

Datensicherung ins Bergmassiv!

Die Firma SIAG Secure Infostore AG ist globaler Anbieter von Managed Security Services und betreibt im Berner Oberland ein einmaliges Rechenzentrum. Computerdaten von Privatpersonen und Unternehmen lagern hier gut geschützt vor zivilen, terroristischen sowie militärischen Bedrohungen.

Flo Schveri, CEO, SWISSVAULT AG, Baarerstrasse 57, 6300 Zug

An unauffälligen Standorten im Berner Oberland betreibt die SIAG seit zwölf Jahren das einzigartige, unterirdische Datacenter-Konzept «SWISS FORT KNOX». Ehemalige sowie aktive Festungsanlagen werden als topmoderne Rechenzentren für sensible Computerinformationen wie Kunden-, Produktions- oder Finanzdaten genutzt. Als eines der ersten privaten Joint-Ventures zwischen dem Bund und einer privaten Firma entstand 1994 das SWISS FORT KNOX in Saanen bei Gstaad. Mit massiven Investitionen wurde aus einer unterirdischen militärischen Anlage ein topmodernes Datacenter. Diese Anlage wurde in der Zwischenzeit komplett

durch die SIAG übernommen. Das Konzept wurde 2003 durch die Einbindung einer weiteren topmodernen Anlage des Bundes erweitert.

Alle Anlagen verfügen über autarke Versorgungsanlagen in allen Bereichen sowie ein von der Aussenwelt unabhängiges Klima. Die Baukonstruktionen sind resistent gegen jede militärische sowie zivile Bedrohung wie z.B. Unwetter, Hochwasser, Erdbeben – ja sogar elektromagnetische Strahlen. Der Personenzutritt erfolgt äusserst restriktiv und wird durch einen 24-Stunden-Betrieb konstant überwacht. Diverse Bereiche sind nur für ausgewählte Mitarbeiter zugänglich und sämtliche Betriebspro-

zesse unterliegen dem 4-Augen-Prinzip. Mehrstufige Schutzmassnahmen im Bereich Netzwerk und IT reduzieren jedes erdenkliche Risiko auf das absolute Minimum.

Grossfirmen nutzen dieses Angebot seit Jahren und betreiben ihre Server im Rahmen eines Mietvertrages im SWISS FORT KNOX («Secure Housing»). Sensible Computerdaten werden damit optimal vor allfälligen Gefahren geschützt. Neben reinen Datensicherungslösungen werden auch ganze Rechenzentren komplett in den Berg verlagert. «Der physische Schutz unserer Anlagen sowie die politische Stabilität der Schweiz machen unser

Der Personenzutritt ist äusserst restriktiv geregelt und wird durch einen 24-Stunden-Überwachungsdienst gesichert.
(SWISSVAULT)



Angebot speziell für ausländische Firmen enorm attraktiv», erklärt Christoph Oschwald, CEO.

Während Jahren verunmöglichte die oft geringe Internetanbindung den meisten KMUs eine effiziente Nutzung dieses Angebotes. Ein vollautomatisches, tägliches Backup via Internet war noch vor wenigen Jahren undenkbar. Die rasante Entwicklung der allgemeinen Übertragungsraten in jüngster Vergangenheit hat diese Einschränkung jedoch fast gänzlich aus der Welt geschafft. Dank revolutionären Serviceangeboten mit hochsicherer Datenverschlüsselung steht das SWISS FORT KNOX nun auch Privatpersonen und KMUs zur Verfügung. Sämtliche Backupvorgänge werden heute vollautomatisch mit SWISSVAULT gelöst.

SWISSVAULT – the Backup Butler

Datenverlust ist ein Luxus, den sich Privat- und Geschäftsleute nicht leisten können. Darum steht ihnen der SWISSVAULT Backup Butler zur Seite. Er kopiert wichtige Daten vom PC direkt ins SWISS FORT KNOX.

Probleme mit Software, Geräteschäden und Anwenderfehler sind die häufigsten Ursachen von Datenverlust. Schutz gegen alle drei bietet kostengünstig die Online-Sicherung von persönlichen und geschäftlichen Dateien mit dem SWISSVAULT Backup Butler. Vollautomatisch werden Sicherheitskopien von

wichtigen Daten erstellt und vom eigenen PC in zwei unterirdische Rechenzentren tief im Felsmassiv der Schweizer Alpen transportiert. Dort im SWISS FORT KNOX stehen sie über Internet jederzeit rettend zur Verfügung, falls die Originale verloren gehen oder Dateien auf einem anderen Rechner benötigt werden.

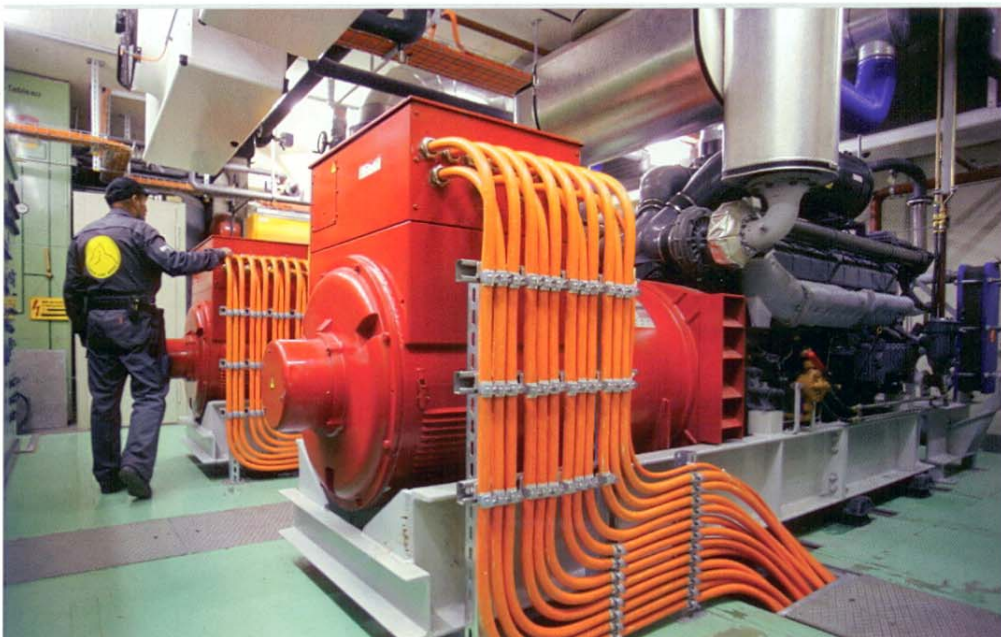
Anwender daheim, im Einzelbüro oder im Kleinunternehmen schrecken oft vor den Kosten und den technischen Anforderungen für die Datensicherung zurück. In vielen Fällen werden aus falschem Sparverständnis geschäftskritische Informationen nicht zweigekopiert. Die Folgen bei Verlust solcher Daten sind verheerend bis hin zur Geschäftsaufgabe, weil elektronische Projektpläne, Datenbanken und Rechnungsabläufe nicht mehr rekonstruierbar sind. Privatanwender verlieren möglicherweise unwiderruflich ihre digitalen Fotoalben, weil eine Festplatte versagt oder ein Programm sie irrtümlich löscht.

Die wenigen Voraussetzungen für das Backup mit SWISSVAULT sind eine Internetverbindung und die Installation des Backup Butlers auf dem PC. Dabei handelt es sich um ein speziell entwickeltes Schweizer Sicherungsprogramm. Seine Aufgabe ist der Transport von Sicherheitskopien vom eigenen Computer in die hochsicheren Rechenzentren im Alpenfels. Diese Übermitt-

lung erfolgt verschlüsselt über jeden vorhandenen Internetanschluss. Durch die Verschlüsselung ist es Dritten unmöglich, die gesicherten Daten zu lesen. Dies von dem Moment an, in dem Sicherheitskopien den PC verlassen, auf dem gesamten Transportweg und während sie im SWISS FORT KNOX gespeichert sind. Nur berechtigte Personen haben Zugriff darauf. Dafür sorgen der Backup Butler sowie die zertifizierte Sicherheitsarchitektur des SWISS FORT KNOX.

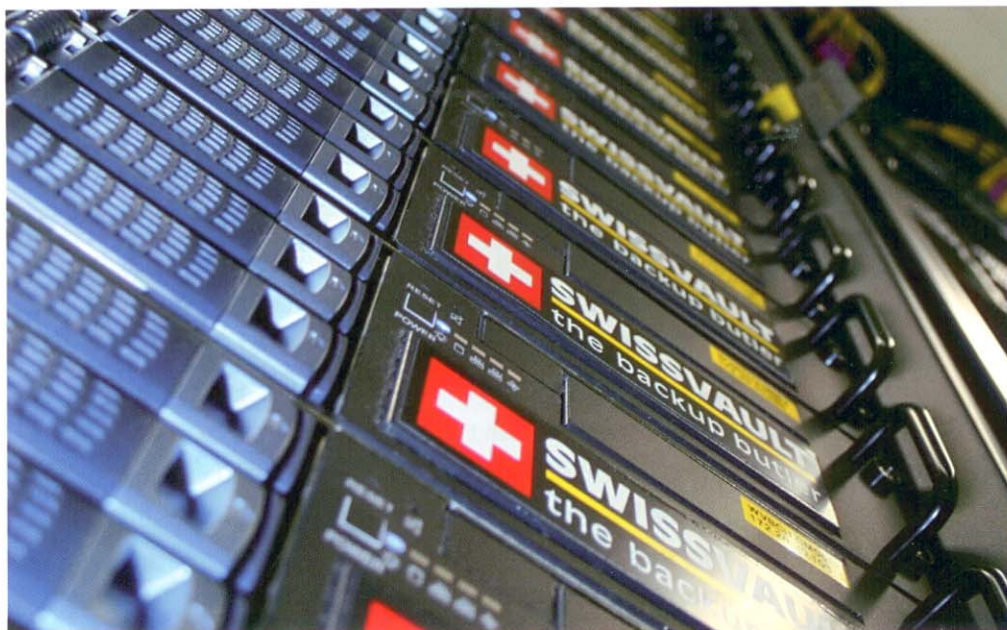
Die Bedienung des Backup Butlers ist übersichtlich und erfordert keinen Lernaufwand. Nutzer wählen die Ordner und Dateien aus, die sie sichern möchten, den Rest übernimmt das Programm. Bei der ersten Übertragung werden alle gewählten Daten kopiert. Anschliessend stellt der Backup Butler von alleine fest, ob sich Ordner- und Datei-Inhalte seit der letzten Sicherung geändert haben. Nur diese Änderungen werden beim nächsten Mal übertragen. Dadurch sind Folge-Backups in überraschend kurzer Zeit abgeschlossen. Das geschieht im Hintergrund ohne Unterbrechung der laufenden Arbeit zu einem vom Nutzer festgelegten, täglichen Zeitpunkt.

Die Wiederherstellung von Daten ist ebenso einfach. Nutzer wählen im Backup Butler die entsprechenden Ordner und Dateien, die in der Folge aus dem SWISS FORT KNOX auf den



Bei der Firma SIAG verfügen alle Anlagen über eine autarke Versorgung sowie ein von der Aussenwelt unabhängiges, konstantes Raumklima. (SWISSVAULT)

Der SWISSVAULT Backup Butler kopiert wichtige Daten vom PC direkt in zwei unterirdische Rechenzentren tief im Felsmassiv der Schweizer Alpen.
(SWISSVAULT)



PC zurückkopiert werden. Mit der eingebauten Suchfunktion können einzelne Dateien selbst bei grossen Sicherungsmengen schnell gefunden und wiederhergestellt werden.

Das Einzelplatz-Produkt SWISSVAULT Solo steht Anwendern ab 1 Gigabyte zur Verfügung. Das entspricht mehr als 1000 Fotos in guter Auflösung. Unkompliziert und schnell kann zusätzlicher Speicherplatz bis zu 500 Gigabytes bereitgestellt werden. Kleinunternehmen finden mit SWISSVAULT Combo eine Lösung für die Online-Sicherung von Servern sowie mehreren PCs und Notebooks. SWISSVAULT Eco und SWISSVAULT Pro richten sich an mittlere und grosse Firmen, die Wert auf eine noch höhere Sicherheit durch die Verwendung reservierter Speicherserver legen. Bei SWISSVAULT Solo teilen sich mehrere Nutzer den gleichen Server, wobei die abgelegten Daten gegenseitig abgeschirmt und somit vor fremden Zugriffen geschützt sind.

Der SWISSVAULT Backup Butler ist eine Schweizer Entwicklung. Das bürgt für Zuverlässigkeit, Integrität und Qualität. Die Daten werden auf standardisierten, hochverfügbaren Servern gelagert und in den Rechenzentren ein zweites Mal gesichert. Dadurch steht privaten Anwendern und Kleinfirmen eine professionelle Infrastruktur zur Verfügung, deren Bau und Betrieb ihre Möglichkeiten sonst übersteigen würde. Gleichzeitig ist der SWISSVAULT

Backup Butler äusserst kostengünstig ab 9 Franken pro Monat erhältlich.

Betreiberin des weltweit einzigartigen SWISS FORT KNOX in den Schweizer Alpen ist die SIAG Secure Infostore AG mit Sitz in Zug. Ihre Kompetenz seit mehr als einem Jahrzehnt ist die Sicherung wertvoller Informationen. Das SWISS FORT KNOX gilt in Europa als das sicherste Konzept für die Aufbewahrung elektronischer Daten und den Betrieb von kritischer Serverinfrastruktur. Zu den Kunden gehören Einzelanwender ebenso wie global tätige Finanzinstitutionen mit ihren besonders hohen Anforderungen an die Sicherheit und Vertraulichkeit von Daten.

RÉSUMÉ

Une fortification transformée en coffre-fort

Dans l'Oberland bernois, un ancien fort a été aménagé en un lieu hautement sécurisé. D'importants investissements ont été consentis, pour que les installations exploitées par la firme SIAG SA puissent accueillir des données informatiques sensibles. Selon les responsables de SIAG, leurs installations sont à l'abri des menaces terroristes, des voleurs, des rayonnements électromagnétiques et offrent une bonne protection contre les catastrophes naturelles (intempéries, inondations, tremblements de terre). Ces infrastructures

sont surveillées 24 heures sur 24. SIAG propose également à ses clients un système permettant d'effectuer une copie automatique de leurs données informatiques. Ces dernières, après avoir été codées, sont acheminées automatiquement dans les infrastructures de SIAG. Informations complémentaires: <http://www.siag.com>, <http://www.swissvault.ch>

RIASSUNTO

Una fortificazione trasformata in cassaforte

Nell'Oberland bernese, un antico forte è stato sistemato come luogo di massima sicurezza. Sono stati consentiti degli importanti investimenti, affinché le installazioni utilizzate dalla ditta SIAG SA potessero accogliere dei dati elettronici riservati. Secondo i responsabili della SIAG, le loro installazioni sono al riparo dalle minacce terroristiche, dai ladri, dalle radiazioni elettromagnetiche e offrono una buona protezione contro degli eventi naturali (intemperie, inondazioni, terremoti). Queste infrastrutture sono sorvegliate 24 ore su 24. SIAG propone anche ai suoi clienti un sistema che permette di effettuare una copia automatica dei loro dati elettronici. Questi ultimi, dopo essere stati codificati, sono inviati nelle infrastrutture della SIAG. Informazioni complementari: <http://www.siag.com>, <http://www.swissvault.ch> ■