Vattenfall und Cloud&Heat starten Pilotprojekt zur Bereitstellung nachhaltiger Rechenkapazität

Berlin / Dresden, 3.12.2021 – **Vattenfall und Cloud&Heat Technologies mit Sitz in Dresden sind eine strategische Partnerschaft eingegangen. Ziel des gemeinsamen Pilotprojekts ist es, fossilfreie, zuverlässige Hochgeschwindigkeitsrechenkapazität bereitzustellen. Das neue Rechenzentrum ist in Containerbauweise errichtet und mit High-End-Servern für Künstliche Intelligenz (KI-) und High Performance Computing (HPC-) Anwendungen ausgestattet. Hierdurch sind hohe Leistung und Sicherheit gewährleistet. Die direkte Wasserkühlung erlaubt die Nutzung überschüssiger Wärme im angrenzenden Fernwärmesystem für höchste Nachhaltigkeit.**

Das neue Rechenzentrum besteht aus zwei Containern, die sich auf dem Gelände des Biomasse gefeuerten Fernheizwerks von Vattenfall in Jordbro südlich von Stockholm befinden. Vattenfall stellt die Infrastruktur und den gesicherten Standort zur Verfügung, Cloud&Heat Technologies verantwortet den Betrieb. Gemeinsam tragen beide Unternehmen so zu einem CO2-freien Rechenprozess bei.

"Die Nachfrage nach leistungsstarker und kostengünstiger Rechenkapazität steigt rasant, insbesondere für IoT- und KI-Anwendungen. Unser neues Rechenzentrum an unserem Pilotstandort in Schweden ist betriebsbereit für Kunden, die kosteneffiziente, zuverlässige und fossilfreie Rechenkapazität erwarten", sagt **Birger Ober, Projektmanager bei Vattenfall**.

Der Service von Cloud&Heat Technologies ist ein Full-Service-ML/AI-Stack. "Cloud&Heat Technologies bietet energieeffiziente, skalierbare, sichere und maßgeschneiderte Infrastrukturlösungen mit hoher Dichte, die den Anforderungen der Zukunft gerecht werden. Das Know-how von Vattenfall und die Technologie von Cloud&Heat ermöglichten die Errichtung eines wassergekühlten Rechenzentrums, das während seines Betriebs kein CO2 emittiert und darüber hinaus direkt in das Wärmenetzwerk von Vattenfall integriert ist, um die Wärme wiederzuverwenden", sagt **Dr. Jens Struckmeier, CTO bei Cloud&Heat Technologies**.

Angesichts der zunehmenden Bedeutung und Nachfrage von Green IT wollen Cloud&Heat Technologies und Vattenfall dieses Projekt weiter verbessern und mehr Lösungen anbieten, um weitere nachhaltige Dateninfrastrukturen zu fördern.

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 energieeffiziente 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-

Pressekontakt: BEiL² - Die PR-Strategen GmbH, Sascha Lindemann, 0170-2277224,
sascha.lindemann@beilquadrat.de

und Wärmelösungen. Heute beschäftigt Cloud&Heat über 100 Mitarbeiter und betreibt Rechenzentren an über 24 Standorten weltweit.

Mehr Informationen über Cloud&Heat Technologies: https://www.cloudandheat.com/

Vattenfall GmbH

Vattenfall ist ein führendes europäisches Energieunternehmen im schwedischen Staatsbesitz, das seit mehr als 100 Jahren die Elektrifizierung der Industrie vorantreibt, Wohnungen und Häuser mit Energie versorgt und das tägliche Leben durch Innovationen und Kooperationen moderner gestaltet. Unser Ziel ist es, ein fossilfreies Leben innerhalb einer Generation zu ermöglichen. Deshalb treiben wir den Übergang zu einem nachhaltigen Energiesystem voran. Wir haben rund 19.500 Mitarbeitende und sind überwiegend in Schweden, Deutschland, den Niederlanden, Dänemark und Großbritannien aktiv.

Mehr Informationen über Vattenfall: http://www.vattenfall.de

Pressekontakt: BEiL² - Die PR-Strategen GmbH, Sascha Lindemann, 0170-2277224,
sascha.lindemann@beilquadrat.de