



Schwaiger GmbH

## SICHER ZUHAUSE IN DER CLOUD

Schon auf dem Heimweg die Heizung hochdrehen, damit das Zuhause bei der Ankunft warm und heimelig ist – der Technologietrend „Smart Home“ macht es möglich. Als neuer Anbieter positioniert sich Funk- und Antennenspezialist Schwaiger mit innovativen und per Smartphone steuerbaren Home-Automation-Produkten. Das Besondere: Schwaiger benötigt für die dabei anfallende Datenverarbeitung keine eigenen IT-Kapazitäten. Vielmehr läuft sie ausschließlich über die Open Telekom Cloud.

2030 wird jedes dritte neu gebaute oder renovierte Haus über automatisierte und vernetzte Elektrik, Heizung oder Lüftung verfügen. Dies sagt eine aktuelle Studie der Wirtschaftsprüfungs- und Beratungsgesellschaft PwC voraus. Ein lukrativer Trend also – das hat auch die Schwaiger GmbH erkannt. Das traditionsreiche fränkische Unternehmen ist eigentlich für seine Satelliten- und Fernsehtechnik bekannt. Um im hart umkämpften Markt zu bestehen, bietet es seit Anfang 2016 mit „Home4You“ eine eigene Home-Automation-Produktlinie an.

### DEUTSCHE TELEKOM UND DIE SCHWAIGER GMBH

**Die Aufgabe:** Satellitenhersteller Schwaiger bietet eine neue Home-Automation-Produktlinie an. Den dabei entstehenden Datenverkehr mit eigenen IT-Ressourcen zu verarbeiten, war für das Unternehmen unrentabel. Gleichzeitig wurden hohe Datensicherheit, zuverlässige Funktionalität und extreme Flexibilität benötigt.

**Die Lösung:** Schwaiger hat in der Open Telekom Cloud fünf Server mit flexibler Rechenleistung und Speicherkapazität gebucht. Diese Public-Cloud-Lösung wird ausschließlich in deutschen Twin-Core-Rechenzentren betrieben. Mit einer Glasfaser-Internetverbindung ist die Unternehmenszentrale ans Internet angebunden.

**Die Vorteile:** Schwaiger-Kunden, die mit ihren Smartphones Rauchmelder, Heizungen und Co. steuern, können sicher sein, dass die Datenübertragung absolut zuverlässig und sicher funktioniert. Das Unternehmen vermeidet durch die Cloud-Lösung hohe Investitionen in eigene IT-Technik und ist trotzdem flexibel für die Zukunft gerüstet.



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

## DAS ZUHAUSE PER SMARTPHONE STEuern

Mehr Sicherheit und Komfort für die Kunden, starke Umsatzzahlen für das Unternehmen: Diese Ziele möchte Schwaiger mit seinen intelligenten Rauchmeldern, Heizungsreglern und Bewegungssensoren erreichen. Die Voraussetzung dafür? Dass die nötige IT der vernetzten Home-Automation-Lösungen reibungslos funktioniert. Und zwar egal, wie hoch die Auslastung gerade ist. Aus diesem Grund hat sich das Langenzenner Unternehmen dagegen entschieden, eigene Server für die neue Produktlinie einzukaufen und zu betreiben.

„Den großen Datenmengen, die bei der Steuerung von Haushaltsgeräten anfallen, war unsere IT einfach nicht gewachsen“, sagt Mike Tänzler, Geschäftsführer von Schwaiger. Stattdessen nutzt er für die gesamte Datenverarbeitung der „Home4You“-Anwendungen Server der Open Telekom Cloud der Deutschen Telekom. Über dieses Infrastructure-as-a-Service(IaaS)-Angebot können Rechenleistung, Speicherplatz, Netzwerk- sowie Management-Dienste kostengünstig und ganz nach Bedarf bezogen werden.

## HOCHSKALIERBARE IT-RESSOURCEN

Aktuell stellt die Telekom fünf Server für die Home-Automation-Produkte bereit. Steigt oder sinkt die Datenlast, kann Schwaiger jedoch jederzeit eigenständig und praktisch auf Knopfdruck weitere Ressourcen hinzu- oder abbuchen. „Wir haben unsere Home4You-Produkte noch nicht lange im Angebot“, so Tänzler. „Deshalb können wir nicht voraussagen, wie sich die Nutzung entwickelt, wobei wir natürlich auf ein schnelles Wachstum hoffen.“ Die dafür nötige IT-Infrastruktur steht dank Open Telekom Cloud stets bereit.

Neben Flexibilität ist die Zuverlässigkeit des Cloud-Services der Telekom ein entscheidendes Kriterium. „Wenn bei uns etwa ein E-Mail-Server ausfällt, ist dies schon schlimm genug“, sagt Bernd Wrana, Leiter der Schwaiger-IT. „Funktionieren jedoch die Plattformen, über die unsere Kunden ihre Heizungen steuern, nicht mehr, könnte das ganz schön ungemütlich werden.“ Die Open Telekom Cloud garantiert eine Verfügbarkeit von mindestens 99,95 Prozent und ist durch die gespiegelten Rechenzentren gut abgesichert. „Eine so hohe Zuverlässigkeit könnten wir bei eigenen Servern nicht bieten“, urteilt Wrana.

## QUALITÄT „MADE IN GERMANY“

Die Telekom betreibt ihre Open Telekom Cloud in Twin-Core-Rechenzentren in Biele und Magdeburg. Durch diesen gedoppelten Aufbau



besteht selbst im Falle eines Ausfalls auf der einen Seite der ununterbrochene Zugriff auf die Daten im Zwillings-Rechenzentrum. Alle gespeicherten Informationen fließen durch gesicherte IP-VPN-Tunnel, abgeschottet von öffentlichen Netzen. Dadurch entsteht ein geschlossenes System, vollständig gegen Zugriff von außen abgesichert. Hochmoderne Verschlüsselungstechniken sorgen dafür, dass Daten nur von berechtigten Personen eingesehen werden können.

Diese Datensicherheit „made in Germany“ wird auch von unabhängigen Zertifizierungen wie dem TÜV Trusted Cloud Services und der Cloud Security Alliance (CSA Star Level 2), der international bedeutendsten Cloud-Security-Zertifizierung, bestätigt. Und die Experton Group sieht die Telekom im Security Vendor Benchmark 2016 als führenden Anbieter von Sicherheitslösungen.

---

## KUNDENSTECKBRIEF

---

**Name:** Schwaiger GmbH

**Gründung:** 1946

**Vorstand:** Mike Tänzler, Mark Finger, John Verbinen

**Sitz:** Langenzenn

**Mitarbeiter:** 145

---



## KONTAKT:

[www.telekom.de/geschaeftskunden](http://www.telekom.de/geschaeftskunden)

Telefon: 0800 33 05400

Mail: [geschaeftskunden@telekom.de](mailto:geschaeftskunden@telekom.de)

## HERAUSGEBER:

Telekom Deutschland GmbH

Geschäftskunden

Landgrabenweg 151

53227 Bonn



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**