

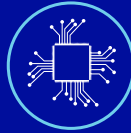
**Hinein in die Cloud... inspiriert von einer
wahren Geschichte**

Entwicklung flexibler, skalierbarer Data-Security- Ökosysteme





Eine
**maßgeschneiderte,
skalierbare** globale
Infrastruktur



**Weltklasse-
Hardware**
in individuellen
Konfigurationen



**Zuverlässige
Datensicherheit**
und vollständige Compliance
mit lokalen Vorschriften

Zusammenfassung

Global Data Sentinel (GDS) ist ein führender Anbieter von Data-Security-Lösungen für zahlreiche Sektoren, darunter das Gesundheitswesen, Rechts- und Regierungsbehörden. Die angebotenen Lösungen sind darauf ausgelegt, Sicherheitsökosysteme zu schaffen, dank derer die Nutzer stets die volle Kontrolle über ihre Daten behalten, unabhängig von deren Standort und von wo aus auf sie zugegriffen wird.

Hierzu verwendet GDS eine ausgeklügelte Kombination aus erweiterter Kryptographie, Biometrie, Verschlüsselung, Analytik und Backup/Wiederherstellung.

Das Unternehmen entschied sich für OVHcloud Dedicated Server, um seine Lösungen zu entwickeln und sie über eine flexible, skalierbare und maßgeschneiderte Infrastruktur einem internationalen Kundenkreis zur Verfügung zu stellen.

Die Herausforderung

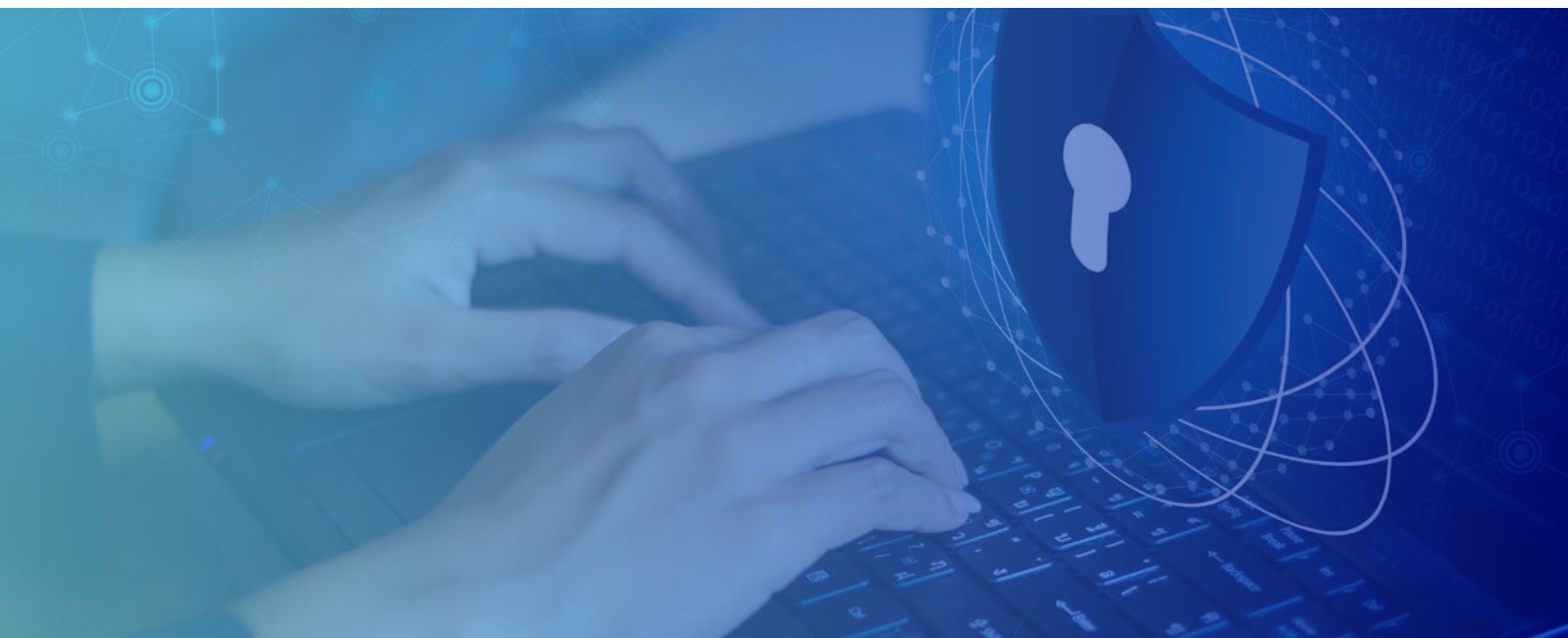
Datensicherheit, Skalierbarkeit und Flexibilität der Hardware sind für GDS und seine Endnutzer von zentraler Bedeutung. Ihre Projekte umfassen eine breite Palette an Anforderungen, die sich im Laufe der Zeit häufig ändern. Daher muss das Unternehmen dazu in der Lage sein, maßgeschneiderte Umgebungen effizient und kosteneffizient aufzubauen, ohne Kompromisse bei der Datensicherheit zu machen. Dabei geht es nicht nur um die Aufrechterhaltung einer hohen Dienstqualität:

GDS und viele seiner Endnutzer auf der ganzen Welt unterliegen außerdem aufgrund lokaler Gesetze strikten Compliance-Anforderungen bezüglich der Handhabung, Speicherung und Übertragung sensibler Daten (zum Beispiel die Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) der EU).

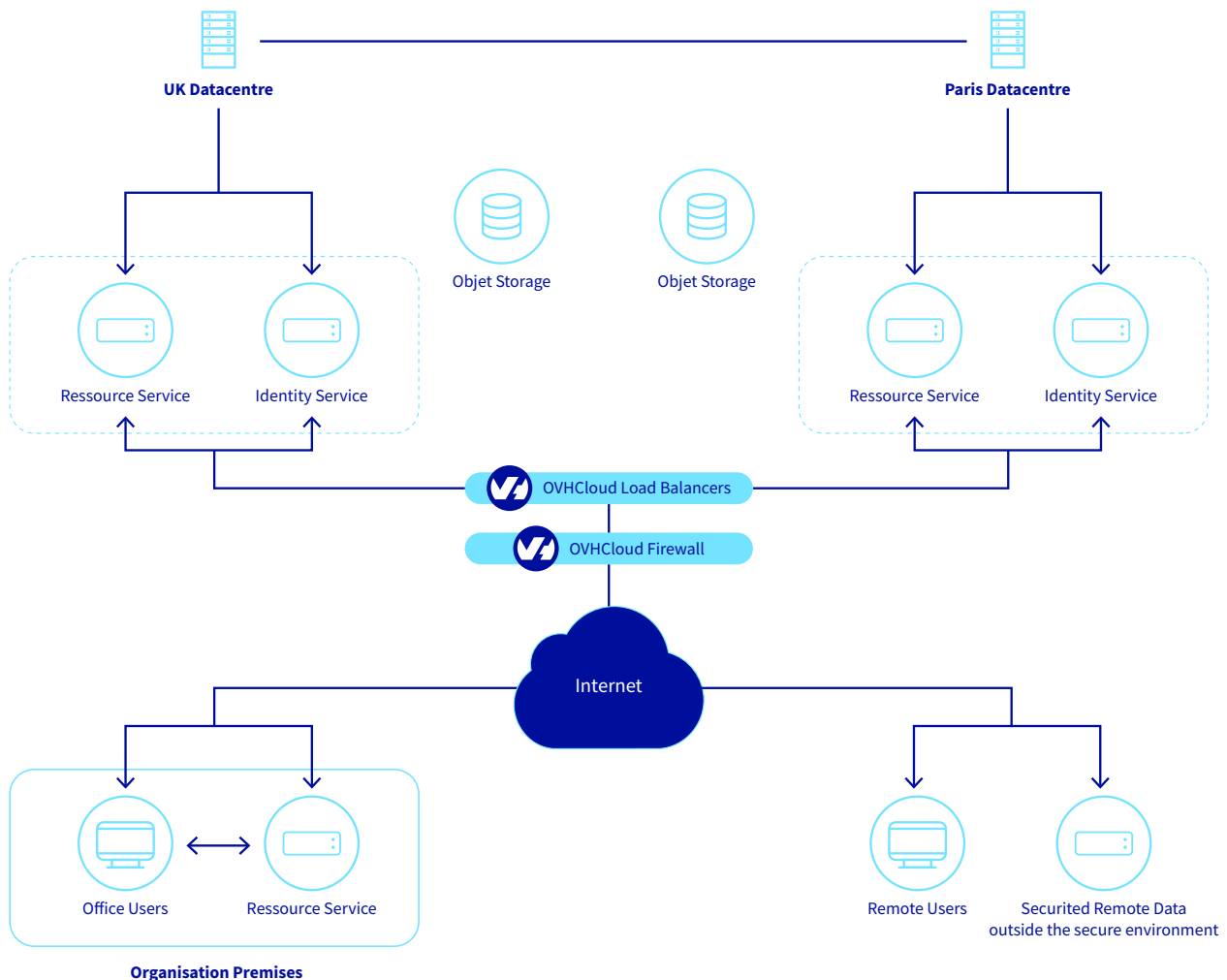
GDS verglich eine Reihe bekannter Cloud-Anbieter, stellte jedoch fest, dass diese – in Sachen Hardware, Standort und Konfiguration – nicht die für seine anspruchsvollen Projekte erforderliche Flexibilität liefern und dennoch kosteneffizient bleiben konnten.

„Datensicherheit muss ein zentrales Anliegen jeder Organisation sein. Sie ist eine entscheidende Grundlage für den Aufbau erfolgreicher Unternehmen – denn ohne Datensicherheit kann ein einziger Hacker oder ein Datenleck Ihren gesamten Betrieb gefährden. Wenn das noch nicht genug Motivation ist, um für starke Datensicherheit zu sorgen, so unterstreichen auch neue Gesetze – wie die DSGVO in Europa – die Notwendigkeit der Datensicherheit in jeder Organisation.“

Mark Thompson, Leiter der Produktentwicklung, Global Data Sentinel



Die Lösung



Die umfangreiche OVHcloud Dedicated Server Reihe sowie das globale Netzwerk aus 30 erstklassigen Rechenzentren (darunter London und Paris) erwiesen sich als perfekte Lösung für GDS und boten eine starke Basis für den Aufbau seiner Lösungen.

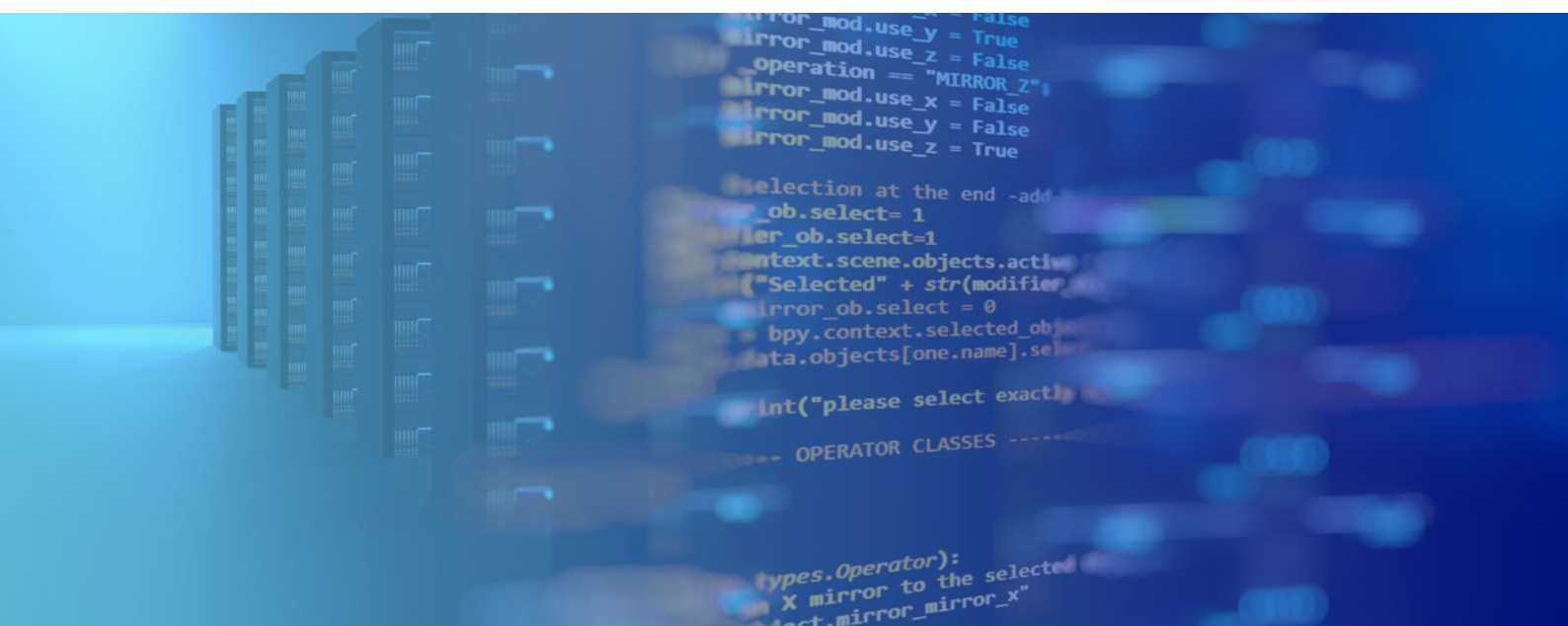
Da GDS-Projekte regelmäßig mehrere Standorte in verschiedenen Ländern umfassen, ermöglichte die OVHcloud vRack Lösung die Schaffung eines sicheren privaten Netzwerks zwischen Umgebungen, das Server in Rechenzentren auf der ganzen Welt beinhaltet. So können Dienste problemlos synchronisiert werden, um auch für Umgebungen über mehrere Kontinente hinweg eine reibungslose, stabil hohe Leistung zu erreichen. Da die Nutzer von GDS gelegentlich Verbindungen zu in OVHcloud Rechenzentren gehosteten Diensten herstellen, wurde darüber hinaus auch die Lösung Dedicated Connect eingesetzt, um dies bei Bedarf zu ermöglichen und Endnutzern eine größere Flexibilität zu bieten.

Darüber hinaus hat das Unternehmen auch den OVHcloud Loadbalancer eingerichtet, um eine über alle Standorte hinweg stabile Leistung sowie Redundanz im internationalen Maßstab zu gewährleisten. Um die Datensicherheit insgesamt weiter zu erhöhen, wurde die leistungsstarke OVHcloud Firewall für die gesamte Infrastruktur verwendet. So war GDS in der Lage, hoch skalierbare und ausfallsichere Lösungen anzubieten, die selbst aggressivsten DDoS-Angriffen standhalten können.

Diese maßgeschneiderte Kombination von Lösungen ist das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit zwischen den Teams von GDS und OVHcloud. Gemeinsam sorgten sie nicht nur dafür, dass die neue Produktionsumgebung die unmittelbaren technischen Anforderungen von GDS erfüllte, sondern auch genug Spielraum für zukünftige Skalierung und Weiterentwicklung bot. Hierzu gehört die Automatisierung ausgewählter Projektteile, die Verwendung des OVHcloud API für den schnellen Zugriff auf Dienste sowie die Möglichkeit, zusätzliche Firewalls und Loadbalancer schnell in individuell zugeschnittenen Konfigurationen bereitzustellen.

„Der Umstieg auf Cloud Computing hat dazu geführt, dass große Mengen an Daten von On-Premise in die Cloud übertragen wurden. Global Data Sentinel und OVHcloud Lösungen können gemeinsam sicherstellen, dass Daten weiterhin sorgfältig verwaltet und überwacht werden können, auch wenn sie nicht mehr lokal gespeichert sind. Selbst höchste Standards kommender Vorschriften werden erfüllt. Die DSGVO beispielsweise zwingt Unternehmen, nicht nur die Verantwortung für ihre eigene Datensicherheit zu übernehmen, sondern auch für alle anderen Unternehmen, die auf die Daten zugreifen oder diese verarbeiten können.“

Mark Thompson, Leiter der Produktentwicklung, Global Data Sentinel



Das Ergebnis

Die Partnerschaft mit OVHcloud hat zu mehreren erfolgreichen Projekten und Innovationen bei GDS geführt. Darunter:

- Hochverfügbare globale Dateisysteme mit Echtzeitzugriff und biometrischer Zugriffskontrolle, die durchgehend zuverlässige Sicherheit gewährleistet.
- Die Fähigkeit, große Datenmengen im Land des Nutzers sicher zu speichern, was die Einhaltung von Datensicherheitsbestimmungen wie der DSGVO vereinfacht.
- Schnellere und effektivere Bereitstellung von erforderlichen Softwareupdates mithilfe der OVHcloud VLANs und Loadbalancer, dank derer geplante Updates weltweit mit minimaler Dienstunterbrechung durchgeführt werden können.
- Der Einsatz der OVHcloud Hosted Private Cloud zum Auf- und Abbau von anspruchsvollen Testumgebungen für neue Produkte und Lösungen (was sonst äußerst kostspielig und zeitaufwändig wäre). So profitiert GDS von zusätzlicher Flexibilität zum Testen und Präsentieren neuer Lösungen in „realen“ Umgebungen.

Darüber hinaus soll untersucht werden, wie OVHcloud Lösungen die globalen Kapazitäten von GDS sowie seine Fähigkeit, den Anforderungen von aktuellen wie zukünftigen Datenschutzvorschriften nachzukommen, weiter optimieren können.

„GDS Lösungen sind darauf ausgelegt, in massivem Umfang zu skalieren. Während klassische Cloud-Anbieter Skalierbarkeit bieten, gibt OVHcloud größere Kontrolle über die Art der Skalierung und ist darüber hinaus in der Lage, bestimmte Rechenzentren auf der ganzen Welt zu identifizieren und auszuwählen, um Kundenanforderungen bestmöglich zu erfüllen.“

Mark Thompson, Leiter der Produktentwicklung, Global Data Sentinel

OVHcloud ist ein globaler und führender europäischer Cloud-Anbieter, der 400.000 Server in 30 eigenen Rechenzentren auf 4 Kontinenten betreibt. Seit 20 Jahren nutzt das Unternehmen ein integriertes Modell, das die vollständige Kontrolle über die Wertschöpfungskette sichert – von der Entwicklung der eigenen Server über die Verwaltung der eigenen Rechenzentren bis hin zur Orchestrierung des eigenen Glasfasernetzwerks. Dieser einzigartige Ansatz ermöglicht es OVHcloud, vollkommen unabhängig das gesamte Anwendungsspektrum für 1,5 Millionen Kunden in mehr als 130 Ländern abzudecken. OVHcloud bietet Kunden Lösungen der neuesten Generation, die hohe Leistung, transparente Preise und vollständige Datenhoheit miteinander verbinden, um ihr ungehindertes Wachstum zu unterstützen.