



Presseinformation

## **Meilenstein erreicht: Schwarz IT und Cloud&Heat launchen Open-Source-Werkzeug Yaook für den Aufbau souveräner Cloud-Infrastrukturen**

(Neckarsulm / Dresden, 11. August 2021) **Die Schwarz IT mit ihrer Marke STACKIT und das Green-IT-Unternehmen Cloud&Heat geben die Veröffentlichung von Yaook bekannt. Dies stellt einen wichtigen Schritt auf dem Weg zu einer leistungsfähigen, transparenten und auf freier Software basierenden und in Deutschland gehosteten Cloud dar. Dabei ist das gemeinsame Ziel nicht weniger als die nachhaltige Stärkung der digitalen Souveränität in Europa. Insbesondere mittelständische Unternehmen, die Wert auf hohe Sicherheitsstandards legen, werden adressiert.**

Die Cloud gilt als das Herzstück digitaler Infrastrukturen. Ohne sie wäre die digitale Transformation und mit ihr wichtige Entwicklungen wie Künstliche Intelligenz und Industrie 4.0 kaum denkbar. Mit Yaook - das Akronym steht für "Yet another Openstack on Kubernetes" - haben die seit 2020 kooperierenden Partner STACKIT und Cloud&Heat nun ein quelloffenes Lifecycle Management System (LCM) für die Bereitstellung von Cloud-Infrastrukturen entwickelt. Dabei geht es um die Vorbereitung und den Betrieb der Softwarekomponenten, die zum Bilden eines OpenStack-Cloud-Clusters nötig sind. Als technologische Basis nutzt Yaook das Open-Source-System Kubernetes. Yaook soll auch für die Cloud-Angebote von STACKIT und Cloud&Heat genutzt werden.

„Wir sind überzeugt, dass eine digitale Souveränität nur auf Basis von quelloffenen Cloud-Infrastrukturen möglich ist. Auch die GAIA-X-Initiative wird ohne offene Infrastrukturen ihre Ziele nicht erreichen können. Open Source ist eine wichtige Voraussetzung für Interoperabilität und Unabhängigkeit. Nur so kann beispielsweise einem ‚Vendor-Lock-In‘ effizient entgegengewirkt werden“, sagt Marius Feldmann, COO der Cloud&Heat Technologies GmbH.

Yaook kann auch eingesetzt werden, um SecuStack, eine sicherheitsgehärtete Variante von OpenStack, zu betreiben. Neben der abgesicherten Übergabe der Daten in die Cloud und einer strikten Trennung von Mandantennetzwerken, erhalten die Kunden bei dieser Variante die volle Kontrolle über ihre kryptografischen Schlüssel. Mit diesen zusätzlichen Sicherheitsmechanismen ist es insbesondere für Betreiber kritischer Infrastrukturen (KRITIS) mit besonders hohen Ansprüchen an Datenschutz und -sicherheit attraktiv.

Mit dem Cloud-Projekt sehen sich die Partnerunternehmen nicht in Konkurrenz zu der europäischen GAIA-X-Initiative. Vielmehr erhoffen sie sich mit GAIA-X ein Ökosystem, in dem Cloud-Angebote gemeinsam entwickelt und betrieben werden. Entsprechend unterstützen STACKIT und Cloud&Heat mit Yaook auch die Ziele des Sovereign Cloud Stack (SCS) und tauschen sich aktiv mit dem SCS aus.

Mehr zur Cloud-Lösung Yaook: [www.yaook.cloud](http://www.yaook.cloud)

### **Über Schwarz IT und STACKIT**

STACKIT ist die digitale Marke der Schwarz IT und damit Teil der IT-Organisation von Europas größter Handelsgruppe. Zu dieser gehören Lidl und Kaufland sowie die Schwarz Produktion und Unternehmen des Wertstoffmanagements. STACKIT bietet Colocation in Form von Rechenzentrums- oder Rackspace sowie Cloud-Infrastruktur- und Plattform-Services (IaaS und PaaS) in Enterprise-Qualität. STACKIT liefert die technologische Basis für die digitale Transformation der Schwarz Gruppe, von der künftig auch externe Unternehmen profitieren sollen. Die Schwarz IT beschäftigt heute über 3500 Mitarbeiter und STACKIT nutzt die vorhandenen Ressourcen der Gruppe, inklusive eigener Rechenzentren in Deutschland und Österreich.

### **Über Cloud&Heat Technologies GmbH**

Seit der Gründung 2011 ist die Vision von Cloud&Heat Technologies Nachhaltigkeit und Sicherheit zum Treiber digitaler Innovation zu machen. Das Dresdner Unternehmen entwickelt, baut und betreibt sichere und energie-effiziente digitale Infrastrukturen, die den Anforderungen moderner Anwendungen gerecht werden. Die digitalen Infrastrukturen werden einerseits als virtuelle Ressourcen zur Verarbeitung großer Datenmengen, z. B. im Rahmen von Machine-Learning-Anwendungen, für Startups und KMU bereitgestellt. Andererseits bietet Cloud&Heat große, maßgeschneiderte IT-Infrastrukturen mit einer vollumfänglichen Kombination aus Cloud- und Wärmelösungen. Heute beschäftigt Cloud&Heat über 90 Mitarbeiter und betreibt digitale Infrastrukturen an über 24 Standorten weltweit.