

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)