

# SWISSVAULT

## Version 5 - Release Notes

Februar 2008  
Version 1.0



## **BACKUP CLIENTS UND PLUG-INS**

### **Server Edition: 64-bit Unterstützung**

SWISSVAULT Server Edition wurde erweitert und unterstützt nun 64-bit Plattformen.

### **Desktop und Laptop Edition als Dienst**

Die Desktop und Laptop Edition Backup Client wird nun ab Version 5.0 als Dienst installiert und trägt für Robustheit und zusätzliche Funktionalitäten bei.

### **Exchange Plug-In Erweiterung**

Exchange 2003 unterstützt nun die Option für das Wiederherstellen zur Recovery Storage Gruppe und ein Plug-In für Exchange 2007 ist nun ebenfalls erhältlich.

### **Oracle 10g Plug-In**

Das Oracle Plug-In wurde verbessert durch Unterstützung für Oracle 10g.

### **SharePoint Plug-In**

Ein Plug-In für den SharePoint wurde eingefügt. Dieses Plug-In unterstützt Wiederherstellungen bis auf Datei / Dokumenten Level.

### **Server Edition extra Assistant für die Konfiguration von erweiterten Optionen**

Der Setup-Assistent ermöglicht nun die Konfiguration von erweiterten Optionen während dem Initialen Account Erstellungsprozess. Unter anderem auch die Konfiguration von Standard Plug-Ins, welche mit dem Backup Client installiert werden.

### **Backup Client Systemprüfung**

Eine Systemprüfung kann ausgeführt werden um zu verifizieren, wie viel Speicherplatz für die Cache, Datenbank und Temporären Verzeichnisse zur Verfügung steht und zeigt wichtige Ereignisse an.

### **Optimierung der Volume Shadow Copy Service (VSS) Features**

Eine grosse Anzahl an Erweiterungen wurden dem Backup Client hinzugefügt um die Funktionalität von Microsoft VSS zu optimieren. Ein VSS Datenbank Plug-In unterstützt die VSS Readers und Writers in diversen Applikationen. Das Plug-In benötigt keine Datenbank Dump Files, wie momentan bei existierenden Plug-Ins. Der Backup Client aktualisiert den Cache etwas schneller, wenn VSS aktiviert ist.

### **Erweiterte Auto-Update Funktionalität**

Auto-Update Funktionen unterstützt nun alle Plug-Ins, wie auch MAC und 64-bit Backup Clients.

### **Aufbewahrungszeit für Ereignisprotokolle (Logs)**

Die Möglichkeit eine Aufbewahrungszeit für Ereignisprotokolle zu definieren ist nun gegeben. z.B. Es sollen nur die Protokolle der letzten 90 Tage aufbewahrt werden. Alle älteren Protokolle werden gelöscht und der Backup Client wendet diese Einstellung für jeden Backup an.

### **Systemweite Ausnahmen werden angezeigt**

Systemweite Ausnahmen - Files und Verzeichnisse - (konfiguriert in den Ausnahmen-Tabelle) wurden bis anhin nur in der Ereignisanzeige aufgelistet, aber nicht visuell. Mit dieser Erweiterung werden nun die Ausnahmen rot angezeigt.

### **Ereignisprotokoll Zusatz**

Die Zusammenfassung, welche bis anhin nur im StorageCenter ersichtlich war, wurde dem Backup Client hinzugefügt. Um nur eine Zusammenfassung der Ereignisprotokolle zu sehen, kann diese über den Button „Zusammenfassung“ angezeigt werden. Die Option um den Zeitstempel im Ereignisprotokoll anzuzeigen ist nun ebenfalls vorhanden z.B. 2007/02/24 08:42:16 [message]

### **Mehrfache Sprachunterstützung**

Falls die verschiedenen Sprachfiles vorhanden sind, kann der User nun manuell zwischen den verfügbaren Sprachen wählen und die Betriebssystem Einstellung übergehen (Nur Desktop/Laptop Client).

### **Korrekte Warnung falls zwei Computer auf denselben Account sichern**

Eine Warnung wird angezeigt, falls zwei Computer / Server auf denselben Account sichern.

### **Weitere Verbesserungen:**

- Setup-Assistent und Optionen Menü wurden anders gestaltet
- SQL-Plugin selektiert automatisch neu erstellte Datenbanken falls alles inbegriffen ist.
- Verbesserte Geschwindigkeitskontrolle im Backup Client, speziell auch für Multi-Prozessoren Geräte.

## **STORAGE CENTER** (PRO und ECO Systeme)

### **Enhanced Profiling**

Enhanced Profiling, verfügbar auf Backup Gruppen Levels im StorageCenter, beinhaltet zusätzliche Funktionen, inklusiv erweiterte Optionen und Backup Selektion.

Optionen über das Profiling übersteuern die Konfiguration des Backup Clients und geben dem Administrator eine gewisse Kontrolle. (Nur für PRO und ECO Systeme verfügbar).

### **Neues Deployment Modul**

Das Deployment Modul erhielt ein neues Design und beinhaltet nun die Option für die Wahl, ob ein Desktop & Laptop Edition oder Server Edition Deployment erstellt werden soll. Sie können auch Standard Selektionen vorgeben oder zusätzliche Daten hinzufügen z.B. Plug-Ins und Konfigurations-Files (Nur für PRO und ECO Systeme verfügbar).

### **Erstellen einer Kopie des settings.ini Files auf dem FileServer**

Eine Kopie des Backup-Account settings.ini File wird nun auf dem FileServer nach jedem Backup erstellt und stellt sicher, dass das zweite File vorhanden ist, falls das original File korrupt werden sollte.

### **MirrorServer Erweiterung**

Ein Button für den Abbruch des Spiegelungsprozess ist nun im StorageCenter vorhanden. MirrorServer Traffic Shaping ist nun integriert, welches die Transferraten Limite zeitlich bestimmen kann z.B. von 08h00 bis 18h00 höchstens 64kb/s und ausserhalb dieser Zeiten 128kb/s verwenden. Eine neue mirroring Option ermöglicht das Erstellen und Speichern der gleichen Anzahl Monatsenden auf dem MirrorServer, wie auf dem FileServer konfiguriert wurde, ohne das physikalische übertragen der Monatsfiles am Ende des Monats. Die Option einen MirrorServer nochmals auf ein Gerät zu spiegeln (daisy chain) ist ebenfalls verfügbar.

### **Überschus-Limite für Accounts**

Eine neue Backup Gruppen Option ermöglicht dem Backup Administrator eine Überschuss-Limite zu definieren; diese erlaubt dem Backup-Account den Überschuss über das Limit bis zu einem gewissen Prozentansatz. Das StorageCenter wird den Backup akzeptieren, aber dennoch eine Warnung im Ereignisprotokoll und in der Konsole hinterlassen.

### **Sanity Check Erweiterung**

Sanity Checks können nun im StorageCenter konfiguriert werden und fehlende Index Dateien werden ebenfalls integriert im Sanity Check Prozess.

### **Verschieben von Backup-Accounts in Gruppen**

Backup Clients (V5) können nun in andere Backup Gruppen auf demselben StorageCenter verschoben werden.

### **Multiple FileServers auf einer Maschine**

Ein Dienstprogramm um den Installationsprozess von multiplen FileServern auf einer Maschine zu vereinfachen, wird im StorageCenter Installationsverzeichnis zur Verfügung stehen.