

# ENERGY SAXONY SUMMIT

SYNERGETISCHE SERVERSYSTEME FÜR KMU-IT

Cloud&Heat Technologies GmbH  
September 2017



# MASSIVE ENERGIEVERSCHWENDUNG TROTZ FREIER KÜHLUNG



Kühltürme in Google's Rechenzentrum in The Dalles, Oregon

WIR BAUEN UND BETREIBEN  
DIE WELTWEIT ENERGIE- UND  
KOSTEN-EFFIZIENTESTEN  
RECHENZENTREN

---

## CLOUD&HEAT TECHNOLOGIES



Dr. Marius Feldmann, COO & Co-Founder

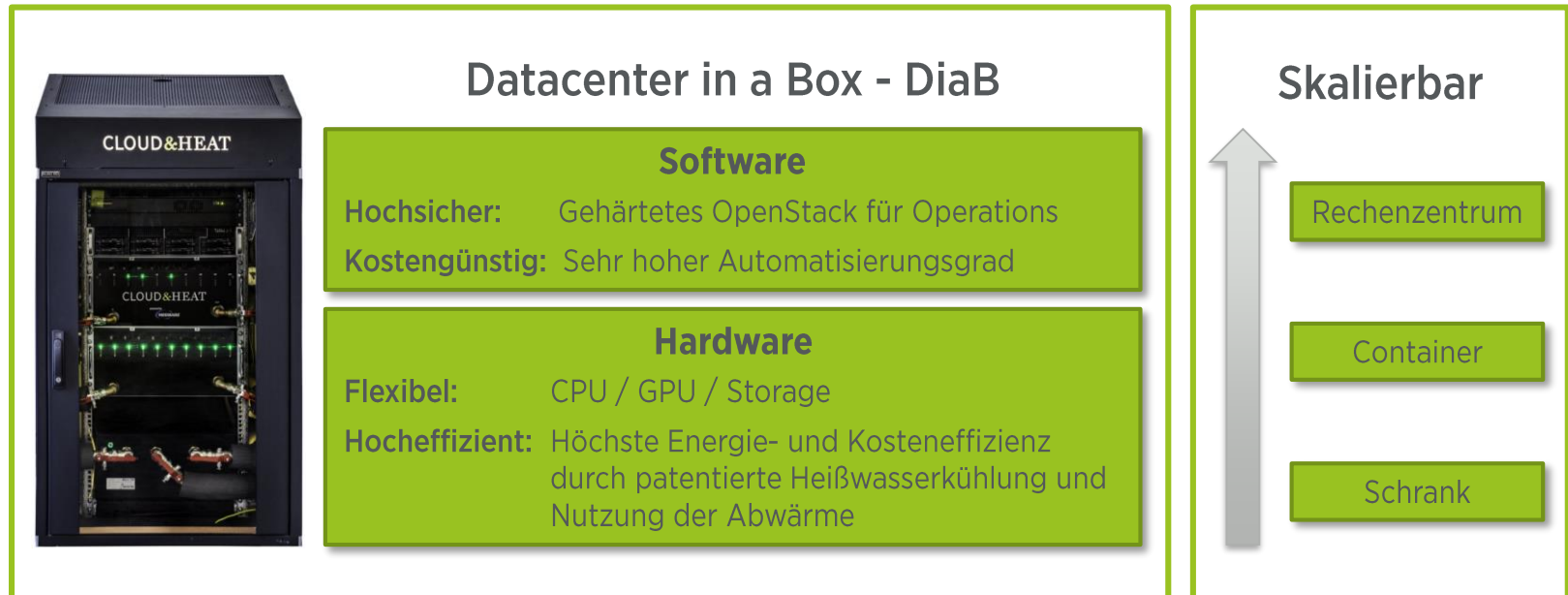
Nicolas Röhrs, CEO & Co-Founder

Dr. Jens Struckmeier, CTO & Founder

- Ausgründung 2011 aus der TU Dresden mit aktuell ca. 55 Mitarbeitern.
- Über 4 Jahre Erfahrung im Betrieb von wassergekühlten Rechenzentren deutschlandweit.
- Konzeption einer Rechenzentrumslösung mit höchster Energie- und Kosteneffizienz (PUE von 1,014), höchsten Sicherheitsaspekten und einem immensen Grad an Automatisierung.

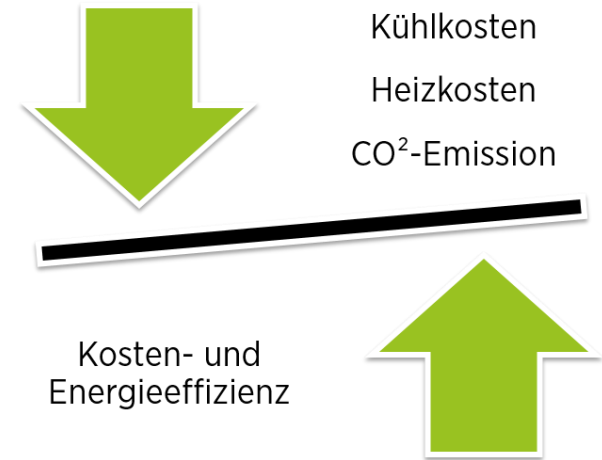
# CLOUD&HEAT PRODUKT

Cloud&Heat bietet ein hochsicheres, hyperkonvergentes und einzigartiges Komplettpaket aus Hardware und Software für Private und Public IT-Infrastrukturen und Rechenzentren.



# ENERGIE- UND KOSTENEFFIZIENZ DURCH C&H TECHNOLOGIE

- Energie- und Kostenaufwändige Kühlung wird überflüssig
- Massive Senkung der operativen Kosten (bis zu 50%)
- Anfallende Serverabwärme kann genutzt werden, was weitere Einsparungen bei Heizkosten bedeutet
- Einfache Skalierbarkeit



1 Cloud&Heat Serverrack spart bis zu (pro Jahr)



30.800 kWh



16,5 t CO<sub>2</sub>



6.468 € Stromkosten



## AUSWAHL AN REFERENZPROJEKTEN

### The German Way of Cloud - Eurotheum

- Bau eines TIER 3 Hochleistungsrechenzentrums im ehemaligen EZB-Hochhaus "Eurotheum" im Herzen von Frankfurt am Main.
- Höchste Sicherheit und Verfügbarkeit durch voll redundante Stromversorgung, Internetanschluss und Kühlung garantiert.
- Angebot von Colocation und IaaS - Nutzung der Abwärme für Heizungsanlage

### Verteilte Infrastruktur - innogy SE

- Public-Cloud Lösung für innogy SE in Rheinland-Pfalz
- Drei Server Standorte für geringe Latenz- und Failover-Zeiten



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ich freue mich auf Ihre Fragen und Feedback!

Maximilian Klöcker  
Business Development & Sales

Maximilian.kloecker@cloudandheat.com  
+49 351 479 36 70 - 100

Cloud&Heat Technologies GmbH  
Zeitenströmung – Halle 15  
Königsbrücker Str. 96  
01099 Dresden