

Stellenausschreibung

Experte in IT Infrastructure, Virtualisation, Infrastructure as a Service

Digital Heat

Digital Heat ist ein Unternehmen in Gründung. Wir planen sicheres und einfach nutzbares High Performance Computing aus Österreich anzubieten. Unsere Server benötigen 80% weniger Strom und nutzen die Hitze, die sie erzeugen produktiv indem sie soziale Organisationen gratis mit Wärme versorgen.

Alle gewinnen: Unternehmen beziehen lokale, vertrauenswürdige Rechenleistung, soziale Organisationen sparen Kosten und Digital Heat kann grünes, soziales und sicheres Cloud Computing anbieten.

Das ermöglichen wir, indem wir ein dezentrales Server-Netzwerk betreiben, dass in den Immobilien von gemeinnützigen Heimbetreibern untergebracht ist. So kann Digital Heat die Abwärme der Server gratis an die Heime weitergeben und dessen Warmwasserkosten reduzieren. Digital Heat erzielt durch die Dezentralität einen Kosten- und Datensicherheitsvorteil gegenüber traditionellen Cloud-Anbietern.

Digital Heat: alle gewinnen

IT-Kunden	Standorte	Gesellschaft	Digital Heat
<p>Unternehmen erhalten Rechenleistung und/oder Speicherplatz:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lokal und sicher• Nachhaltig• Sozial• Leicht nutzbar	<p>Immobilienbetreiber (Heimbetreiber, Krankenhäuser) erhalten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Heizkosteneinsparungen ohne Kosten und Risiko• Mehr Budget für sonstige Aufwendungen	<p>Wir alle profitieren von:</p> <ul style="list-style-type: none">• Weniger CO₂ Ausschüttungen• Einer Umverteilung durch Energieeinsparungen	<p>Digital Heat schafft sich einen Wettbewerbsvorteil durch:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kostenersparnisse und einen Sicherheitsvorteil durch das dezentrale Server-Netzwerk• Einen Marketingvorteil durch grüne und soziale Rechenleistung

Status Quo

Es wurden gemeinsam mit dem Austrian Institute of Technology und der FH Technikum Wien Vorstudien bezüglich der prinzipiellen technischen Machbarkeit abgeschlossen. Digital Heat ist seit März im INiTS Inkubator und wir werden das nächste halbe Jahr mit Customer Development verbringen, um unser Produkt genau an Kundenbedürfnisse anzupassen.

Wir suchen

Wir suchen nun nach einem Mitarbeiter / potenziellen Partner mit technischen Detailwissen und Erfahrung bezüglich Aufbau von IT-Infrastruktur, Virtualisierung, Cloud Computing bzw. High Performance Computing (siehe erforderliche Kenntnisse).

Momentan sind wir zu zweit und Prüfen ob unsere Hypothesen bezüglich was Kunden von HPC wollen stimmen oder nicht. Das ist zwar sehr spannend, da wir konstant neue Erkenntnisse haben, aber es erfordert auch Flexibilität, da sich vieles schnell ändern kann.

Daher suchen wir jemanden der/die von sich aus Ideen einbringt, selbständig arbeiten kann und aus Neugierde herausfinden möchte wie man die Produkte von Digital Heat so gestaltet, dass sie den Kunden den meisten Mehrwert liefern.

Erforderliche Kenntnisse

- Detailwissen im Aufbau und Betrieb von IT-Infrastruktur für Cloud-Computing Lösungen
- Erfahrung mit Virtualisierung
- Erfahrung mit High Performance Computing und dem Einsatz von HPC für verschiedene Applikationen (z.B. ANSYS, OpenFoam, MatLab, Blender, LS-Dyna/opt, o.ä.)
- Erfahrung mit Lastverteilung und Jobsteuerung (z.B. SLURM, Oracle Grid Engine, PBS Pro, IBM LSF, OAR,..)
- Erfahrung im Bereich Security & Verschlüsselung
- Erfahrung mit IaaS, SaaS, PaaS
- Grundlegendes Verständnis des Marktes und Kenntnis der wesentlichsten Anbieter (AWS, EC2, Windows Azure, Google Cloud platform,...)
- Erfahrung mit Openstack
- Breite Erfahrung mit IaaS/Cloud/Computing-Lösungen wie OpenNebula, Eucalyptus, Jelastic, Nimbus, Docker, Hadoop (Verständnis von Map Reduce), Cassandra, Cloudera, Grid Computing (BOINC)
- Erfahrung mit div. Linux Distributionen (v.a. Red Hat), sowie zumindest grundlegendes Wissen im Bereich Script-/Programmiersprachen sowie Datenbanken wird vorausgesetzt.

Sprachen

Deutsch, Englisch

Vorgehen

Wir bitten Interessenten uns einen Lebenslauf und ein kurzes Email zu senden. Bei Interesse schlagen wir zunächst ein Treffen vor, um sich kennenzulernen und herauszufinden ob ein weiterer gemeinsamer Weg für beide Seiten vorstellbar ist.

Wenn dem so ist, würden Sie zwei bis drei Monate als Freelancer arbeiten, mit Aussicht auf Equity wenn alle mit der Zusammenarbeit zufrieden sind. Der Übergang und die Voraussetzungen hierfür werden Vertraglich festgelegt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungen, bitte schicken Sie diese an office@digitalheat.at.