



## Cloud&Heat und Thomas-Krenn.AG gehen bei Flüssigkühlung gemeinsame Wege

Dresden, 5. Mai 2020. **Der Server-Hersteller Thomas-Krenn.AG aus dem bayerischen Freyung und der Dresdner Anbieter sicherer, nachhaltiger IT-Infrastrukturen Cloud&Heat Technologies GmbH kooperieren bei der Herstellung und Vermarktung energieeffizienter, flüssig gekühlter Serversysteme.**

Thomas-Krenn wird künftig flüssig gekühlte Varianten ausgewählter Server anbieten. Ergänzend dazu bietet Cloud&Heat die passende Infrastruktur-Hardware, die weltweit in zahlreichen Rechenzentren erfolgreich im Einsatz ist. Die flüssig gekühlten Server nutzen das Prinzip der Heißwasser-Direktkühlung von Cloud&Heat und ermöglichen es so, die Leistungsdichte im RZ drastisch zu erhöhen, dabei den Energieverbrauch von IT-Systemen zu senken und die entstehende Abwärme zu nutzen.

### **Starke Partnerschaft für die Bereitstellung energie-effizienter, leistungsdichter IT-Infrastrukturen**

Thomas-Krenn übernimmt die Produktion der Server-Hardware, basierend auf Standard-Modellen des Herstellers. Cloud&Heat sorgt für die Planung, individuelle Anpassung und Installation der notwendigen Infrastruktur beim Kunden. Das Dresdner Unternehmen übernimmt zudem Beratung, Setup und Lifecycle-Management der softwareseitigen Infrastruktur on top und liefert umfassende Sicherheitsmechanismen zur Wahrung von Datensicherheit und Datenschutz. Zusammen schaffen die Unternehmen wertvolle Synergien zum Aufbau umfassend nachhaltiger Infrastrukturen und stehen ihren gemeinsamen Kunden mit Support und Beratungsleistungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg zur Seite.

Das Angebot richtet sich an Organisationen und Unternehmen, die den Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß ihrer IT nachhaltig senken und gleichzeitig die Leistungsdichte erhöhen wollen. Die zum Einsatz kommende Flüssigkühlung eröffnet signifikante Einsparpotentiale durch einen reduzierten Stromverbrauch der Server selbst, da Onboard-Lüfter entfallen, eine weit höhere Effizienz des Kühlsystems gegenüber herkömmlicher Luftkühlung und nicht zuletzt durch die Möglichkeit, Abwärme der Server zu nutzen.

"Wir freuen uns, mit Thomas-Krenn einen Partner gefunden zu haben, mit dem wir gemeinsam die Vision einer nachhaltigen Digitalisierung teilen und unseren Kunden mit einer neuen wassergekühlten Servergeneration einen deutlichen ökonomischen und ökologischen Mehrwert liefern", begründet Nicolas Röhrs, CEO von Cloud&Heat, die Kooperation.

Christoph Maier, Vorstand der Thomas-Krenn.AG ergänzt: "Cloud&Heat verfolgt als Pionier der Branche seinen ganzheitlichen Ansatz energieeffizienter IT mit beeindruckender Konsequenz. Als wachstumsstarkes, international erfolgreiches Unternehmen ist das Dresdner Unternehmen, ebenso wie Thomas-Krenn, eine echte Erfolgsgeschichte 'Made in Germany'. Gemeinsam können wir unseren Kunden jetzt praxistaugliche wassergekühlte Lösungen zur flexiblen und nachhaltigen Modernisierung ihrer IT-Infrastruktur anbieten."

### **Flüssig gekühlte Server in Kombination mit OpenStack-basierten Cloud-Lösungen**

Die flüssig gekühlten Server von Thomas-Krenn basieren auf Standard-Systemen mit Supermicro-Mainboards und eignen sich für klassische Server-Workloads On-Premise oder in gehosteten Umgebungen. In Kombination mit der Open-Stack-basierten Cloud-Lösung von Cloud&Heat stellen sich

#### Pressekontakt:

Cloud&Heat Technologies, Franziska Büttner, 0351 479 367 15, [franziska.buettner@cloudandheat.com](mailto:franziska.buettner@cloudandheat.com)  
BEIL<sup>2</sup> – Die PR-Strategen, Sascha Lindemann, 040 882 153 227, [sascha.lindemann@beilquadrat.de](mailto:sascha.lindemann@beilquadrat.de)



aber auch eine ideale Hardware-Basis für sichere und hoch skalierbare Cloud-Anwendungen dar. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, vorhandene Thomas-Krenn-Server durch Nachrüstung mit Cool-Kits fit für den Einsatz von Flüssigkühlung zu machen.

Die ersten Server, 2HE-Systeme auf der Basis des populären Thomas-Krenn-Servers RI2208, werden ab Mitte des Jahres 2020 zur Verfügung stehen. Weitere Modelle folgen.

### **Über die Thomas-Krenn.AG**

Die Thomas-Krenn.AG ist ein führender, wachstumsstarker Hersteller individueller Server- und Storage-Systeme. Seit 2002 beliefert das Unternehmen Endanwender, Wiederverkäufer und Betreiber von Rechenzentren mit hochwertiger Hardware nach dem Build-to-Order-Prinzip. Auch als Lösungsanbieter für individuelle Kundenprojekte steht die Thomas-Krenn.AG für höchste Servicequalität bei hardwarenaher Entwicklung, Auftragsfertigung, Produktveredelung und Logistik. Sie ist damit ein anerkannt zuverlässiger Partner für Industrie, Systemhäuser, Dienstleister sowie mittelständische Endkunden aus jeder Branche. Die Thomas-Krenn.AG produziert mit derzeit rund 160 Mitarbeitern alle Server in Deutschland am Standort Freyung.

### **Über Cloud&Heat Technologies**

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 100 Mitarbeiter und betreibt Rechenzentren an über 24 Standorten weltweit.

#### Pressekontakt:

Cloud&Heat Technologies, Franziska Büttner, 0351 479 367 15, [franziska.buettner@cloudandheat.com](mailto:franziska.buettner@cloudandheat.com)  
BEIL<sup>2</sup> – Die PR-Strategen, Sascha Lindemann, 040 882 153 227, [sascha.lindemann@beilquadrat.de](mailto:sascha.lindemann@beilquadrat.de)