

Das Anti-Hacker Backup für den Mittelstand

Zuverlässiger Schutz vor
Lösegeld-Erpressung & Co.

INNOVATIVE SICHERUNGSMETHODE FÜR DEN MITTELSTAND

Aktuell gibt es kaum ein wichtigeres Thema als den Schutz vor Cyber-Bedrohungen. Wenn ein Hacker-Angriff erfolgreich ist, bleibt meist nichts anderes übrig, als die geforderten Bitcoins zu überweisen. Mit einem smarten Anti-Hacker-Backup kann das nicht passieren!

Um unsere Kunden und unser Rechenzentrum zuverlässig zu schützen, hat sphinx ein bewährtes Verfahren weiterentwickelt, welches es an sich schon lange gibt: Snapshot-Backups. Auf Basis dieser Methode, ist eine smarte Sicherungslösung für den Mittelstand entstanden, die seit Jahren erfolgreich im Einsatz ist: das „Anti-Hacker-Backup“ *out-of-the-box*.

SNAPSHOT-BACKUPS RICHTIG GEMACHT!

Auf herkömmliche Snapshot-Backups können Hacker im *worst case* zugreifen und sie mitverschlüsseln. Damit sind sie wertlos. Es bleibt nichts anderes übrig, als die Daten von Bändern einzuspielen, die hoffentlich vorhanden sind. Bei größeren Datenmengen kann das Tage bis Wochen dauern – die Änderungen der Daten seit dem letzten Backup sind verloren.

Werden Snapshot-Backups jedoch richtig eingesetzt, gibt es technisch keine Möglichkeit, dass Hacker an die Backups herankommen. Im Falle eines Angriffes kann daher nichts passieren. Die gesamte IT ist innerhalb weniger Minuten wieder hergestellt und alle Mitarbeiter können ohne Einschränkungen weiterarbeiten.

Die verschlüsselte Version ist auch noch vorhanden – bei Bedarf können Forensiker damit versuchen, die Eindringlinge zu entlarven. Snapshots sind sehr klein, das eröffnet praktische Möglichkeiten. Man kann sie:

- in Intervallen von wenigen Minuten regelmäßig erstellen lassen – kein Datenverlust
- zusätzlich an anderen sicheren Orten abspeichern (anderer Standort, Rechenzentrum, Cloud, zuhause) und im *worst case* dort hochfahren – zuverlässiger Schutz vor Hochwasser, Erdbeben und sonstigen Katastrophen

SPHINX IT CONSULTING GMBH | ASPERNBRÜCKENGASSE 2 | 1020 WIEN
TEL: +43 1 599 31 - 0 | OFFICE@SPHINX.AT

WIE FUNKTIONIERT SNAPSHOT-BASIERTES BACKUP?

- Ein Snapshot ist ein konsistentes Abbild der gesamten IT zu dem Zeitpunkt, an dem der Snapshot gezogen wird.
- Ein Snapshot enthält nur die (wenigen) Differenzen zum vorigen Snapshot. Sie sind eine Art Änderungsprotokoll und brauchen kaum Speicherplatz.
- Snapshots müssen nicht eingespielt werden, man kann sie einfach am selben System hochfahren.
- Durch Wahl des richtigen Snapshots kann man auf jeden gewünschten Zeitpunkt in der Vergangenheit zurücksteigen.
- Man benötigt keine teuren Backup-Systeme, sondern nutzt die vorhandene Intelligenz von Hardware, Betriebssystem und Virtualisierungssoftware.
- Snapshots werden automatisch erstellt, daher entfallen Fehler, die immer wieder bei herkömmlichen Backups gemacht werden.

**Kontaktieren Sie uns zur Vereinbarung
eines Beratungsgesprächs unter
+43 1 599 31 oder office@sphinx.at**

WAS BRINGT DAS ANTI-HACKER- BACKUP OUT-OF-THE-BOX?

- Schutz: Zuverlässiger Schutz vor Lösegeld-Erpressung durch Cryptolocker.
- Autonomie: Ihre Daten bleiben immer am Kundensystem und können auf der eigenen Umgebung jederzeit in wenigen Minuten neu hochgefahren werden. Zu jedem gewünschten *Point in time*.
- BCM: Der Ausfall der IT beträgt maximal ein paar Minuten, es gehen keine Daten verloren.
- Administrationsfehler: Fehlerhafte, inkonsistente oder nicht einspielbare Backups gehören der Vergangenheit an.
- Kosten: Lizenzen für herkömmliche Backup-Systeme und Administrationsaufwand entfallen.
- Disaster-Recovery: Wenn der *worst case* eintritt und die IT vor Ort zerstört ist (z.B. durch Hochwasser) kann das snapshot-basierte Backup an einem anderen Standort oder in unserem Rechenzentrum in Österreich hochgefahren werden. Auch das geschieht in wenigen Minuten.
- Überwachung: Die Speichersysteme sind zuverlässig durch unser Monitoring-Frühwarnsystem geschützt. Der Beginn einer Verschlüsselung wird sofort erkannt.
- *Ease of Use*: Das „Anti-Hacker-Backup“ *out-of-the-box* wird von sphinx eingerichtet und überwacht. Es läuft automatisch und braucht keinen internen Administrator.

SPHINX IT CONSULTING GMBH | ASPERNBRÜCKENGASSE 2 | 1020 WIEN
TEL: +43 1 599 31 - 0 | OFFICE@SPHINX.AT



sphinx 
MASTERING THE GAP