



Pressemitteilung – Produktneuheit

## **„The Beast“: Cloud&Heat stellt energieeffizientesten Supercomputer der Welt vor**

Hannover/Dresden, 21. März 2019. **Cloud&Heat nutzt die Hannover Messe, um ihren neuesten Supercomputer, „The Beast“, vorzustellen. Bis zu 500 kW beträgt die Leistung des in einem mobilen 20-Fuß-Container untergebrachten Rechengiganten. Bis zu 17.280 CPU Cores oder 1.056 GPUs können verbaut werden. Wie bei allen anderen Rechenzentren des Dresdner Unternehmens kann die Abwärme der Server zur Heizung von Gebäuden oder zur Einspeisung ins Fernwärmenetz verwendet werden. Hierdurch werden Energiekosten eingespart und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert. Ein „Beast“ kostet je nach Ausstattung ca. 10 Millionen Euro.**

"Wir freuen uns sehr, diesen mobilen Supercomputer mit einer extrem hohen Leistungsdichte auf den Markt zu bringen. Durch die intelligente Nutzung der Abwärme entspricht „The Beast“ trotz der Leistungs-Superlative unserem Anspruch, Wegbereiter einer grünen digitalen Zukunft zu sein. Bereits auf der Data Centre World und Cloud Expo im März in London hat „The Beast“ großes Interesse seitens der Industrie geweckt", berichtet Dr. Jens Struckmeier, Gründer und CTO von Cloud&Heat.

Das mobile Rechenzentrum kann in drei verschiedenen Farben – Camouflage, Gold und Airbrush – geordert werden.

Mehr Informationen unter [www.cloudandheat.com](http://www.cloudandheat.com) und [www.beast.cloudandheat.com](http://www.beast.cloudandheat.com)

**Erfahren Sie mehr über Cloud&Heat und „The Beast“ auf der Hannover Messe vom 1. bis 5. April, Standnummer: Halle 6, Stand C52.**

**Cloud&Heat ist zudem auf dem Gemeinschaftsstand der IHK „Digitale Technologien“ in Halle 5, Stand E30 vertreten, wo das Unternehmen sein neues Micro Data Center und die Cloud-Sicherheitslösung SecuStack vorstellt.**

**Bitte vereinbaren Sie einen Termin** mit Marie de Vries, BEIL<sup>2</sup> – Die PR-Strategen GmbH  
040 882 153 225, [marie.devries@beilquadrat.de](mailto:marie.devries@beilquadrat.de)

### **Über Cloud&Heat Technologies**

Seit der Gründung 2011 ist die Vision von Cloud&Heat Technologies, Nachhaltigkeit zum Treiber digitaler Innovation zu machen. Das Dresdner Unternehmen entwickelt, baut und betreibt energieeffiziente, grüne, sichere und skalierbare Rechenzentren, die den Anforderungen der Cloud-Zukunft gerecht werden. Private- und Public-Cloud-Lösungen basierend auf OpenStack werden in zwei unterschiedlichen Geschäftsfeldern angeboten: Einerseits maßgeschneiderte IT-Infrastruktururlösungen, wie Micro Data Center (MDC) oder Data Center Container (DCC) für KMUs, und andererseits große IT-Infrastrukturen mit einer vollumfänglichen Kombination aus Cloud- und Wärmelösungen. In beiden Geschäftsfeldern kommt die neueste Generation der von Cloud&Heat entwickelten und patentierten Heißwasser-Direktkühlung zum Einsatz. Sie ermöglicht die Nachnutzung der Abwärme von Rechenzentren auf einem konstanten Temperaturniveau von 60 Grad zum Heizen von Gebäuden oder die Anbindung an Fern- und Nahwärmenetze. Auf diese Weise baut und betreibt Cloud&Heat die weltweit energie- und kosteneffizientesten Rechenzentren und hat hierfür bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten. Mittlerweile zählen Unternehmen wie innogy und Commerz Real aus Deutschland sowie Firmen aus Japan, Norwegen und den USA zu den Kunden. Cloud&Heat engagiert sich in mehreren Forschungs- und Entwicklungsprojekten, u. a. AUDITOR und SecuStack.

Pressekontakt:

BEIL<sup>2</sup> – Die PR-Strategen GmbH, Marie des Vries, 040 - 882 153 225, [marie.devries@beilquadrat.de](mailto:marie.devries@beilquadrat.de)