



rhöncloud GmbH

**Nachhaltige Rechenzentren –
Wo und wie planen?**

2024

Fakten



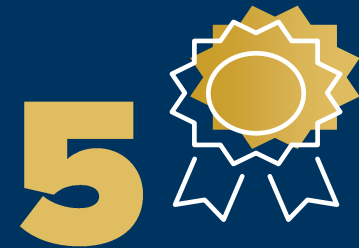
Bürostandorte



Rechenzentren



Mitarbeitende



ISO-Zertifizierungen

Management



Manuel Bittorf
Geschäftsführender
Gesellschafter



Robby Hübner
Betriebsleitung
(Prokurist)



Sarah Möller
Qualitätsmanagement
und HR-Leitung (Prokuristin)



Michael Ziegler
Datacenter-Leitung



Nikolas Vey
Projektmanagement

Zertifizierungen

IT-Sicherheit

ISO/IEC 27001



Management System
ISO/IEC 27001:2013



www.tuv.com
ID 9000017326

ZERTIFIZIERT

Qualitätsmanagement

ISO 9001



Management System
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9000017326

ZERTIFIZIERT

Cloud-Datenschutz

ISO/IEC 27018



Management System
ISO/IEC 27001:2013



www.tuv.com
ID 9000017326

ZERTIFIZIERT

Cloud-Sicherheit

ISO/IEC 27017



Management System
ISO/IEC 27001:2013



www.tuv.com
ID 9000017326

ZERTIFIZIERT

IT-Service-Management

ISO/IEC 20000-1



Management System
ISO/IEC 20000-1:2018



www.tuv.com
ID 9000017326

ZERTIFIZIERT

Leitbild



Mission

Sichere Cloud-Services gebündelt mit zuverlässigem IT-Service

- Wir verstehen uns als technologischer Wegbegleiter mit viel Leidenschaft für unser Tun
- Alles aus einer Hand: Planung, Umzug, Cloudbetrieb und laufende Betreuung durch Managed Services
- Keine Stangenware: Eine Cloud, die so individuell ist, wie unsere Kunden und deren Anforderungen

Leitbild

Werte

Gemeinsam erfolgreich: Nicht nur mit unseren Mitarbeitenden, sondern auch mit unseren Kunden

- **Local Heros:** Wir leben Regionalität und ökonomische Nachhaltigkeit
- **Qualitäts- und Technologiebewusstsein** treiben uns Tag für Tag an
- Voneinander lernen, zusammen wachsen und gemeinsam die Zukunft gestalten



Unsere dezentralen Rechenzentren in Eichenzell und Fulda



Angebunden an Europas schnellstes, flächendeckendes Breitbandnetz



Alle Standorte bilden einen dezentralen Verbund



Nutzen von grünem Strom regionaler Netzanbieter



Einsatz von Freikühler-Klimasystemen



Kombination von Erdkühlung & moderner Freikühlung (PUE-Wert 1.15)



Einsatz von eco-zertifizierten Serversystemen



Effiziente Flächennutzung



Unsere dezentralen Rechenzentren



Tiny-Rechenzentren und
Edge Computing

Edge Computing erobert den Markt der Cloud-Provider

Performancesteigerung, keine Latenzen, Echtzeitkommunikation, lokale Datenresidenzanforderungen, frei nach dem Motto: **Think global, Operate local.**

Effiziente Flächen- und Abwärmenutzung

Tiny-Rechenzentren bzw. Mobile Datacenter können auf Grundstücken verbaut werden, wo selten andere Bauwerke errichtet werden, beispielsweise in der Nähe von Kindergärten, Schulen oder Gemeindezentren. Dies wiederum können die Abwärme der Rechenzentren zum Heizen nutzen.

Entlastung des Stromnetz, der Umwelt sowie Naturflächen

Durch die effiziente und zielgerichtete Verteilung der dezentralen Tiny-Rechenzentren wird das Stromnetz massiv entlastet, die Emissionen werden entsprechend entzogen und wichtige Naturflächen werden nicht durch massive Großrechenzentren zerstört.

Unsere dezentralen Rechenzentren





rhöncloud **Konzept**

- ✓ Rechenzentren dort errichten, wo sonst keine größeren Bauwerke errichtet werden (können), um eine **effiziente Flächennutzung** zu gewährleisten (optimale Auslastung)
- ✓ Alle Standorte agieren als ein **großes Rechenzentrumscluster**, sodass Ausfälle einzelner Standorte durch andere Standorte abgedeckt werden können
- ✓ **Ausbau der Rechenzentrumsstandorte** im ersten Schritt hessenweit, im nächsten Schritt deutschlandweit



rhöncloud

rhöncloud GmbH | Obertannweg 3 | 36142 Tann (Rhön)

Tel. 06682 212003-0 | info@rhoencloud.de

www.rhoencloud.de