

## 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			
<b>Welcome</b>	10.45 – 10.50	Stephan Ilaender	Vorstellung der Agenda des Tracks		
<b>STACKIT Cloud Foundry – In 5 Minuten in die Cloud</b>	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
<b>SKE Intro + Ausblick</b>	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
<b>MITTAGSPAUSE</b>	12.00 – 13.30				
	13.30 – 16.45				
<b>Why Professional Service makes it easy to use STACKIT</b>	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
<b>Cloud Foundry Container to Container Networking: Fast, Simple and Secure</b>	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

<b>I just got my SKE cluster – now what?</b>	15.00 – 15.30	Tim Ebert, Raphael Grömmner & Robin Schneider, Cloud Engineers	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.	1	ENG
<b>KAFFEPAUSE</b>					
<b>Conquer Kubernetes using just your Terminal: CLIs, TUIs, GUIs</b>	16.00 – 16.30	Felix Breuer & Kai Kummerer, Cloud Engineers STACKIT Kubernetes Engine	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.	1	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)