


	Entwickler-Tage	Java-Tage	.NET-Tag	Streaming-Tag (Kafka)	Datenbanktage: Datenbank-News	Cloud-Tag	DevOps-Tage	Security-Tag	Agile-Tage	IT-Entscheidungstag: Digitalisierung, Agile, Cloud, Security
ab 8:00	<i>Check-In</i>									
09:00 – 09:45	<b>Back to the Frontend – aber nun mit Microservices</b> André Fleischer & Heiko Schröder	<b>Hitchhiker's Guide to Java Performance</b> Ingo Düppe	<b>.NET Core – Bereit für den Einsatz?</b> Thorsten Kansy	<b>Apache Kafka - a system optimized for writing</b> Dr. Bernhard Hopfenmüller	<b>NoSQL-Datenbanken für Einsteiger*innen: Aus Sicht der Anwendungsentwicklung</b> Karin Patenge	<b>Micronaut – effiziente und performante Microservices für die Cloud</b> Falk Sippach	<b>Mehr Build-Power mit Kubernetes</b> Daniel Schiemann & Dr. Dehla Sokenou	<b>Von echten Hackern &amp; Security Researchern</b> Brian Butterly & Christopher Scheuring	<b>Requirements Engineering erfolgreich agil gestalten – Die Letzten werden die Ersten sein</b> Dr. Christian Brandes	<b>Prozesse als Elemente der Kundenbeziehung: Customer Journey als Leitfaden der Digitalisierung</b> Gabriele Hildmann & Prof. Dr. Ulrich Vossebein
10:00 – 10:45	<b>Mit Apache Kafka Unternehmensarchitektur neu denken</b> Kai Wähner, Confluent									
10:45 – 11:30	<i>Kaffee-Pause</i>									
11:30 – 12:15	<b>Moderne Patterns für die Multicore-Programmierung</b> Jörg Hettel	<b>Integration-Testing richtig gemacht: Testen von und mit Infrastruktur</b> Sandra Parsick	<b>WPF und .NET Core: Back again</b> Thorsten Kansy	<b>Apache Kafka: Freie Fahrt für die Reisenden-information mit Kafka Streams</b> Uwe Eisele & Dr. Axel Löhn	<b>Multi-Model Databases – Die Datenbanksysteme der Zukunft?</b> Dr. Andreas Weininger	<b>Viele Wege führen zum Kubernetes-Cluster</b> Leo Roos	<b>DevSecOps: Security-Checks als Teil der CI/CD-Pipeline: Slideless Open-Source Live-Demo</b> Christian Schneider	<b>Beyond OWASP Top 10: Angriffe auf Webanwendungen und Schnittstellen trotz Absicherung</b> Frank Ullly	<b>Hypothese: User Stories sind Hypothesen!?</b> Konstantin Diener	<b>Entscheidungsdeterminanten für den Einsatz von Cloud-Diensten aus Sicht der Risikowahrnehmung</b> Prof. Dr. Volker Scheidemann
12:30 – 13:15	<b>Docs-as-Code: Anatomie einer smarten Systemdokumentation</b> Ralf D. Müller & Dr. Gernot Starke	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>.NET &amp; .NET Core Framework</b> Robin Sedlaczek	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Oracle Database Indexing Best Practices</b> Randolf Geist	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Pipeline-as-a-Service: In 15 Minuten in Produktion, in 30 Sekunden aktualisiert</b> Nicolas Byl & Thomas Kappatsch	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>ITSM goes agile – Erfahrungen, Ideen und Anregungen für agiles Arbeiten im ITSM</b> Marie-Catherine Lemke	<i>Pause Mittagessen</i>
13:30 – 14:15	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Funktionale Programmierung geht auch mit/trotz Java!</b> Falk Sippach	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Microservices integrieren mit (Immutable) Event Logs und Apache Kafka</b> Lars Dülfer	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Cloud-Security: Grundlagen</b> Dr. Nadine Schöne	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Anomalie-Detektion in Netzwerk-Traffic</b> Robert Heinlein	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Quo Vadis IT-Security? KI, Cloud, Digitalisierung, Sicherheit-als-System</b> Michael Veit
14:30 – 15:15	<b>Schritt für Schritt zur DevOps-Kultur: Nimm's leicht, tu's einfach!</b> Carsten Firus	<b>Moderne APIs mit GraphQL</b> Nils Hartmann	<b>NuGet – Verpacken, Verteilen, Verzaubern</b> Jens Lorek	<b>The Rise of Event-Driven Streaming Platforms</b> Kai Wähner	<b>Datenbank-Hochverfügbarkeit – Oracle und PostgreSQL im Vergleich</b> Dirk Krautschick	<b>AWS Services schnell und effizient deployen – CloudFormation vs. Ansible vs. Terraform</b> Alexander Hofstetter	<b>Zero-downtime deployment with Kubernetes, Spring Boot and Flyway</b> Nicolas Fränkel	<b>(Un)Sicherer Code – Injections und Logging: Beispiele und Demo</b> Philip Krenn	<b>Agile Infrastruktur-Projekte – geht das überhaupt?</b> Florian Feicht	<i>tbc</i>
15:15 – 16:00	<i>Kaffee-Pause</i>									
16:00 – 16:45	<b>Microservices: Ein Fazit</b> Eberhard Wolff	<b>JSON in der Datenbank? Was ist möglich und was macht Sinn?</b> Dr. Beda Christoph Hammerschmidt	<b>.NET: Entity Framework Core – Performance-Optimierung</b> Pawel Gerr	<b>Processing IoT Data from End to End with MQTT and Apache Kafka</b> Kai Wähner	<b>Oracle Autonomous Database – Fakten und Mythen</b> Borys Neselovskyi	<b>Die Cloud als Allheilmittel? Was bringt die Cloud wirklich?</b> Christian Schulz	<i>tbc</i>	<b>Security-Testing: Medizin-Apps</b> Wilfried Kirsch	<b>Unternehmensprozesse: Ich kann ja sowieso nichts ändern</b> Ina Einemann	<b>AI-Check im Unternehmen: Künstliche Intelligenz für eine bessere Kundeninteraktion</b> Elisabeth Büllsfeld
17:00 – 17:45	<b>Was Du schon immer über OpenSSL wissen wolltest</b> Christoph Iserlohn	<b>Mit reaktiver Programmierung wird Asynchronität und Parallelisierung zum Kinderspiel</b> Uli Armbruster & Tim Schneider	<b>Testautomatisierung mit Selenium für VS Entwickler</b> Nico Orschel	<b>Event-Driven Workflow: Monitoring and Orchestrating Your Microservices Landscape with Kafka and Zeebe</b> Bernd Rucker	<b>Latest evolution of Linux IO stack, explained for database people</b> Ilya Kosmodemiansky	<b>IoT zum Anfassen – Von der Maschine in die Cloud</b> Florian Bader & Tim Steiner	<b>Keeping up with Upstream – Eine DevSecOps-Geistergeschichte</b> Nicolas Byl	<b>Praktische Angriffe auf Mobilfunkschnittstellen</b> Brian Butterly	<b>Agiles Mindset und Kultur! Aber wie?</b> Markus Andrezak Henning Wolf	<b>Schöne neue Welt – Wie agile Unternehmen zu einem neuen Verständnis von Führung gelangen können</b> Dr. Markus Blaschka
18:00 – 18:45	<i>tbc</i>	<b>Moderne Integrationstests mit Testcontainers</b> Daniel Krämer & Maik Wolf	<b>SQL Server – Hinter den Kulissen von Statistiken</b> Uwe Ricken	<b>Distributed Tracing mit Kafka und Zipkin</b> Dominik Fries	<b>Oracle Database Security Assessment Tool</b> Dr. Mouhamadou Diaw	<b>Agilität vs. Kontrolle – Der richtige Weg ins Multi-Cloud-Management</b> Christina Kraus	<b>Warum Continuous Delivery nicht funktioniert</b> Eberhard Wolff	<b>Digitale Signaturen im Praxiseinsatz</b> Nils von Nethen	<i>tbc</i>	<b>DSGVO als Chance nutzen – Ein Fahrplan für ein Mehr an Informationssicherheit in kleinen Schritten</b> Hagen Bauer
18:45 – 19:30	<i>Abendsnacks</i>									
19:30 – 21:30	<i>Abendlabs &amp; Abendprogramm</i>									

	Architektur-Tage	Entwickler-Tage	Java-Tage	Datenbanktage: Oracle	Datenbanktage: SQL Server	Datenbanktage: NoSQL, NewSQL, Db2	Devops-Tage	Trends	Agile-Tage	IT-Entscheidertag: Digitalisierung und Agile Transformation
ab 8:00	<i>Check-In</i>									
09:00 – 09:45	<b>Architektur auf dem Bierdeckel – Eure Lösung in kurz und knackig</b> Stefan Zörner	<b>Monitoring mit Prometheus und Grafana bei Systemen unter Last</b> Antje Landschulz	<b>JVM-Microframeworks: Auf die Größe kommt es an!</b> Christian Schwörer	<b>Oracle Autonomous Database – Anbindungen, Einsatzmöglichkeiten, Technologie</b> Ulrike Schwinn & Sebastian Solbach	<b>SQL Server: Query Store</b> Torsten Strauß	<b>Graphalgorithmen: Eine Analyse der vergangenen IT-Tage</b> Karin Patenge	<b>Von Dev zu Ops</b> Oliver Lemm	<i>tbc</i>	<b>Agilität erlebnisorientiert vermitteln</b> Phillip Diebold	Digitalisierung in Unternehmen: Advanced Data Analytics Prof. Dr. Jan Jürjens
10:00 – 10:45	<i>Keynote: tbc</i>									
10:45 – 11:30	<i>Kaffee-Pause</i>									
11:30 – 12:15	<b>Lost in transaction? Strategies to manage consistency in distributed systems</b> Bernd Rücker	<b>Dokumentation als Vergnügen?</b> Markus Schlichting	<b>Kotlin und Java: Modul- und Sichtbarkeitskonzepte</b> Jan Baganz & Dr. Kristine Schaal	<b>Oracle: Kein RAC für Standard Edition ab 19c, was nun?</b> Andrew Lacy	<b>Intelligent Query Processing in SQL Server 2019</b> Milos Radivojevic	<b>Bitcoin, seine Verschlüsselung und der Aspekt der Nachhaltigkeit</b> Dr. Dina Barbian & Eric Gorzolla	<b>Thomas Koch Teste die Datenbank!</b> Dr. Dina Barbian & Eric Gorzolla	<i>tbc</i>	<b>Visualisierung von Prozessen und Strategien – Wie wir in Zukunft visuell kommunizieren</b> Marie Hübner	<b>The Future of Finance: Blockchain, Crypto Assets, Security Tokens and Euro-Ledger</b> Prof. Dr. Philipp Sandner
12:30 – 13:15	<b>Wie man mit DRY, YAGNI und SOLID ein Systemdesign ruiniert</b> Johannes Seitz	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Restrukturierung eines Monolithen: Ein Praxisbericht</b> Jürgen Dufner & Dirk Mahler	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Performanceoptimierung für SQL Server</b> Benjamin Hoch	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Jenkins-Pipelines im Datenbankumfeld</b> Oliver Lemm	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Agil hilft nicht – Zusammenarbeiten statt gegeneinander diskutieren</b> Markus L. Dechert	<i>Pause Mittagessen</i>
13:30 – 14:15	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>ConfigMgmt-Tools (Ansible, Puppet, Saltstack) – Was können sie und wo gibt es Unterschiede?</b> Dr. Jonas Trüstedt	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Oracle: Stilstudien in SQL – Elegant und effizient</b> Dani Schnider	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Database Performance Monitor: Messen Sie Ressourcenverbrauch oder die Performance Ihrer Datenbanken?</b> Michael Roedeske	<i>Pause Mittagessen</i>	<i>tbc</i>	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Agiles Mindset – Welche Kultur Unternehmen brauchen, damit agil wirklich funktioniert</b> Michaela Jäger & Manuel Marsch
14:30 – 15:15	<i>tbc</i>	<b>Java-Hackerin und Zwillingmama</b> Martina Baumer	<b>Über Anatomie von CQRS und Event Sourcing</b> Sven Torben Janus	<b>Oracle: Automatisierte Database Deployments with SQLcl</b> Sabine Heimsath & Robert Marz	<b>SQL Server: Die Algorithmen hinter Xing, Facebook und Navigationsgeräten nachgebaut</b> Torsten Ahlemeyer	<b>Alexa, was sagen uns unsere Daten?</b> Stefan Hummel & Dr. Andreas Weininger	<b>Kubernetes: Multi-Tenancy &amp; User-Management</b> Lukas Gentele	<b>Die Autobahn zum Core DWH: von Data Discovery über das generierte Datenmodell zum ETL-Prozess</b> Sven Wiener	<b>Scrum und mittelfristige Planungen – ein Widerspruch?</b> Konstantin Diener	<b>Methodeneinführung und Veränderungsmanagement – der agile Weg</b> Marta Tayeh
15:15 – 16:00	<i>Kaffee-Pause</i>									
16:00 – 16:45	<b>Wie man mit Domain-Driven Design einen Monolithen zerschneidet</b> Henning Schwentner	<b>Testing: Trotz lang laufender Testsuiten Fehler schnell und zuverlässig aufdecken</b> Dr. Sven Amann	<b>WebComponents für die UI-Integration von Microservice-Architekturen</b> Oliver Widder	<b>Microservices mit Oracle</b> Oliver Lemm	<b>SQL Server: Transaction Log – delay durability und minimally logged operations</b> Torsten Strauß	<b>Watson Machine Learning und IBM Db2: Kontinuierliches Lernen</b> Stefan Hummel & Dr. Andreas Weininger	<b>Kubernetes hat ein Image-Problem: Es ist zu kompliziert für Entwickler</b> Lukas Gentele	<b>Jenseits der Autobahn: Lösungen für Business-Transformationen und automatisierten Betrieb via DevOps</b> Mathias Hoffmann & Sven Wiener	<b>Alles OKR oder was? Zielsysteme im Agilen</b> Björn Schotte	<b>Agile Vorgehensmodelle in Serviceorganisationen</b> Carsten Wiesbaum
17:00 – 17:45	<b>Domain-Driven Design: Implementierung einer universellen Turing-Maschine</b> Jens Seekamp	<b>Conway's Law &amp; Soziologie in der Software-Architektur</b> Gerrit Beine	<b>Live-Migration eines JavaEE-Monolithen zu verschiedenen Cloud-Plattformen</b> Matthias Häußler & Thorsten Jakoby	<b>SQL Mystery: Die Morde in der Rue Morgue</b> Lothar Flatz	<b>SQL Server: Gründe für In-Memory OLTP</b> Torsten Strauß	<b>Kubernetes und Db2</b> Stefan Hummel & Claus Hümpel	<b>Continuous Delivery in der Praxis</b> Nico Orschel und Thomas Rümmler	<b>Themen und Trends aus Texten erkennen und visualisieren – Natural Language Processing und Topic Modeling</b> Oliver Illnicki & Timo Schulz	<b>Mastering Cargo Cult – Dunning, Kruger und die Agile Bias Curve</b> Gerrit Beine	<b>Agilität durch Microservices</b> Christoph Tornau
18:00 – 18:45	<b>Wenn der Monolith zerbricht: Vermeidung von Fallstricken auf dem Weg zu einer tragfähigen Microservice-Architektur</b> Henning Teek	<b>Software-Modularisierung – aber wie? Empfehlungen mit und gegen den Trend</b> Christian Dedek & Thorsten Maier	<i>tbc</i>	<b>Oracle: Datenbank-Konfigurationsprüfung und -management mit OraChk</b> Markus Flechtner	<b>Einführung in die SQL Server 2019 Big Data Cluster</b> Sascha Dittmann	<b>Temporales Datenmanagement in Db2 – Mit der Datenbank durch die Zeit</b> Stefan Hummel	<b>Warum Continuous Delivery nicht funktioniert</b> Eberhard Wolff	<b>Analytics in hybrider Datenarchitektur – Konzeption und Realisierung eines Schaden-Vorhersagemodells im Data Lake</b> Thilo Boehnke	<i>tbc</i>	<b>Agile Transformation: Wie Sie garantiert scheitern</b> Dr. Markus Blaschka
18:45 – 19:30	<i>Abendsnacks</i>									
19:30 – 21:30	<i>Abendlabs &amp; Abendprogramm</i>									



	Architektur-Tag	Entwickler-Tage	KI-Tage	Big Data / Data Science / Business Intelligence / Analytics	Datenbanktage: Oracle	Datenbanktage: PostgreSQL und Alternativen	Datenbanktage: Cloud-Datenbanken und Open Source-Datenbanken	Trends
ab 8:00	<i>Check-In</i>							
09:00 – 09:45	<b>Architektur bestehender Software analysieren: 404 Architecture Not Found</b> Stephan Pirnbaum	<i>tbc</i>	<b>Deep Learning am Beispiel erklärt</b> Dr. Nadine Schöne	<b>Die Auswirkungen von KI auf Analytics – Ist die Business Intelligence der Zukunft 100% automatisiert?</b> Dr. Stefan Jensen	<b>Alternativen zur Oracle Enterprise Edition</b> Johannes Ahrends	<b>Komplexe SQL-Statements und andere Katastrophen – Überlegungen zur Wartbarkeit</b> Christian Schwitalla	<b>MySQL – Make your Community Edition Enterprise Ready</b> Philip Michaly	<b>Hybrid-Cloud – Welche Challenges kommen auf uns zu?</b> Florian Feicht
10:00 – 10:45	<b>Von der Domäne zum Code mit Domain Storytelling</b> Henning Schwentner	<b>Erfindet Euch neu! – Die fünf Voraussetzungen für Innovation</b> Felix Braun	<b>Neuronale Netze besser verstehen mit Algorithmic Art</b> Alexander Hendorf	<b>Advanced Analytics: Von Nukleus zu Mainstream</b> Klass Bollhoefer Stefan Smolarek	<b>Oracle: Rotkäppchen und der Datenwolf (mit Virtual Private Database sicher durch den Märchenwald)</b> Jonas Gassenmeyer & Sabine Heimsath	<b>Creating a fully open source, scalable PostgreSQL cluster with pgpool in Docker</b> Natascha Karfich	<b>MySQL Best Practices – In 8 einfachen Schritten zur optimierten Datenbank!</b> Carsten Thaheimer	<b>Von DevOps zu Rugged DevOps – Schnell und mit Sicherheit built-in ausliefern</b> Florian Bader & Nico Orschel
10:45 – 11:30	<i>Kaffee-Pause</i>							
11:30 – 12:15	<b>Domain-Driven Design: Von Post-Its zu Code</b> Sven-Torben Janus	<b>Cloud-Plattformen entmystifiziert: Was können Docker, Kubernetes, Cloud Foundry &amp; Knative?</b> Mathias Häusler	<b>bpmn.ai: Prozesse mit künstlicher Intelligenz lernen lassen</b> Mario Micudaj	<b>Effiziente Datenhaltung und -analyse für das Internet of Things</b> Dr. Andreas Weininger	<b>Oracle: Grid Infrastructure und ASM als Basis für die Oracle-Datenbankplattform</b> Timo Giese	<b>PostgreSQL-Transformation-Factory: Wie konvertiere ich hunderte Db2-Datenbanken nach PostgreSQL?</b> Diego Calvo de Nó	<b>Benchmarking Datenbank-Cloud-Services</b> Manfred Drozd	<b>Testkonzept – brauchen wir so etwas wirklich, um sinnvoll testen zu können?</b> Dr. Erhardt Wunderlich
12:30 – 13:15	<b>Die Relevanz von KI für Legacy-Softwareentwicklung</b> Udo Thiele	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Neuronale Netze mit PyTorch</b> Alexander Hendorf	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>ZFS: Grundlagen</b> Ronny Egnér	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>MariaDB: Neue Features</b> Oli Sennhauser	<i>Pause Mittagessen</i>
13:30 – 14:15	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Management of Change – Ursache und Wirkung, Fallstricke und Lösungen</b> Michael Zwick	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Einsatz agiler Methoden im DWH-Umfeld: Freud und Leid</b> Dr. Susanne Bosinger	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>EDB Postgres: Private Cloud Deployment</b> Andrew Lacy	<i>Pause Mittagessen</i>	<b>Kubernetes Security: 3 Dinge, die jeder Entwickler wissen sollte</b> Johannes Schnatterer
14:30 – 15:15	<b>Data Science in der Praxis – Wie Softwareentwicklung und Data Science zusammenspielen</b> Mark Keinhörster & Tim Sabsch	<b>Wirdemann Legacy is the new Black</b> Torsten Lueckow & Ral	<b>Reinforcement Learning praktisch angewendet – Zuckerbrot und Peitsche</b> Heiko Spindler	<b>High-Performance-Storage</b> Daniel Menzel	<b>Oracle Core: Base Technology for the Cloud and On-Premises</b> Martin Klier	<b>PostgreSQL-Optimierung for Oracle-DBAs</b> Hervé Schweitzer	<b>MariaDB Server: Speicherung und Abfrage historischer Informationen mit temporalen Tabellen</b> Ralf Gebhardt	<b>Wir sehen uns bei der User Group! – Meine persönlichen Erfahrungen mit Developer-Communities</b> Steven Schwenke
15:15 – 16:00	<i>Kaffee-Pause</i>							
16:00 – 16:45	<b>Mit TDD zu einer hexagonalen Architektur</b> Daniel Haftstein	<b>Continuous Improvement: Ist unser Team heute besser als gestern?</b> Muhammad Ali Kazmi	<b>Differential Privacy für Machine Learning</b> Daniel Etzold	<b>Integration von Advanced Analytics und Data Warehousing</b> Dr. Andreas Weininger	<b>Datenmodellierung mit dem Oracle SQL Developer Data Modeler</b> Vladimir Poliakov	<b>PostgreSQL: Security</b> Hans-Jürgen Schönig	<b>MariaDB: How can docker help for disaster recovery?</b> Saïd Mendi 	<b>Achtung Open Source – Scan und Auswertung für Compliance-Anforderungen</b> Florian Hackel
17:00 – 17:45	<i>tbc</i>	<b>Bildung in digitaler Freiheit</b> Dominik George & tbc	<b>Governance und Ethik für KI – Live Demos</b> Harald Gröger	<b>Data Science und Microservices: Architekturentscheidungen auf dem Weg zur flexiblen und schnellen Datenanalyse</b> Dr. Oxana Lapteva	<i>tbc</i>	<i>tbc</i>	<i>tbc</i>	<i>tbc</i>