

## **Dreistufiges Sicherheitskonzept für Online-Speicher HiDrive**

Damit Nutzer dem Online-Speicher HiDrive ohne Bedenken ihre Dateien anvertrauen können, sorgt ein umfassendes Sicherheitskonzept mit umfangreichen Anforderungen auf drei Ebenen für Sicherheit: in den STRATO Rechenzentren, auf der Speicherplattform und beim Produkt.

### **1. STRATO Rechenzentren**

STRATO speichert die Daten seiner Kunden ausschließlich in Rechenzentren in Deutschland. Die Datenverarbeitung der Kunden erfolgt nach deutschem Datenschutzgesetz – eines der strengsten im internationalen Vergleich. Damit bietet HiDrive von STRATO einen echten Vorteil gegenüber zahlreichen Mitbewerbern aus Amerika, wo der Datenschutz einen deutlich niedrigeren Stellenwert als in Deutschland hat.

Seit 2004 lässt STRATO seine Rechenzentren außerdem freiwillig einmal im Jahr vom TÜV nach der internationalen Norm ISO 27001 prüfen und alle drei Jahre neu zertifizieren. Das TÜV-Zertifikat bestätigt seitdem die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der Daten in den STRATO Rechenzentren. Die ISO 27001 fordert von Organisationen wie STRATO eine Vielzahl von technischen und organisatorischen Sicherheitsmaßnahmen, die regelmäßig überprüft werden. Dazu gehören unter anderem Zutritts- und Zugangskontrollsysteme, unterbrechungsfreie Stromversorgungen, Brandschutzeinrichtungen sowie die regelmäßige Analyse neuester Sicherheitsanforderungen.

### **2. Speicherplattform von HiDrive**

STRATO hat eigens für HiDrive eine besondere Speicherplattform entwickelt und zum Patent angemeldet. Dabei werden die Daten der Kunden über mehrere Systeme verteilt und nicht einer einzelnen physikalischen Festplatte zugeordnet. So sind die Daten auch immer noch verfügbar, wenn tatsächlich eine Festplatte ausfallen sollte.

Für die HiDrive-Plattform nutzt STRATO ausschließlich High-Performance-Hardware renommierter Markenhersteller. Um auch möglichen Fabrikationsfehlern entgegenzuwirken, kommen Technologien unterschiedlicher Unternehmen zum Einsatz.

### **3. Das Produkt HiDrive**

Zahlreiche Features bei HiDrive komplettieren das Sicherheitskonzept von STRATO. So können Nutzer von HiDrive alle gängigen Standardprotokolle auch verschlüsselt nutzen: Dazu gehören HTTPS, SFTP, verschlüsseltes WebDAV und rsync mit Verschlüsselung. Da sich das SMB-Protokoll nicht verschlüsseln lässt, löst STRATO dies über eine VPN-Verbindung. Dabei wird ein verschlüsseltes virtuelles Netzwerk aufgebaut, innerhalb dessen HiDrive angebunden wird. Damit können HiDrive-Nutzer alle Verbindungen zu ihrem Online-Speicher auch verschlüsselt aufbauen.

Darüber hinaus lassen sich auf HiDrive Dateien ablegen, die zuvor mit kostenlosen Programmen verschlüsselt wurden. Der Vorteil: Nur derjenige, der die Dateien verschlüsselt, kennt auch den Schlüssel – ganz im Gegenteil zu vielen Online-Speicher-Anbietern, die Dateien automatisch verschlüsselt ablegen. Denn die Verschlüsselung findet bei diesen Anbietern in den meisten Fällen erst auf dem Server statt, so dass sie sich auch vom Betreiber aushebeln lässt. Deshalb empfiehlt

STRATO seinen Kunden, Dateien vor dem Hochladen selbst zu verschlüsseln. Wer die verschlüsselte Container-Datei auf HiDrive hochgeladen hat und über SMB auf seinen Online-Speicher zugreift, kann sie dort sogar öffnen und bearbeiten, ohne die Datei herunterladen zu müssen – eine Funktion, die andere Online-Speicher-Angebote so nicht bieten.

Um verschiedene Datenstände des Online-Speichers zu sichern, bietet STRATO bei HiDrive außerdem die Funktion BackupControl an, die sich seit Jahren im klassischen Hosting bewährt hat. Mit BackupControl erstellt HiDrive täglich Backups, die mehrere Wochen aufbewahrt werden können. So können Kunden jederzeit versehentlich gelöschte Dateien mit wenigen Mausklicks wiederherstellen.



**Über STRATO:** STRATO ist der Hosting-Anbieter mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis: Als eines der weltgrößten Hosting-Unternehmen bietet STRATO Profi-Qualität zum günstigen Preis an. Die Produktpalette reicht von Domains, E-Mail- und Homepage-Paketen, Online-Speicher, Webshops und Servern bis hin zu High-End-Lösungen. STRATO hostet vier Millionen Domains aus sechs Ländern und betreibt zwei TÜV-zertifizierte Rechenzentren.

**Pressekontakt:** STRATO AG, Pascalstraße 10, 10587 Berlin, Telefon: 030/88615-262, Telefax: 030/88615-263, [presse@strato.de](mailto:presse@strato.de), [strato.de/presse](http://strato.de/presse), [twitter.com/strato\\_ag](https://twitter.com/strato_ag)