arne Hattendorf @BigArne

Manche Sachen ändern sich nie. #Security völlig überfüllt. Das Thema scheint wieder mal der heiße Scheiß zu sein. #DOAG2022

10:06 vorm. · 20. Sep. 2022 · Twitter for iPhone



Konferenzunterlagen herunterladen

In den Räumen Tokio, Shanghai, Singapur, Helsinki, Kiew, Istanbul, Kopenhagen und Stockholm sind aktuell **Vortragsaufzeichnungen** vorgesehen. Teilnehmende mit einem gültigen Ticket für die Konferenz können im Nachhinein alle Aufzeichnungen über die **Agenda** kostenfrei aufrufen. Diese stehen Ihnen auch als Download zur Verfügung.

Nutzen Sie die Zeit nach der Konferenz, um Erlebtes Revue passieren zu lassen. Bereits hochgeladene Präsentationen stehen Ihnen schon zur Verfügung. So können Sie jederzeit Ihre Lieblingsvorträge erneut anhand der Vortragsunterlagen nachlesen. Wählen Sie dazu einfach den gewünschten Vortrag aus, im Feld „Unterlagen zum Herunterladen“ finden Sie den Link zum Download.