

BvLARCHIVIO®



**FILEMONITORING MIT
BENACHRICHTIGUNG**



**DATENBACKUP MIT
DATEIVERSIONIERUNG**



**SCHUTZ VOR
RANSOMWARE**



**S-BACKUP
SERVER**



010000100111011001001100

Filemonitoring und unveränderlicher Speicher muss heute Bestandteil jeder IT-Sicherheitsstrategie sein. Bei einem Angriff sind auch Backup-Lösungen Hauptziele der Hacker. Im Rahmen der wachsenden Bedrohung müssen Unternehmen umdenken.

Unveränderliches Backupsystem:

Backupsysteme müssen zukünftig einen tatsächlichen unveränderbaren und geschützten Speicher darstellen. Sie schützen die Unternehmensdaten im Falle eines IT-Angriffs und bilden den letzten Schutz für die Sicherheit und Verfügbarkeit der Daten in einem Unternehmen.

Klassisches Speichermedium:

Das Problem ist, dass Angreifer sowohl die Dateien, als auch die Wiederherstellungspunkte von Backups auf einem klassischen Speichermedium angreifen, verändern und verschlüsseln können. Daten in einem solchen Backup sind nicht geschützt.

S-Backup Server - die Lösung:

Der wichtigste Schritt, um sich vor Angriffen und deren Folgen durch Schadsoftware (z.B. Ransomware, Viren, Trojanern) zu schützen, sind regelmäßige Backups in einen unveränderlichen und geschützten Speicher. Damit ist ein Unternehmen in der Lage, seine Daten nach erfolgreichen Angriffen, Beschädigungen oder Löschungen sicher und schnell wiederherzustellen.

Konfigurationsfreier Backup-Server als S-Backup:

Mit dem BvLArchivio S-Backup Server hat man einen unveränderlichen und geschützten Speicher für Backupdaten zum Schutz vor Schadsoftware. BvLArchivio ist ein bereits komplett vorinstallierter Server, der nur noch an Strom und Netzwerk angeschlossen werden muss.

Nicht wissen, was im Netzwerk passiert:

Wissen Sie, wie viele Dateien sich ungefähr bei Ihnen täglich ändern? Ja: Sehr gut, Sie sind weiter als andere Unternehmen. Nein: Sie würden somit vermutlich auch nicht merken, wenn große Mengen an Dateien verändert wurden, z. B. durch einen Angriff mit Ransomware.

Filemonitoring - die Lösung:

Kenntnis darüber zu haben, ob sich gestern 8% aller Dateien geändert haben oder 80%, macht den entscheidenden Unterschied aus. BvLArchivio HC überwacht täglich ausgewählte Verzeichnisse und Dateien und benachrichtigt Sie unaufgefordert.

Betriebliche Ausfallzeiten vermeiden:

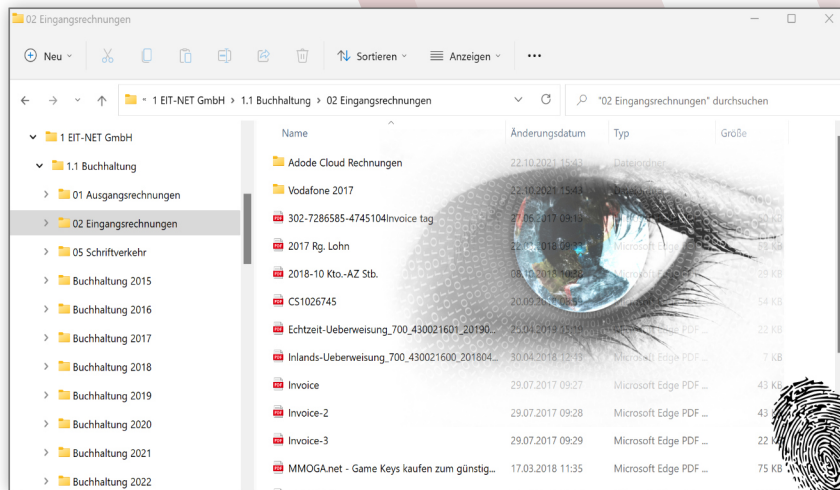
Die Umsetzung einer ganzheitlichen Datensicherheit mit Hilfe von Filemonitoring und unveränderlichem Speicher ist von entscheidender Bedeutung. Kein Unternehmen kann Cyberangriffe vollkommen ausschließen. Bei einem Angriff zählt jede Minute. Lange Ausfallzeiten und aufwendige Wiederherstellungsversuche sind geschäftsschädigend und teuer.

Schnelle Wiederherstellung:

Ein Vorteil von BvLArchivio ist, dass Unternehmen verlorene oder beschädigte Daten einfach, schnell und selbständig wiederherstellen können.

Einzelne Dateien oder ganze Ordnungsstrukturen können ohne aufwendige Restore-Operationen und IT-Personal aus dem Backup wiederhergestellt werden.





FILEMONITORING FÜR VERZEICHNISSE & DATEIEN

- **Tägliche Überwachung von ausgewählten Verzeichnissen und Dateien**

Legen Sie fest, welche Ihrer wichtigen Verzeichnisse und Dateien täglich auf Dateiveränderungen überwacht werden sollen.

- **Erkennung von Dateiveränderungen auf Basis des Fingerabdrucks (Hashcontrol)**

Jede Änderung wird nicht aufgrund der Dateiattribute, sondern anhand des kryptografischen Hashwerts ermittelt. Hashfunktionen bilden eine Art digitalen Fingerabdruck. Sie erstellen einen eindeutigen Prüfwert. Damit lässt sich die Integrität digitaler Daten sicherstellen.

- **Täglicher Versand des Überwachungsprotokolls per E-Mail**

Mit dem Protokoll können Sie auslesen, welche Dateien berechtigt oder möglicherweise unberechtigt verändert worden sind. Auch werden Sie darüber informiert, welche Dateien sich nicht prüfen lassen. Sie können in Ihrem überwachten Verzeichnis spezielle Kontrolldateien anlegen, die Sie auf einen möglichen erfolgten Angriff hinweisen.

- **Mit jeder Änderung wird eine neue Dateiversion in den S-Backup Server übertragen**

Ist eine Änderung an einer Datei vorgenommen worden, wird automatisch eine neue Version dieser Datei in das S-Backup übertragen, damit können Dateien und Verzeichnisse in jeden Versionsstand zurückgesetzt werden (Zeitmaschine). Diese Funktion benötigt einen BvLArchivio S-Backup Server.

DAS NEUE BACKUPSYSTEM FÜR WICHTIGE VERZEICHNISSE UND DATEIEN

- **Schützt Ihre Daten vor Hackerangriffen, Viren, Ransomware und Trojanern**

Jedes zweite Unternehmen hatte bereits einen Angriff auf seine IT (Bundesnetzagentur Mai 2022). Herkömmliche Backups reichen nicht mehr aus, um wichtige Dateien vor Angriffen zu schützen.

- **Holt gelöschte Dateien und Verzeichnisse wieder zurück**

Werden Dateien in Ihrem Computer manipuliert oder gelöscht, werden diese nicht im S-Backup manipuliert oder gelöscht und sind vor Angriffen geschützt.

- **Kann Verzeichnisse und Dateien jeder Version wiederherstellen**

Mit der automatischen Dateiversionierung werden Dateien nicht mehr überschrieben. Durch die Versionierungstechnik ist sichergestellt, dass jede Version der Verzeichnisse oder Dateien erhalten bleibt und wiederhergestellt werden kann.

- **Lokales S-Backup-Serversystem**

Das neue S-Backupsystem mit seiner Hardware und den Daten steht in Ihren Räumen, nur Sie haben den alleinigen Zugriff.



- **Verschlüsselung aller Datenträger**

Sämtliche Datenträger werden mit 2048 Bit verschlüsselt. Bei Diebstahl eines Datenträgers lassen sich die Daten nicht auslesen.

- **3-2-1 Backup**

Die 3-2-1-Backup-Strategie besteht darin, dass von den zu schützenden Daten drei Kopien erstellt werden, die Kopien auf zwei verschiedenen Speichermedien gespeichert werden und eine Kopie der Daten an einen externen Standort geschickt werden kann.

- **Wiederherstellung der Daten nur mit Zwei-Faktor-Authentifizierung**

Das Wiederherstellen ganzer Laufwerke oder Verzeichnisse erfordert zwei Passwörter, die durch zwei verschiedene Personen gehalten werden können.

BvL.com GmbH

Mitglied im Bundesverband IT-Sicherheit e. V.

 Müllerstraße 138 D • 13353 Berlin

 (030) 454 781-0

 S-BACKUP.de

 Office@BvL.com