

Cloud Products@STACKIT – beschleunigen Sie Ihr Business durch Platform Services

In diesem Track werden die Cloud Products bei STACKIT vorgestellt. Kunden erhalten einen Einblick in das STACKIT Portfolio und erfahren, welche Mehrwerte sie nutzen können.

| Session | Uhrzeit | Speaker | Summary | Zielgruppe | Sprache |
|--|---------------|--|--|------------|---------|
| | 10.45 – 12.00 | Richard Siekmann, Benjamin Schweizer | | | |
| Welcome | 10.45 – 10.50 | Richard Siekmann | Vorstellung der Agenda des Tracks | | |
| 1x1 der Cloud-Produkte | 10.50 – 11.15 | Benjamin Schweizer, Domain Product Owner Central Services | Von der Idee zum Produkt: wie Cloud-Services bei STACKIT entstehen. | 1,2,3,4 | DE |
| Warum ist PostgreSQL Flex so flexibel? | 11.30 – 12.00 | Jens Wokasch, Product Owner PostgreSQL Flex | Vorstellung des neuen PostgreSQL Flex Services und die Nutzung davon. | 1,2,3,4 | DE |
| MITTAGSPAUSE | 12.00 – 13.30 | | | | |
| | 13.30 – 16.45 | | | | |
| Warum ist MongoDB Flex die beste NoSQL Datenbank? | 13.30 – 14.00 | Jürgen Gremminger, Product Owner MongoDB Flex | Warum sind NoSQL Datenbanken immer stärker gefragt und was kann ich mit der MongoDB von STACKIT bereits machen? | 1,2,3,4 | DE |
| Secrets-Management in der Cloud | 14.15 – 14.45 | Henry Bogner, Product Owner Argus & Secrets Manager | Sensible Daten wie Kennwörter oder Konfigurationsdateien können sicher im Key-Value-Store des Secrets Manager abgelegt und verwaltet werden. | 1,2,3 | DE |
| Überwachung von Cloud + OnPremise Infrastrukturen mit Argus | 15.00 – 15.30 | Henry Bogner, Product Owner Argus & Secrets Manager | Der gemanagte Service Argus stellt ein leistungsstarkes Observability-Toolset zur Verfügung. Wir zeigen, wie Metriken und Logs nach Argus gesendet und visualisiert werden können. | 1,2,3 | DE |
| KAFFEPAUSE | 15.30 – 16.00 | | | | |
| Vom Cloud-Chaos zur effizienten Produktentwicklung | 16.00 – 16.30 | Stefan Stelzer, Architect, One Developer Journey | Der Weg vieler Firmen in die Cloud verläuft eher chaotisch und experimentell. In dieser Session beantworten wir die Frage, wie Firmen es schaffen, effizient und agil Applikationsentwicklungen in der Cloud zu betreiben und dabei nicht den Fokus einer harmonisierten Infrastruktur zu verlieren. | 1,2,3,4 | DE |

Zielgruppen

(1) Engineers, Developer, Architects, (2) Professional Service Partner, Managed Service Partner, (3) Independent Software Vendors, (4) IT-Verantwortliche, IT-Berater und alle Cloud-Interessierten (erstmalig in Cloud, Migration)

Migration, Modernisierung und hybride Cloud – Strategien zur Umsetzung praxisnah beleuchtet

Migration, Modernisierung und die Implementierung einer hybriden Cloud sind kritische Schritte in der digitalen Transformation eines Unternehmens.

| Session | Uhrzeit | Speaker | Summary | Zielgruppe | Sprache |
|--|---------------|---|---|------------|---------|
| | 10.45 – 12.00 | Owner: Gabriel Becker | | | |
| Welcome | 10.45 – 10.50 | Gabriel Becker | Vorstellung der Agenda des Tracks | | |
| Architekturansätze für eine erfolgreiche Business Transformation in die Cloud | 10.50 – 11.15 | Manfred Simon, Warenwirtschaft & Logistik Timo Lakner, Entwicklung & Infrastruktur & STACKIT Sebastian Kroll, Kunde & Loyalty & E-Commerce | Von der Idee zur Cloud-Lösung. Beschreibung der Architecture Journey anhand eines Beispiels für eine erfolgreiche Business Transformation in die Cloud. | 1,2,4 | DE |
| Alle wollen cloud native – die Realität ist eine andere: Wordpress@k8s | 11.30 – 12.00 | Florian Gusinde, Senior Professional Microsites & Portal Solutions Andre Lang, Teamleiter Microsites & Portal Solutions | Wir wollen aufzeigen wie (und warum) wir viele Dutzend Wordpress-(und andere, z.B. Typo3) legacy-Systeme in die Cloud=STACKIT und dort in Kubernetes (=SKE) transferiert haben. Vom einfachen Blogging-CMS-System hin zu „as code“, mit ein paar konzeptbedingten Stolpersteinen vom manuellen Deployment hin zur automatisierten Container-Orchestrierung. | 1,2,4 | DE |
| MITTAGSPAUSE | 12.00 – 13.30 | | | | |
| | 13.30 – 16.45 | | | | |
| Unser Weg in die STACKIT – Migration von Legacy-Anwendungen in die Cloud | 13.30 – 14.00 | Daniel Zwink, Teamleiter E-Commerce Development Manuel Münster, Senior Professional E-Commerce Development Christian Haß, Senior Professional E-Commerce Development | Von Rehosting bis Refactoring sind wir manche Wege schon gegangen, um bestehende oder neue Anwendungen in die STACKIT Cloud zu bringen. Wir wollen einige Erfahrungen teilen, aktive Projekte vorstellen sowie bisherige Hürden und Erfolge aufzeigen. | 1, 4 | DE |

| | | | | | |
|---|---------------|--|---|------------|-----|
| Lidl Plus - The journey of scaling one of the largest Loyalty Programs in Europe & Experiences and benefits of migrating to STACKIT. | 14.15 – 14.45 | Eduardo Colorado, Geschäftsführer SCRM Lidl Digital Hub Alberto Gutierrez, Chief Architect Enrique Catala, Data Engineer Expert | Get a glimpse into the conception, challenges and learnings of the growth of Lidl Plus. Learn from our experience sustaining this growth with a scalable technical cloud solution and our approach when migrating to STACKIT to harvest its full potential. | 1, 2, 3, 4 | ENG |
| Erfolgreich migrieren: Strategie und Plan | 15.00 – 15.30 | Stefanie Oestreicher, Executive Professional Cloud Transformation Team Mario Zubak, Bereichsleiter, Infra- struktur Engineering | Erste Schritte einer unternehmensweiten Cloud-Transformation. Was sind die ersten Erfahrungen und wie gehen wir es an? | 2,3,4 | DE |
| KAFFEPAUSE 15.30 – 16.00 | | | | | |
| Wie kann Low-Code in 3 Schritten eure Journey in STACKIT Cloud beschleunigen | 16.00 – 16.30 | Zdenek Prochazka, Leiter Rapid Application Development Annika Schatz, Leiter Mendix Center of Excellence Björn Sammet, Mendix DevOps & Cloud Architect | Schnell in die Cloud durch Lift&Shift ist nicht der einzige Weg. Cloud native Apps können mit Hilfe von Mendix Low-Code gebaut werden und einfach auf STACKIT deployt und dort betrieben werden. So unkompliziert und schnell kann Modernisierung von eurem App-Portfolio aussehen. | 1, 2, 3, 4 | DE |

Zielgruppen

(1) Engineers, Developer, Architects, (2) Professional Service Partner, Managed Service Partner, (3) Independent Software Vendors, (4) IT-Verantwortliche, IT-Berater und alle Cloud-Interessierten (erstmalig in Cloud, Migration)

Hohe Kosteneffizienz und skalierbare Anwendungen in der Cloud

Im Track Kosteneffizienz & Skalierbarkeit wird dargestellt, wie mit STACKIT Kunden ihre Ziele kosteneffizient erreichen können und wie es durch STACKIT ermöglicht wird, dass Kunden hochskalierende Workloads erfolgreich betreiben können.

| Session | Uhrzeit | Speaker | Summary | Zielgruppe | Sprache |
|--|---------------|---|--|------------|---------|
| | 10.45 – 12.00 | Dennis Reinmann | | | |
| Welcome | 10.45 – 10.50 | Dennis Reinmann (Moderator Track) | Vorstellung der Agenda des Tracks | | |
| Unleashing the power of Kubernetes Autoscaling: An exploration of scalability options | 10.50 – 11.15 | Jorge Turrado Ferrero, Microsoft MVP, SRE at Lidl Plus | In the ever-evolving world of cloud-native applications, Kubernetes has emerged as the de facto container orchestration platform. With its ability to efficiently manage and scale containerized workloads, Kubernetes has revolutionized the way applications are deployed and managed in distributed environments. One of the key features that empowers Kubernetes to handle dynamic workloads is autoscaling. This session aims to delve into the depths of Kubernetes autoscaling options, shedding light on the various mechanisms available to scale applications seamlessly based on demand. We will explore the fundamental concepts of horizontal and vertical autoscaling, examining how they can be leveraged to optimize resource utilization and maintain optimal performance. By the end of this session, participants will have a comprehensive understanding of the different autoscaling options available in Kubernetes, enabling them to make informed decisions when designing scalable and resilient applications in a cloud-native ecosystem. | 1 | ENG |
| Kubernetes für kleine Teams/Unternehmen – Lohnt sich das? | 11.30 – 12.00 | Olaf Horstmann, CTO OMM Solutions GmbH | Der Vortrag „Kubernetes für kleine Teams/Unternehmen - Lohnt sich das?“ untersucht die Eignung von Kubernetes als Lösung für IT-Infrastruktur-Herausforderungen in kleinen Teams und Unternehmen. Dabei werden Vorteile von Kubernetes gegenüber Alternativen wie z.B. VMs, Serverless oder CF hervorgehoben und anhand eines Praxisbeispiels Kosten-Nutzen-Aspekte beleuchtet. Zusätzlich werden Herausforderungen, Investitionsaufwand, Lernkurve und Risiken thematisiert. Abschließend wird aufgezeigt, dass Kubernetes eine sinnvolle und effiziente Lösung für kleine Teams und Unternehmen sein kann. | 1, 4 | DE |
| MITTAGSPAUSE | 12.00 – 13.30 | | | | |
| | 13.30 – 16.45 | | | | |

| | | | | | |
|--|---------------|---|--|------------|----|
| Get it running – Keep it running: Wie baut man eine mitwachsende Plattform Infrastruktur? | 13.30 – 14.00 | Björn Sammet , Mendix DevOps & Cloud Architect | LowCode Plattformen wie Mendix ermöglichen es schnell neue Apps auf den Weg zu bringen. Dafür muss die darunterliegende Infrastruktur mitziehen. Im vergangenen Jahr haben wir uns an diese Herausforderung mit CloudFoundry und STACKIT gewagt. In dieser Session lassen wir unsere Learnings noch einmal Revue passieren. | 1, 2, 3, 4 | DE |
| STACKIT Cloud Foundry – In 5 Minuten in die Cloud | 14.15 – 14.45 | Maurice Brinkmann | STACKIT Cloud Foundry hat sich über die letzten 11 Jahre als stabile Plattform as a Service Lösung für Applikationen etabliert, welche den DevOps Engineer in den Mittelpunkt stellt. Erfahren Sie, wie einfach und schnell Sie Web Anwendungen weltweit erreichbar machen und wie die einzigartigen Funktionen von Cloud Foundry Sie beim effizienten Betrieb unterstützen. | 1, 2, 3, 4 | DE |
| Digitale Prospekte von Lidl & Kaufland auf STACKIT Cloud Foundry | 15.00 – 15.30 | Andreas Lehr, STACKIT Site Reliability Engineer | Die digitalen Prospekte von Lidl & Kaufland werden in über 30 Ländern millionenfach pro Monat angesehen oder als PDF heruntergeladen. Die an der Auslieferung beteiligten Dienste verwenden zum Großteil STACKIT Cloud Foundry als Runtime, da der Betrieb und die Skalierung hier besonders einfach zu implementieren ist. Nicht nur die Skalierung ist einfach – sondern auch die De-Skalierung – das Abschalten von Ressourcen, sollten diese nicht benötigt werden. Diesen Use-Case wollen wir Ihnen in diesem Vortrag im Detail vorstellen. | 1, 2, 4 | DE |
| KAFFEEPAUSE 15.30 – 16.00 | | | | | |
| DSGVO-konforme, skalierbare VDI-Lösung in der STACKIT Cloud mit oneclick™ | 16.00 – 16.30 | Christian Petschik, Chief Sales Officer oneclick | Sie erhalten Einblick in die Funktionsweise der oneclick™-Plattform in Verbindung mit der Cloud-Infrastruktur von STACKIT. Die oneclick™ Plattform hilft Ihnen in der Verwaltung Ihrer STACKIT-Infrastruktur und ermöglicht die Auslieferung von Software für Benutzer, sowie die Bereitstellung von Desktop-, Client-Server-, Datenbank- und Web-Anwendungen. Es werden Erfolgsgeschichten verschiedener Kunden präsentiert, die alle über eine VDI-Lösung sowohl Kosten als auch Ressourcen, Risiken und Zeitaufkommen einsparen konnten. Wir bringen Ihnen die Funktionsweise der Plattform, verschiedene Lösungsmöglichkeiten, ebenso wie unser Sicherheitskonzept näher. Außerdem zeigen wir, inwiefern die oneclick™-Plattform personalisierbar ist und an die Anforderungen des Kunden angepasst werden kann. | 2,3,4 | DE |

Zielgruppen

- (1) Engineers, Developer, Architects, (2) Professional Service Partner, Managed Service Partner, (3) Independent Software Vendors, (4) IT-Verantwortliche, IT-Berater und alle Cloud-Interessierten (erstmalig in Cloud, Migration)

Cyber Security & Compliance

Cyber Attacken stellen ein wesentliches Risiko für jedes Business dar. Die Cloud bietet neue Möglichkeiten diesem Risiko zu begegnen. In diesem Track geben wir Einblicke hierzu – auch in hybriden Szenarien.

| Session | Uhrzeit | Speaker | Summary | Zielgruppe | Sprache |
|--|---------------|---|---|------------|---------|
| | 10.45 – 12.00 | Boris Eisengraber | | | |
| Welcome | 10.45 – 10.50 | Tobi Träbing | | | |
| Wie ein Continuous Threat Exposure Management (CTEM) ganzheitlich funktionieren kann | 10.50 – 11.15 | Tobi Träbing, Technical Director EMEA, XM Cyber | CTEM ist in aller Munde – und nicht nur Gartner, sondern auch viele andere Sicherheitsexperten sprechen immer häufiger davon: CTEM ist ein gänzlich neuer Ansatz, die eigene Sicherheitslage stetig zu prüfen und zu verbessern, um somit Sicherheitsprobleme frühzeitig zu erkennen & abwehren zu können. In dieser Session zeigt Tobi Träbing (Technical Director EMEA, XM Cyber) auf, was CTEM eigentlich bedeutet und wie ein holistisches Sicherheitsprogramm mit dem Fokus auf einer kontinuierlichen Analyse der Sicherheitslücken in Unternehmen aussehen kann. | 1, 2, 4 | DE |
| Cyber Security Management bei Europas größtem Händler | 11.30 – 12.00 | Boris Eisengraber, Leiter Cyber Security Schwarz IT | STACKIT ist Teil der Schwarz Gruppe. Wir geben in dieser Session einen Überblick über die Cyber Security in der Schwarz Gruppe. Unsere Antworten auf die wachsenden Cyber Risiken und regulatorische Anforderungen. | 2, 3, 4 | DE |
| MITTAGSPAUSE | 12.00 – 13.30 | | | | |
| | 13.30 – 16.45 | | | | |
| Wie ein Continuous Threat Exposure Management (CTEM) ganzheitlich funktionieren kann | 13.30 – 14.00 | Tobi Träbing, Technical Director EMEA, XM Cyber | CTEM ist in aller Munde – und nicht nur Gartner, sondern auch viele andere Sicherheitsexperten sprechen immer häufiger davon: CTEM ist ein gänzlich neuer Ansatz, die eigene Sicherheitslage stetig zu prüfen und zu verbessern, um somit Sicherheitsprobleme frühzeitig zu erkennen & abwehren zu können. In dieser Session zeigt Tobi Träbing (Technical Director EMEA, XM Cyber) auf, was CTEM eigentlich bedeutet und wie ein holistisches Sicherheitsprogramm mit dem Fokus auf einer kontinuierlichen Analyse der Sicherheitslücken in Unternehmen aussehen kann. | 1, 2, 4 | DE |
| Der COMPLIANT STACK – eine STACKIT basierte Cloud-Lösung für einfache Zertifizierbarkeit nach ISO 27001 | 14.15 – 14.45 | Tobias Hüttner, Geschäftsführer CloudIncubator | Stehen auch Sie vor der Herausforderung einer notwendigen ISO 27001 Zertifizierung für Cloud Workload? Haben auch Sie die Anforderung, nicht einen der großen internationalen Public Cloud Hyperscaler zu nutzen? Dann ist der „Compliant Stack“ ein interessanter Ansatz und wird in diesem Vortrag erklärt. | 2, 3, 4 | DE |

| | | | | | |
|--|---------------|--|---|---------|----|
| Cyber Security Management bei Europas größtem Händler | 15.00 – 15.30 | Boris Eisengräber | STACKIT ist Teil der Schwarz Gruppe. Wir geben in dieser Session einen Überblick über die Cyber Security in der Schwarz Gruppe. Unsere Antworten auf die wachsenden Cyber Risiken und regulatorische Anforderungen. | 2, 3, 4 | DE |
| KAFFEPAUSE | 15.30 – 16.00 | | | | |
| Cloud-basierte Detektion schnell und einfach umgesetzt – unser ISV-Partner Trovent steht Rede und Antwort | 16.00 – 16.30 | Sebastian Schlitte, Team Lead Analytics, Co-Founder Trovent Security | <ul style="list-style-type: none"> • Trovent Cloud MDR – die passende Lösung für den Mittelstand • Wieso wir uns für STACKIT als Cloud-Plattform entschieden haben • Das macht die Kombination aus Trovent MDR und STACKIT einzigartig • In wenigen Schritten einsatzbereit, ohne Ihr Team zu belasten: so einfach führen Sie MDR ein | 4 | DE |

Zielgruppen

(1) Engineers, Developer, Architects, (2) Professional Service Partner, Managed Service Partner, (3) Independent Software Vendors, (4) IT-Verantwortliche, IT-Berater und alle Cloud-Interessierten (erstmalig in Cloud, Migration)

KI in der Cloud – Nachhaltigkeit. Potentiale. Leistungsversprechen.

„KI in der Cloud – Nachhaltigkeit. Potentiale. Leistungsversprechen.“ bietet Ihnen eine einzigartige Gelegenheit, die neuesten Entwicklungen und Möglichkeiten in diesem Bereich kennenzulernen. Erfahren Sie, wie KI-basierte Lösungen nachhaltige Ansätze unterstützen und neue Potentiale für Unternehmen erschließen und erhalten Sie wertvolle Einblicke in ihre Anwendungsfelder und Auswirkungen auf unterschiedliche Branchen. Lassen Sie sich von den Innovationen inspirieren und erkennen Sie das enorme Potential, das KI in der Cloud für die Zukunft bereithält.

| Session | Uhrzeit | Speaker | Summary | Zielgruppe | Sprache |
|---|---------------|--|--|------------|---------|
| | 10.45 – 12.00 | Arno Huhn, Mark Brinkmann | | | |
| Welcome | 10.45 – 10.50 | Maximilan Stauder | Vorstellung der Agenda des Tracks | | |
| Generative KI & Cloud-Computing: Synergie für kreative Innovation | 10.50 – 11.15 | Dr. Patrick Lang, Bereichsleiter im AI Non-Retail Team, Verantwortlich für die Bereiche Central Unit und AI Innovation | Erfahren Sie, wie Generative Künstliche Intelligenz (KI) und Cloud-Computing zusammenarbeiten, um kreative Innovationen voranzutreiben. In diesem Vortrag entdecken Sie, warum Cloud-Computing für die Leistung und Skalierbarkeit von Generativen KI-Systemen bei Large Language Modellen (LLMs) entscheidend ist. | 1,2,4 | DE |
| Computer Vision on Edge: Training von KI-Modellen auf STACKIT für eine nachhaltigere Zukunft | 11.30 – 12.00 | Maximilan Stauder, Abteilungsleiter im AI Non-Retail Team, Verantwortlich für den Bereich AI Industry | Seit Jahren kämpfen Imker und Wissenschaftler mit der Varroamilbe, die für den Tod von Bienenstöcken verantwortlich ist. Mit Hilfe von Computer Vision on Edge entwickeln wir zurzeit eine Anwendung, die die Bienen am Eingang des Bienenstocks überwacht und ihr Verhalten analysiert. Mit dem Einsatz von KI-Modellen, die auf STACKIT trainiert werden, zielen wir darauf ab, die Varroamilbe zu detektieren und somit den Imkern wertvolle Informationen für eine gezielte Bekämpfung liefern. | 1,2,4 | DE |
| MITTAGSPAUSE | 12.00 – 13.30 | | | | |
| | 13.30 – 16.45 | | | | |
| Modernste KI auf modernsten Daten-Plattformen: STACKIT & ValueCloud als starkes Double | 13.30 – 14.00 | Dr. Christian Gilcher, Value Cloud | Die jüngsten Fortschritte in der generativen Künstlichen Intelligenz (KI) sind atemberaubend, doch für die praktische Anwendbarkeit im Geschäftsleben spielen auch rechtliche Aspekte eine wesentliche Rolle. Unternehmen wie STACKIT und ValueCloud bieten innovative Lösungen an, bei denen Sie Ihre Daten nicht unkontrolliert abgeben müssen. Das ermöglicht es Unternehmen, die Vorteile der KI zu nutzen, ohne die Kontrolle über ihre sensiblen Informationen zu verlieren. Darüber hinaus ist der Einstieg in das Thema KI dank unserer Rapid Prototyping Lösung schnell, einfach und ohne Risiko möglich. Ein weiterer, wichtiger Aspekt ist die Überführung von KI-Modellen und Pipelines in Produktiv-Szenarien mit Hilfe von quelloffenen MLOps-Technologien. Dies ermöglicht eine effiziente und effektive Verwaltung von Modellen und Pipelines. | 1,2,4 | DE |

| | | | | | |
|--|---------------|--|--|-------|-----|
| MLOps with Open Source Tools | 14.15 – 14.45 | Jan Willem Kleinrouweler, Head of MLOps at appliedAI | Machine Learning Operations (MLOps) aims to professionalize ML projects, supporting projects to progress through the ML Lifecycle. However, the MLOps tooling landscape is quite overwhelming to get started. By focusing on the MLOps principles, we have created an end-to-end MLOps framework based on Open Source tooling. We have successfully deployed the framework on STACKIT, making use of the provided Kubernetes-, object store-, and database services. | 1 | ENG |
| Kontinuierliche Optimierung industrieller Prozesse mit ACE (AI, Cloud & Edge) | 15.00 – 15.30 | Prof. Dr. Dirk Slama, Director AIoT Lab Werner Steck, Senior Projektleiter Ferdinand-Steinbeis-Institut | Wir leben in einer Welt sich immer schneller ändernder Produkte, Märkte und Umwelteinflüsse. Auch für industrielle Prozesse gilt, dass man sie heute ständig inkrementell und agil optimieren muss. Künstliche Intelligenz gibt uns dafür wichtige Werkzeuge. Edge-Computing erlaubt die Datenerhebung nahe am Asset. Die Cloud ermöglicht agiles, standort-übergreifendes Arbeiten in interdisziplinären Teams. In dieser Präsentation zeigen wir einen konkreten Anwendungsfall auf Basis der STACKIT-Cloud, sowie wiederverwendbare Umsetzungsmuster. | 1, 4 | DE |
| KAFFEEPAUSE | 15.30 – 16.00 | | | | |
| Generative KI & Cloud-Computing: Synergie für kreative Innovation | 16.00 – 16.30 | Dr. Patrick Lang, Bereichsleiter im AI Non-Retail Team, Verantwortlich für die Bereiche Central Unit und AI Innovation | Erfahren Sie, wie Generative Künstliche Intelligenz (KI) und Cloud-Computing zusammenarbeiten, um kreative Innovationen voranzutreiben. In diesem Vortrag entdecken Sie, warum Cloud-Computing für die Leistung und Skalierbarkeit von Generativen KI-Systemen bei Large Language Modellen (LLMs) entscheidend ist. | 1,2,4 | DE |

Zielgruppen

(1) Engineers, Developer, Architects, (2) Professional Service Partner, Managed Service Partner, (3) Independent Software Vendors, (4) IT-Verantwortliche, IT-Berater und alle Cloud-Interessierten (erstmalig in Cloud, Migration)

Cloud-native Anwendungen und ihre Vorteile im Vergleich

Moderne Cloud native Applikationen basieren fundamental auf Workload Orchestrierungsplattformen für schnelles Deployment und maximale Skalierung. Damit sich die In-House-Entwicklung voll auf den eigentlichen Use-Case konzentrieren kann, werden diese Workloads gerne in die Cloud ausgelagert. Wie man daher maximalen Nutzen aus von STACKIT gemanagten Orchestrierungsplattformen zieht, zeigt dieser Track am Beispiel von der STACKIT Kubernetes Engine (SKE) und STACKIT CloudFoundry.

| Session | Uhrzeit | Speaker | Summary | Zielgruppe | Sprache |
|---|---------------|---|---|------------|---------|
| | 10.45 – 12.00 | Stephan Ilaender | | | |
| Welcome | 10.45 – 10.50 | Stephan Ilaender | Vorstellung der Agenda des Tracks | | |
| STACKIT Cloud Foundry – In 5 Minuten in die Cloud | 10.50 – 11.15 | Maurice Brinkmann, Product Owner STACKIT Cloud Foundry | STACKIT Cloud Foundry hat sich über die letzten 11 Jahre als stabile Platform as a Service Lösung für Applikationen etabliert, welche den DevOps Engineer in den Mittelpunkt stellt. Erfahren Sie, wie einfach und schnell Sie Web Anwendungen weltweit erreichbar machen und wie die einzigartigen Funktionen von Cloud Foundry Sie beim effizienten Betrieb unterstützen. | 1,2,3,4 | DE |
| SKE Intro + Ausblick | 11.30 – 12.00 | Julius Steup, Product Owner STACKIT Kubernetes Engine Simon Kienzler, Cloud Engineer STACKIT Kubernetes Engine | Seit knapp 2 Jahren liefern wir mit SKE CNCF-konformante Kubernetes-Cluster, die Sie ganz einfach via Portal-Klick oder API-Call bestellen können. Welche Vorteile bietet Ihnen ein managed Kubernetes Service und speziell SKE schon heute? Welche Integrationen und Features plant das SKE-Team für die Zukunft? Diese und weitere Fragen beantworten Julius und Simon in diesem Intro-Track. | 1,2,3,4 | DE |
| MITTAGSPAUSE | 12.00 – 13.30 | | | | |
| | 13.30 – 16.45 | | | | |
| Why Professional Service makes it easy to use STACKIT | 13.30 – 14.00 | Luigi Tortora, Yannic Rubenzer, Cloud Solution Architects | Anhand von praktikablen Beispielen zeigen wir, wie Professional Service Kunden dabei unterstützt, STACKIT einfach nutzen zu können. | 1,2,3,4 | DE |
| Cloud Foundry Container to Container Networking: Fast, Simple and Secure | 14.15 – 14.45 | Saurabh Kumar Agrawal, Platform Engineer | STACKIT Cloud Foundry can be used to deploy products which contains multiple micro services talking to each other. The platform supports container to container communication to enable microservices to communicate with each other without even going outside the platform. In this session we will show how to use this feature, and how it is faster and more secure. | 1 | ENG |

| | | | | | |
|---|----------------------|---|---|----------|------------|
| <p>I just got my SKE cluster – now what?</p> | <p>15.00 – 15.30</p> | <p>Tim Ebert, Raphael Grömmner & Robin Schneider, Cloud Engineers</p> | <p>Getting starting with Kubernetes can be quite overwhelming with so many tools in the cloud-native ecosystem. In this session, we will start from scratch and deploy some of the most popular tools on an empty SKE cluster. We take the audience on a journey from zero to hero in the cloud-native world and stop by the topics of continuous deployments, DNS and certificate management, workload monitoring, and more.</p> | <p>1</p> | <p>ENG</p> |
| <p>KAFFEPAUSE 15.30 – 16.00</p> | | | | | |
| <p>Conquer Kubernetes using just your Terminal: CLIs, TUIs, GUIs</p> | <p>16.00 – 16.30</p> | <p>Felix Breuer & Kai Kummerer, Cloud Engineers STACKIT Kubernetes Engine</p> | <p>Haben Sie sich jemals gefragt, wie Ihre Lieblingssprecher in den Tiefen ihrer Kubernetes-Cluster zurecht kommen? In diesem Vortrag zeigen wir Ihnen alle Werkzeuge, die Sie benötigen, um zu glänzen. Einige dieser CLIs, TUIs und GUIs können auch Ihre Produktivität steigern, während Sie mit Ihren SKE-Clustern problemlos containerisierte Applikationen betreiben.</p> | <p>1</p> | <p>DE</p> |

Zielgruppen

(1) Engineers, Developer, Architects, (2) Professional Service Partner, Managed Service Partner, (3) Independent Software Vendors, (4) IT-Verantwortliche, IT-Berater und alle Cloud-Interessierten (erstmalig in Cloud, Migration)