

Track	Entscheidertag I	Entscheidertag II	Oracle -Workshop	Blockchain-Workshop	Java-Workshop	Oracle-Workshop	Workshop tbc
Raum	Plateau I	Plateau II	Satellit	Sirius	Solar 2	Solar 1	Stratus 2
07:30 - 09:00	<i>Empfang &amp; Check-In</i>						
09:00 - 09:30	<b>iTiZZimo AG</b> Schnelle, nachhaltige und kostengünstige Anwendungsentwicklung – Wie? Mit Low-Code-Plattformen! Christian Kleinschroth	<b>ATIX Informationstechnologie und Consulting AG</b> Die Basis für Innovation – IT-Automatisierung mit orcharhino Mark Hlawatschek	<b>Oracle Innovation Day</b> Marcel Amende & Wolfgang Weigend  Gestalte mit deinem Code die Zukunft und entdecke Technologien mit dem Potential, alles zu verändern. Der Oracle Developer Innovation Day taucht in Präsentationen und begleitenden Hands-On Sessions in die neuesten technischen Entwicklungen der Oracle Cloud ein. Lerne Container, Functions & Serverless, DevOps-Tools, Blockchain, Chatbots & AI an einem praxisnahen Beispiel kennen.  Themenschwerpunkte: • Container/Kubernetes • Serverless • Chatbot, AI/ML • Blockchain	<b>Blockchain verstehen – In wenigen Stunden zur eigenen Blockchain</b> Christoph Iserlohn  Die Blockchain-Technologie ist aktuell ein absolutes Hype-Thema. Überall kann man über die verschiedensten Anwendungsgebiete lesen. Manchmal sind diese sinnvoll, manchmal dem Hype geschuldet und manchmal völliger Nonsens. Dies liegt u. a. daran, dass sich bisher nur wenige tiefergehend mit der Blockchain-Technologie befasst und diese verstanden haben. Einer der besten Wege eine neue Technologie zu verstehen, ist, sie einmal selbst zu implementieren.  In diesem Workshop werden wir eine eigene Blockchain implementieren um nachzuvollziehen, was genau eigentlich eine Blockchain ist, und wann und wofür man diese einsetzen kann. Beispiele werden mit Java implementiert.	<b>Analyse von Memory-Leaks in Java-Anwendungen</b> Dennis Grammes Dr. Rüdiger Grammes  In diesem Workshop lernen wir, wie Speicherlecks entstehen und wie man den Ursachen des Lecks auf die Spur kommen kann, u. a.:  • Wie organisiert die JVM den Speicher (Bereiche, Garbage Collection, etc.)? • Wie sehen typische Lecks aus? Warum kann die Garbage Collection diesen Speicher nicht mehr freigeben? • Wie erhalte ich einen Heap Dump, um ein Leck analysieren zu können? • Mit welchen Tools kann ich einen Heapdump analysieren? • Wie unterstützen mich diese Tools beim Finden des fehlerhaften Codes?  In Übungen analysieren wir Beispiel-anwendungen, welche Speicherlecks enthalten. Wir analysieren deren Heap Dumps und erhalten dabei Hinweise auf Codeabschnitte, die fehlerhaft implementiert sein könnten.	<b>SQL Developer-Workshop</b> Sabine Heimsath Robert Marz  Diese Schulung vermittelt einen Überblick über Konzepte und Möglichkeiten des Oracle SQL Developers, beleuchtet dabei auch die weniger bekannten Features und versetzt die Teilnehmer in die Lage, den SQL Developer effizient in die täglichen Arbeitsabläufe zu integrieren.	
09:45 - 10:15	<b>Atlassian/codecentric</b> On-Premise vs. Cloud ist das neue Make-or-Buy Oliver Siebenmarck	<b>Le Bihan Consulting GmbH</b> Vom Tool zur Lösung: Die Kunst, die richtige Projektmanagement-Software zu finden Thomas Brunschede					
10:15 - 11:00	<i>Kaffee-Pause</i>						
11:00 - 11:30	<b>Yatta Solutions GmbH</b> Effektives Management von Cloud- und Desktop-Tool-Stacks – Von Null zu Produktiv in einem Klick Frederic Ebelshäuser	<b>Accso - Accelerated Solutions GmbH</b> Beyond Agile – Wie sich Organisationen für morgen aufstellen müssen Markus L. Dechert & Andreas Lohmann					
11:45 - 12:15	<b>Cloudogu GmbH</b> DevOps ready? - Optimieren Sie Ihre Infrastruktur und Prozesse Schritt für Schritt Oliver Milke	<b>Confluent Germany GmbH</b> Echtzeitverarbeitung großer Datenmengen: Eine Streaming-Plattform als Nervensystem im Unternehmen Sprecher: tbc					
12:15 - 13:30	<i>Pause / Mittagessen</i>						
13:30 - 14:00	<b>MariaDB Corp.</b> MariaDB für unternehmenskritische Anwendungen Kaj Arnö	<b>syntegris information solutions GmbH</b> Zero Downtime und andere Tricks mit Oracle Edition Based Redefinition (EBR) Sven-Uwe Weller	<b>Zur Information:</b> Hier erfahren Sie die neuesten Informationen der Oracle Open World (San Francisco) – direkt und aus erster Hand! Das Programm wird im Anschluss an die Oracle Open World (Ende Oktober) aktualisiert.				
14:15 - 14:45	<b>Proventa AG</b> Oracle Exit-Strategie Diego Calvo de Nó	<b>dc-square GmbH</b> Hochskalierbare IoT-Anwendungen mit MQTT umsetzen Christian Götz					
14:45 - 15:30	<i>Kaffee-Pause</i>						
15:30 - 16:00	<b>Cybertec Schönig &amp; Schönig GmbH</b> PostgreSQL im Enterprise-Einsatz Hans-Jürgen Schönig	<b>EXXETA AG</b> PolyCloud Alexander Griesbaum & Andreas Günzel					
16:15 - 16:45	<b>anderScore GmbH</b> Fachbedarf vereinbaren in Softwareprojekten: Typische Tretminen und deren Vermeidung Sibylle Ohm	<b>OutSystems Germany GmbH</b> tbc tbc					

	Architektur	Entwicklung	Security	KI	Java	Trends	Oracle
07:30 - 09:00	Empfang & Check-In						
09:00 - 09:45	<b>Knigge für Software-architekten</b> Dr. Gernot Starke	<b>Node.js und Go – Ein Geschichte von zwei Welten</b> Franziska Klingner	<b>Die Sieben Security-Sünden agiler Projekte</b> Christian Schneider	<b>Wie intelligent ist KI?</b> Dr. Jürgen Lampe	<b>Alle (halbe) Jahre wieder kommt das neue Java-Release!</b> M. Lehmann & Dr. K. Schaal	<b>Fast Analytics on Fast Data – Digitalisierung von Kreditprozessen mit Kudu</b> Olaf Hein	<b>Oracle-Datenbank 18c: Top-Feature-Highlights</b> T. Deml & U. Schwinn
10:00 - 10:45	<b>[Keynote] Künstliche Intelligenz als Basistechnologie des 21. Jahrhunderts: Anwendungen – Geschäftsmodelle – Science Fiction</b> <i>Prof. Peter Buxmann (TU Darmstadt)</i>						
10:45 - 11:30	Kaffee-Pause						
11:30 - 12:15	<b>Nörgeln ist einfach. Aber was (genau) ist eigentlich Architektur-bewertung?</b> Stefan Zörner	<b>Chatbot-Erstellung ohne Programmierung – Live Demo</b> Harald Gröger	<b>Security in Machine Learning</b> Daniel Ertzold	<b>Predictive Analytics: Moderne Schauermärchen</b> Enno Schulte	<b>Java 10, 11, 12 und darüber hinaus – Große, kleine und noch nicht bestätigte Features</b> Michael Vitz	<b>Embrace the Anarchy: Apache Kafka's Role in Modern Data Architectures</b> Robin Moffat	<b>Oracle Optimizer: System-Statistiken Update 2018</b> Randolf Geist
12:30 - 13:15	<b>Produkt-exploration mit Design Sprints</b> Saskia Jancik	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Die schlimmsten Fehler des IoT und was Produkt-Entwickler daraus lernen können</b> Mirko Ross	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Apache Kafka – A distributed Messaging Platform</b> Lukas Berle	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Oracle: DBMS_STATS – Überraschungen in der Praxis</b> Dani Schnider
13:30 - 14:15	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Benchmarking Spring 5 Reactive Microservices</b> Ingo Düppe	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Machine Learning und Künstliche Intelligenz in Oracle Cloud-BI-Systemen</b> David Michel	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Wie Low-Code-Development-Plattformen die zukünftige Anwendungsentwicklung revolutionieren</b> Christopher Bouveret	<i>Pause Mittagessen</i>
14:30 - 15:15	<b>Schnittstellenarchitektur in Zeiten sich wandelnder Frontend-Technologien</b> Thorsten Maier	<b>Integration und Automatisierung der Tools im Entwicklerstack</b> C. Pfeiffer & Dr. D. Sokenou	<b>Elastic: Auditt für alle</b> Philipp Krenn	<b>Machine Learning – eine Challenge für Architekten</b> Harald Erb	<b>JSR 382: Konfiguration in Java</b> Anatole Tresch	<b>Disruption: Wie Blockchain und kognitives Datenmanagement der CortexPlatform die IT-Welt revolutioniert</b> J. Buß & Dr. M. Paeschke	<b>Oracle Core: Datenbank-I/O</b> Martin Klier
15:15 - 16:00	Kaffee-Pause						
16:00 - 16:45	<b>Er hat's schon wieder getan – The Coding Architect</b> Werner Eberling	<b>Warum Entwickler Kotlin lieben</b> René Preißel	<b>Identitätsdiebstahl ade! Webauthn: Smartphone &amp; Biometrie</b> Jan Lühr	<b>Machine Learning ohne Hype</b> Philipp Krenn	<b>Java Virtual Machine (JVM): JVM-Internals, Graal, invoke dynamic und die Zukunft der JVM</b> Michael Wiedeking	<b>Projekterfahrungen mit EBR – Mehr Vorteile als "nur" Zero Downtime</b> Sven-Uwe Weller	<b>Sensitive Daten in der Oracle-Datenbank</b> Ulrike Schwinn
17:00 - 17:45	<b>Legacy mit Domain-Driven Design verbessern</b> Dr. Carola Lilienthal	<b>Observability in einer Microservice-Welt</b> J. Fels & A. Weigel	<b>Wohin geht Oracle Security?</b> Michael Fischer	<b>Deep Learning ohne Grenzen in der Cloud mit Apache Kafka und TensorFlow</b> Kai Wähler	<b>Java: Ein Vault für alle Fälle</b> Dominik Schadow	<b>CIO-art! Die Kunst agil zu arbeiten</b> Marc Stanke, Andreas Keller, Johannes Dienst	<b>Oracle Query Rewrite – Einführung in das DB-Feature und die Neuerungen von Release 12.2</b> Kai Glittenberg
18:00 - 18:45	<b>Bounded Contexts finden mit Domain Storytelling</b> Dr. Stefan Hofer	<b>Apache Kafka: Data Streaming und Messaging in Einem</b> Frank Pientka	<b>IT-Sicherheit: IT und Du... Im Dialog mit dem Mitarbeiter</b> Anne Lahner	<b>Internet of Things: Erfahrungen eines Enterprise-Entwicklers</b> Siegfried Steiner	<b>Von Java zu Kotlin: Das erste Jahr in der Praxis</b> Stefan Tomm	<i>tbc</i>	<b>Projektbericht zu SQL-Tuning mit Analytic Functions</b> Christian Schwitalla
18:45 - 19:30	Abend-Snacks						
19:30 - 21:30	<i>Weitere Abendlabs in Planung</i>					<b>Auf zu neuen Ufern – Entdeckungsreise zu einer kognitiven Datenbank</b> Jan Buß & Thomas Kalippke	

	DevOps & Continuous Delivery	Microservices	Digitalisierung	Entwicklung	Java	Big Data, IoT & Blockchain	Datenbanken
07:30 - 09:00	Empfang & Check-In						
09:00 - 09:45	<b>DevSecOps: Hoffnung ist keine Strategie</b> N. Byl & K. Wennemuth	<b>Microservices: Killing me softly</b> Hristiyan Pehlivanov	<b>Digitalisierung: Wer braucht schon Menschen?</b> Katharina Göring	<b>Legacy-Code im Griff dank der Mikado-Methode</b> Falk Sippach	<b>GPU-Computing mit Java</b> Heiko Spindler	<b>Big Data-Architekturen und 10 typische Stolpersteine auf dem Weg dahin</b> Lukas Berle	<b>Oracle Row Pattern Matching: Datenanalyse auf neuem Level</b> Markus Winand
10:00 - 10:45	[Keynote] The Future of Applications is Streaming <i>Ben Stopford, Confluent</i>						
10:45 - 11:30	Kaffee-Pause						
11:30 - 12:15	<b>Mehr Container an die (Modell-)Bahn!</b> Dirk Weil	<b>API-Management für Architekten – 10 Aspekte, die Entwurfsentscheidungen beeinflussen</b> Andreas Lohmann	<b>Künstliche Intelligenz – Traum und Wirklichkeit</b> Ralf Eggert	<b>Steinzeit war gestern! Die vielfältigen Wege der Cloud-nativen Evolution</b> Mario-Leander Reimer	<b>Modularity-Patterns mit dem Java-Modulsystem Jigsaw</b> M. Lehmann & Dr. K. Schaal	<b>Anomalie-Detektion in IoT-Traffic</b> Robert Heinlein	<b>Ist der Brückenschlag zwischen relationaler und Hadoop-Welt möglich?</b> Stefan Hummel
12:30 - 13:15	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>API Gateways im Vergleich: Living on the Edge</b> C. Schwörer & C. Weißer	<b>IT-Automation – der Treiber für Innovation</b> Mark Hlawatschek	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Wie aus Java-Anwendungen Container werden: Das Runde muss in das Eckige</b> Dirk Weil	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Oracle Performance Tuning: Das Sherlock Holmes SQL Mystery</b> Lothar Flatz
13:30 - 14:15	<b>Continuous Delivery mit Open Build Service &amp; Co. – Vom Commit zur Appliance</b> Christian Schneemann	<i>Pause Mittagessen</i>	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Serverless Programmieren mit AWS Lambda: Wo wir hin wollen, brauchen wir keine Server</b> Werner Eberling	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Sicheres IoT Messaging mit MQTT</b> Dominik Obermaier	<b>MariaDB Server 10.3: Unterstützung für temporale Daten und Datenbankkompatibilität</b> Ralf Gebhardt
14:30 - 15:15	<b>Kubernetes oder darf's noch ein bisschen mehr sein?</b> Dr. Jonas Trüstedt	<b>Microservice-Integration: 3 typische Stolperfallen</b> Bernd Rücker	<b>Autonomes Fahren: Fast Cars in a Streaming World</b> Hubert Fischer	<b>Skalierbare Datenverarbeitung mit Serverless Programming</b> Carsten Wiesbaum	<b>Reaktive Programmierung in verständlichen Worten</b> Alex Krause	<b>Blockchain für Architekten &amp; Entwickler – Was steckt wirklich dahinter?</b> I. Rammer & M. Rauber	<b>MySQL 8 – MySQL as a Documentstore Database</b> Carsten Thalheimer
15:15 - 16:00	Kaffee-Pause						
16:00 - 16:45	<b>Continuous Documentation</b> Daniel Kocot	<b>Microservices – Integration der Benutzeroberfläche</b> Thorsten Maier	<b>Digital Transformation as a service</b> Diego Calvo de Nó	<b>UX-Design und agile Entwicklung – Hand in Hand</b> Natalie Thömmes	<b>Observability für Spring Boot-Anwendungen</b> Alexander Schwartz	<b>Es wurde Krypto... Warum wir Blockchain und Tangle (nicht) brauchen</b> Dr. Torsten Langner	<b>Warum ich Postgres Oracle vorgezogen habe?</b> Jan Karremans
17:00 - 17:45	<b>Continuous Database Design</b> Thorsten Maier	<b>Vom Monolithen zu Self-Contained-Systems: Ein Praxisbericht</b> Daniel Rosowski	<b>Geschwindigkeit als Erfolgsfaktor für Software-Projekte</b> Michael Rohleder	<b>Kann ich meinen Container einfach so ausliefern?</b> K. Klein & T. Schulte	<b>Models, Modules, Microservices – Bessere Domänenmodelle mit den Modulen aus Java 9</b> Henning Schwentner	<b>Data Lake in der Praxis</b> Peter Welker	<b>Von Oracle nach PostgreSQL migrieren</b> Hans-Jürgen Schönig
18:00 - 18:45	<b>Continuous Delivery-Pipelines mit Concourse CI</b> Andreas Falk	<b>Security in Microservice-Architekturen</b> Michael Stähler	<b>Ganzheitliches digitales Entwicklungsmodell für Gesundheitsdienstleister</b> Prof. Dr. M. G. Grasser & V. Schlaipfer	<i>ttc</i>	<b>It's a JDK-Jungle out there – oder wie es mit den neuen Java-Versionen geordnet weitergeht</b> Wolfgang Weigend	<b>Dataservices: Big, Fast, Smart – Data Processing mit Microservices</b> Mario-Leander Reimer	<b>Oracle 12c und 18c: 10 Verhaltensänderungen</b> Christian Gohmann
18:45 - 19:45	Abend-Snacks						
20:00 - 21:00	ttc - Abend-Keynote						

	Agile	Cloud	Blockchain	Clean Code	Web Apps	IT-Recht	SQL Server & .NET
07:30 - 09:00	Empfang & Check-In						
09:00 - 09:45	<b>Technologieentscheidungen in selbstorganisierten Teams</b> Konstantin Diener	<b>Cron in der Cloud – Die Top 10-Hitparade</b> Alex Krause	<b>Blockchain – Was ist das eigentlich?</b> Jan Rügenapf	<b>Clean Code Revisited oder Clean Code: Wie weiter?</b> Dr. Jürgen Lampe	<b>PWA: Portable Webanwendungen statt nativer Apps</b> Falk Sippach	<b>Achtung Open Source – Praxisguide Lizenzrecht</b> Yvonne Roßmann:	<b>Grundlagen von MS SQL Server für Windows-Admins</b> Benjamin Hoch
10:00 - 10:45	<b>[Keynote] Eine Geschichte über Innovationskultur und ihre fünf Stolpersteine</b> <i>Robert Panholzer, Atlassian</i>						
10:45 - 11:30	Kaffee-Pause						
11:30 - 12:15	<b>Erfolgreiche Veränderung beginnt im Management</b> Katja Roth	<b>Effektive Verwaltung von Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen</b> C. Kraus & J. Rudolph	<b>Mit der Blockchain zurück zur eigenen Datenhoheit – Ein Exkurs zu Bring Your Own Identity (BYOI)</b> Dr. André Kudra	<b>Quality Of Code – Ordnung im Chaos?</b> Ronald Schlenker	<b>Architekturen für große Angular-Anwendungen im Enterprise-Umfeld: Pakete, Monorepos, Microfrontends und Co.</b> Manfred Steyer	<b>Software-Audits ablehnen – Wie geht das?</b> Markus Oberg	<b>MS SQL Server: InMemory und Columnstore im Praxiseinsatz für OLTP-Systeme</b> Robert Panther
12:30 - 13:15	<b>Effiziente Backlogs: Wie erkennen wir den Wald vor lauter Bäumen?</b> Markus L. Dechert:	<b>Continuous Delivery in der Cloud – eine Symbiose aus OpenShift und GitLab</b> A. Griesbaum & A. Günzel	<i>tbc</i>	<i>Pause Mittagessen</i>	<i>Pause Mittagessen</i>	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>WebAssembly &amp; ASP.NET Blazor: .NET auf dem Weg, den Browser zu erobern?</b> Stefan Gingter
13:30 - 14:15	<i>Pause Mittagessen</i>	<i>Pause Mittagessen</i>	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Best Practices für automatisiertes UI-Testing mit Appium für native, mobile Web und hybride Apps</b> Daniel Paulus	<b>Vue.js – klare Konzepte, vielseitig, performant</b> Alexander Schwartz	<b>IT-Sicherheit: Anwendung von Aspekten der Risikowahrnehmung</b> Prof. Dr. Volker Scheidemann	<i>Pause Mittagessen</i>
14:30 - 15:15	<b>Wissen / Teilen</b> N. May & L. Messerli	<b>AWS Basics – Der richtige Einstieg in die Cloud von Amazon</b> Alexander Hofstetter	<b>Blockchain und Musik</b> Dr. Michael Hubert Lamla	<b>Geschicht durchs Code-Review geschmuggelt: Die schönsten (PL)/SQL-Fehler</b> Sabine Heimsath	<b>Web Assembly – eine Revolution des Webs</b> Florian Bader	<b>Scheinselbständigkeit: IT-Projekte ohne Freelancer?</b> Joachim Groth	<b>.NET 4.7, .NET Core, .NET Standard – Ich bin ein .NET 'ler, holt mich hier raus!</b> Christian Giesswein
15:15 - 16:00	Kaffee-Pause						
16:00 - 16:45	<b>Coding Pirates – wie unsere agilen Crews bei OTTO auf Kaperfahrt gehen</b> André Fleischer	<b>Warum das Level-1,2,3-Modell im ITSM in einer DevOps-Welt nicht funktionieren kann</b> Kai Altenfelder	<b>Blockchain – What's next? Tangle!</b> Jan Rügenapf	<b>Wissen Sie, was Ihr Code gerade tut? Instrumentierung in der Oracle-Datenbank leicht gemacht</b> Sabine Heimsath	<b>Bootstrap vs. Material: Designsysteme in Angular</b> I. Tran & J. Wellnitz	<b>Gemeinwohl-Bilanz als Nachhaltigkeitsstrategie für IT-Unternehmen – Die meinen es ernst!</b> Dr. Oliver Viest	<b>MS SQL Server – Backup und Recovery Internals</b> Benjamin Hoch
17:00 - 17:45	<b>Und was, wenn agile Teams einfach nicht funktionieren?</b> M. Jäger & M. Marsch	<b>Spring Cloud Contract und Spring REST Doc: Nur agil genutzt entfalten sie ihre Kraft</b> Herrmann Woock	<i>tbc</i>	<i>tbc</i>	<b>JHipster – schnell mal ne App oder Service erzeugen</b> Frank Pientka	<i>tbc</i>	<b>SQL Query-Performance-Monitoring und -Analyse unter Oracle und Microsoft SQL Server</b> Michael Roedeske