

Alleine schon stark, gemeinsam stärker.

Die SWT Datacenter GmbH ist in der kommunale Familie gut aufgehoben.
Drei Partner stehen zusammen für eine sichere Zukunft.



Unser Service. Ganz in Ihrer Nähe.

Haben Sie Fragen oder benötigen
Sie weitergehende Informationen?

Wir beraten Sie gerne!

Patrick Braun
Geschäftsführer
SWT Datacenter GmbH
Patrick.Braun@swt.de
T 0651 717-4120



SWT Datacenter GmbH
Ostallee 7-13
54290 Trier

www.swt.de/RZ

Frank Vanzetta
Prokurist/Technischer Leiter
SWT Datacenter GmbH
Frank.Vanzetta@swt.de
T 0651 717-1605



Heute schon an morgen denken.

SWT Rechenzentrum

Sicherheit für kommunale Daten.



Heute schon an morgen denken.

Wir verbinden Deutschlands älteste Stadt mit der Zukunft.



**Mitten in Trier, mitten im Herzen der Region, mitten vor Ort:
Nähe und Sicherheit bietet unser zertifiziertes Data-Center.**



Kommunales Rechenzentrum

5 Top Gründe für uns als Partner

- 1 Ihre Daten bleiben in der der Region
- 2 Jahrelange Erfahrung mit Colocations-Dienstleistungen
- 3 Eigene Glasfasernetze
- 4 Individuelle Lösungen
- 5 Nachhaltig engagiert (CO₂-neutrale und effiziente Technologien)

Regionale Digitalisierung?

Zukunftssicher vor Ort investiert.

Sichere Daten im Herzen der Region. Das war der Grundgedanke, mit dem wir unser Rechenzentrum gebaut haben. Denn wir wollen, dass Sie auch morgen noch ein gutes Gefühl beim Speichern und Sichern Ihrer sensiblen Daten haben.

Deshalb sind wir vor Ort und unser Rechenzentrum auch: Ihre Daten liegen nicht irgendwo, sie liegen quasi in Ihrer Nachbarschaft.



Klimaschutz heißt Zukunft sichern:

Zukunft heißt für uns aber auch, dass unser Rechenzentrum in Sachen Klimaschutz mitdenkt. Unser Rechenzentrum ist CO₂-neutral mit Energie versorgt.



Sensible Daten?

Mit Sicherheit bei den Stadtwerken Trier.

Wir kennen uns im kommunalen Umfeld aus. Kunden, Bürger und öffentliche Einrichtungen stellen oft wichtige Fragen: Wo liegen meine Daten und welches Unternehmen steckt hinter meinem Datenanbieter?

Bei uns heißt die Antwort: Diese Daten liegen in Trier und hinter uns steht eine Anstalt des öffentlichen Rechts, die SWT-AöR. Denn die Stadtwerke Trier sind fest in kommunaler Hand, agieren stark in der Region und kennen die speziellen Bedürfnisse von öffentlichen Einrichtungen.

Unser digitales Herz?

Ein Rechenzentrum auf der Höhe der Zeit.

Kühl kalkuliert. Unser 2019 gebautes, hocheffizientes Rechenzentrum haben wir mit einem adiabatischen Kühlsystem (Verdunstungskühlung) ausgestattet. Damit können wir auf einfache Art und Weise das Rechenzentrum bis zu einer Außentemperatur von 30 Grad natürlich kühlen. Ein weiterer positiver Vorteil: Damit sorgen wir für niedrige Betriebskosten (PUE < 1,3), und schonen die Umwelt.



Wir können Strom.

Als der Energieversorger unserer Region haben wir jahrelange Erfahrung, die wir auch im Rechenzentrum einsetzen: Unser CO₂-neutraler Strom ist über Mittelspannungsversorgung, Netzersatzanlagen, USV, PDU-Leisten an jedem Serverschrank gleich doppelt verfügbar.



Gut verbunden.

Über eigene, redundante Glasfaserleitungen heben wir Schnelligkeit auf ein neues Level. Ihr Unternehmen, Ihre Verwaltung oder Ihre Einrichtungen sind mit unserem Rechenzentrum direkt oder über den Internetknoten DE-CIX in Frankfurt verbunden.



365-Tage im Jahr rundum geschützt.

Unser Rechenzentrum hat strenge, über Chip und Pin gesteuerte Zugangskontrollen. Unsere hochempfindliche Brandmelde- und Löschsteuerezentrale meldet auch geringste Rauchansammlungen sofort und löst im Brandfall unsere Stickstoff-Löschanlage aus. Unsere Alarmanlagen melden jeden unberechtigten Zugang sofort und unsere Videoüberwachung sorgt für Sicherheit. Zusätzlich wird das Rechenzentrum in unserem Leitcenter 24/7 überwacht.

Die Fakten für Techniker

Was macht unser Data-Center aus?

Plus für das Klima

- CO₂-neutrale Stromversorgung durch eigene PV-Anlagen und BHKWs aus dem benachbarten Klärwerk
- Benchmark für Effizienz - PUE < 1,3
- höchsteffiziente Klimatisierung durch adiabatisches Kühlsystem

Zertifizierungen

- EN 50600 Verfügbarkeitsstufe 3
- TÜV tekit - Stufe 3 tekPlus

Dokumentation und Betriebsführung nach DIN EN 50600 Normenreihe, die Grundsätze der IT-Sicherheit zum derzeitigen Stand der Technik in Anlehnung an den IT-Grundschutz nach BSI sowie der internationalen Normenreihe für Informationssicherheit ISO/IEC 27001

Colocation/Housing:

- personalisierte, mehrstufige Zugangskontrolle mit 24/7-Zugangsmöglichkeit
- 46 HE-RACKs im gesamten RZ (XL Schränke - 800 x 1200 mm)
- 230 Volt AC-Spannungsversorgung A und B Pfad (48h notstromversorgt)
- mindestens (N-1) Redundanz für sämtliche Hauptkomponenten
- geo-redundante 10 kV Stromzuführung
- redundante Notstromversorgung
- Dieselaggregator 650kVA
- modernste Brandmelde- und Rauchansaugsysteme (RAS) mit Direktaufschaltung zur Feuerwehr
- hochmoderne Alarmsysteme mit Videoüberwachung
- Stickstoff-Löschanlage (das Rechenzentrum läuft im Brandfall weiter)
- bis zu 6 KW elektrische Leistung je Schrank realisierbar
- ca. 530 m² Serverraumfläche



Mit zunehmender Digitalisierung der Verwaltungen brauchen diese auch mehr Kapazitäten zur Datenablage. Durch unsere direkte Beteiligung an der SWT Datacenter GmbH können wir den Kommunen in Rheinland-Pfalz die Möglichkeit bieten, Daten ohne komplizierte Ausschreibungsverfahren schnell und sicher im Rechenzentrum der SWT unterzubringen.“



Dr. Karl-Heinz Frieden
Geschäftsführendes Vorstandsmitglied des Gemeinde- und Städtebundes Rheinland-Pfalz (GSTB RP).



Daten sind ein sensibles und wertvolles Gut, das es zu schützen gilt. Gerade wenn in Zukunft immer mehr Verwaltungsleistungen – sei es der Antrag auf Hundesteuer oder Sozialleistungen wie die Grundsicherung – auch digital abgewickelt werden, brauchen wir einen sicheren Ort für die Daten unserer Bürgerinnen und Bürger.“



JUDr. Stefan Meiborg
stellvertretender Geschäftsführer des GSTB RP und Geschäftsführer der OrgaSoft Kommunal GmbH