

# 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			
<b>Welcome</b>	10.45 – 10.50	Maximilan Stauder	Vorstellung der Agenda des Tracks		
<b>Generative KI &amp; Cloud-Computing: Synergie für kreative Innovation</b>	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
<b>Computer Vision on Edge: Training von KI-Modellen auf STACKIT für eine nachhaltigere Zukunft</b>	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
<b>MITTAGSPAUSE</b>	12.00 – 13.30				
	13.30 – 16.45				
<b>Modernste KI auf modernsten Daten-Plattformen: STACKIT &amp; ValueCloud als starkes Double</b>	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

<b>MLOps with Open Source Tools</b>	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
<b>Kontinuierliche Optimierung industrieller Prozesse mit ACE (AI, Cloud &amp; Edge)</b>	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
<b>KAFFEEPAUSE</b>	15.30 – 16.00				
<b>Generative KI &amp; Cloud-Computing: Synergie für kreative Innovation</b>	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)