

Hochverfügbare TIER IV-Lösung für die Ventus Cloud AG

 **ventus.ag**

Flexible Cloud-Infrastrukturprodukte für Industrieunternehmen

Die europaweit tätige **Ventus Cloud AG** mit Hauptsitz in Seween (CH) entwickelt für Industrieunternehmen flexible und skalierbare Cloud-Infrastrukturprodukte. Dazu zählen beispielsweise CPU Computing/GPU Computing, Cloud Server, Cloud Block Storage/Cloud SSD Storage, Private Cloud Network, Kubernetes, Cloud Firewall, IaaS und PaaS sowie DevOps Service im Bereich Kubernetes, Docker, AI/ML, Service Mesh und Microservices. Das Unternehmen beschäftigt 30 Mitarbeiter und betreut seine Kunden mit einem 24/7-Support.

Die Lösungen der **Ventus Cloud AG** eignen sich für Automatisierungs-, Robotik- und Laseranlagen in der metall- und holzverarbeitenden Industrie sowie das ganzheitliche Energiemanagement.



Ventus Cloud AG
Milchstrasse 6
6423 Seween
+41 41 810 03 51
info@ventus.ag
www.ventuscloud.eu



Herr Hauser, für welche Services nutzt Ihr Unternehmen das Rechenzentrum Ostschweiz (RZO)?

Seit 2020 betreiben wir hier Cloud Computing mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz (KI), Machine Learning und Kubernetes. Künstliche Intelligenz bedeutet konkret, dass unsere Kunden mit vorgefertigten oder ganz nach Wunsch spezifizierten Ventus Cloud AI-Lösungen personalisierte Kundenergebnisse schaffen, den Umsatz steigern und gleichzeitig die Kosten senken können.

>
Paul Hauser
CEO Ventus Cloud AG

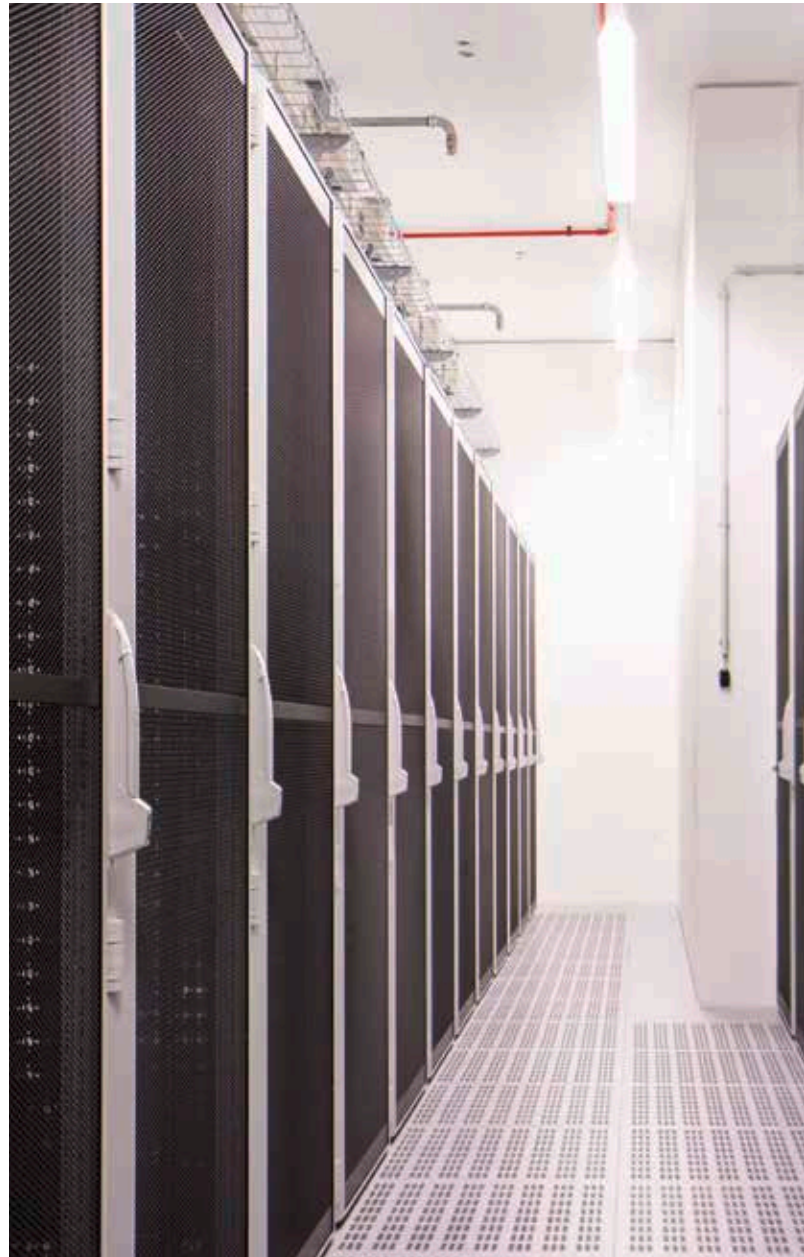
«Mit unseren Cloud-Lösungen sorgen wir für die Einhaltung europäischer Datenschutzstandards – und bieten so eine sichere Alternative zu Datenservern in den USA.»

Im Bereich Kubernetes beschäftigen wir uns mit der Automatisierung von Container Deployment sowie der Skalierung und Verwaltung durch die Ventus Cloud AG. Generell wollen wir mit unseren europäischen Cloud-Lösungen einen essentiellen Beitrag dazu leisten, dass die entsprechende Wertschöpfung verstärkt in Europa verbleibt.

Warum haben Sie sich für das RZO entschieden? Was war Ihnen besonders wichtig?

Folgende Aspekte sind für unser Unternehmen von elementarer Bedeutung: Hochverfügbarkeit, Gebäudesicherheit für den bestmöglichen Schutz der Daten, TIER IV-Zertifizierung, energetische Sicherheit dank redundanter Erschliessung sowie eine schnelle Datenleitung durch Glasfaseranbindung. Als eines der modernsten Rechenzentren der Schweiz erfüllt das RZO alle diese Anforderungen souverän. Zudem verfügt es durch den Standort Ostschweiz über ebenso kurze wie schnelle Verbindungen zu unserem Partner-Rechenzentrum eww in Österreich und bietet uns darüber hinaus beste Perspektiven für künftige Kooperationen in Deutschland.

«Unser Ziel ist es, der grösste Kunde des RZO zu werden.»



« Das RZO ist eines der modernsten Rechenzentren der Schweiz und erfüllt mit seiner Tier IV-Zertifizierung sowie der georedundanten und Carrierneutralen Glasfaseranbindung unsere höchsten Anforderungen. »



Sie definieren Ventus Cloud als europäische Alternative zu amerikanischen Cloud-Anbietern wie Google und Amazon. Warum ist das so wichtig für Sie und für Ihre Kunden?

Im digitalen Zeitalter der Industrie 4.0 bzw. des Internet of Things wird durch maschinelles Lernen enorm viel neues Know-how in Clouds entwickelt. Die entsprechenden Daten liegen jedoch sehr oft auf Servern in den USA – und genau das stellt ein nicht zu unterschätzendes Sicherheitsrisiko dar. Wir hingegen sorgen mit unseren europäischen Cloud-Lösungen für die Einhaltung der deutlich höheren europäischen Datenschutzstandards.

Das gibt unseren Kunden beruhigende Sicherheit – insbesondere dann, wenn es um streng vertrauliche entwicklungsrelevante Daten geht, die unter Umständen entscheidend sein können im Hinblick auf den globalen Wettbewerb und damit für die Zukunft des Unternehmens.

Herr Hauser, wie kam es zur Kooperation der Ventus Cloud AG mit dem Rechenzentrum Ostschweiz (RZO)?

Wir waren auf der Suche nach einem Rechenzentrum mit Tier IV-Zertifizierung für den Standort Schweiz. In diesem Zusammenhang machte mich Andreas Schwizer, der Leiter von SAKnet, dem Glasfasernetz der St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK), auf das RZO aufmerksam. Nach einer gemeinsamen Sitzung haben wir uns dann umgehend für eine Zusammenarbeit ab März 2020 entschieden.

Planen Sie schon neue Projekte mit dem RZO als Partner?

Ja, wir wollen unsere Aktivitäten zeitnah deutlich erweitern. Man könnte auch sagen: Unser Ziel ist es, die Ventus Cloud AG zum grössten Kunden des Rechenzentrums Ostschweiz zu machen. Wir planen daher, künftig im RZO pro Jahr 10 neue Racks mit einer Leistung von insgesamt 10 kW aufzubauen. Zudem verfügt das RZO als Tochterunternehmen der SAK über einen erstklassigen Zugang zum Markt und damit zu potenziellen Ventus Cloud-Neukunden.

Welche Erfahrungen machen Sie als RZO-Partner im Umfeld Ihrer Endkunden?

Da unsere Kooperation mit dem RZO erst im März 2020 begonnen hat, stehen wir hier noch am Anfang. Dennoch sind unsere diesbezüglichen Ziele bereits heute klar definiert:

Die Ventus Cloud AG will gemeinsam mit dem RZO Schulungen vor Ort anbieten, die den Kunden den Mehrwert von Machine Learning, KI und Kubernetik näher bringt. So wollen wir diesen Unternehmen einen grundlegenden Vorsprung gegenüber der Konkurrenz verschaffen.

RZO-Vorteile auf einem Blick

- > Freie Kühlung – ohne mechanische Kältemaschinen
- > Abwärmenutzung für Eigen- und Fremdgebrauch
- > Photovoltaik am ganzen Gebäude
- > 2 x 450 m² Fläche, 2 x 150 Racks
- > Georedundante Glasfaseranbindung
- > IT-Load 1'500 kW



TIER IV: Verfügbarkeit von 99,998%

- › Unabhängige Strompfade A und B für jedes Rack
- › Stromkreise A und B mit eigenem Trafo und georedundanter Netzversorgung
- › USV-Systeme mit Flywheels

PUE: Energieeffizienz von 1,15

- › Freie Kühlung – ohne mechanische Kältemaschinen
- › Abwärmenutzung für Eigen- und Fremdgebrauch
- › Photovoltaik am ganzen Gebäude

Service: 900 m², 300 Racks

- › 2 x 450 m² Fläche, 2 x 150 Racks
- › Georedundante Glasfaseranbindung
- › IT-Load 1'500 kW

Sicherheit

- › Biometrische Personenkontrolle
- › Lückenlose Videoüberwachung
- › Intelligente Zaunanlage mit automatischem Torsystem
- › Brandfrüherkennung mit automatischer Gas-Löschanlage

Rechenzentrum Ostschweiz

Der hochverfügbare und energieeffiziente Kommunikationshub in der Ostschweiz

Dank Photovoltaik, indirekter freier Kühlung und sinnvoller Nutzung der Abwärme ist es das energieeffizienteste Rechenzentrum der Schweiz. Das Rechenzentrum ist auf TIER IV-Level zertifiziert und erreicht damit den höchsten Verfügbarkeitsstandard von 99,998%. Das Gebäude ist bis zu jedem einzelnen Rack komplett redundant erschlossen. Mit einer Fläche von 2 x 450 m² bietet es Platz für 2 x 150 Racks. Unternehmen und Institutionen nutzen Racks, eingezäunte Rack Lounges und für grosse Lösungen Rechenzentrumsfläche in Form von Private Suites. Ein Komplettpaket für KMU ergänzt das Angebot. Für das Aufsetzen und den Unterhalt der Server stehen Arbeitsräumlichkeiten zur Verfügung. Das Sicherheitskonzept mit durchgängiger Videoüberwachung, biometrischer Zutrittskontrolle und Vereinzelungsanlage entspricht höchsten Sicherheitsstandards. Eine leistungsstarke, automatische Gas-Löschanlage sorgt für zusätzlichen Schutz.

Rechenzentrum Ostschweiz AG

Vadianstrasse 50
9000 St. Gallen

Tel. +41 71 571 96 96

info@rzoag.ch

www.rechenzentrum-ostschweiz.ch

Standort

Forren 8
9056 Gais AR