Q-109.110 - Allgemeine Hinweise zur StrongBox

Q-109.110 - Allgemeine Hinweise zur StrongBox

aus Tobit KB importiert - vom 11.11.2009 - Beitrag bei Tobit

Problem

Im David.Administrator steht unterhalb von »System« der Menüpunkt StrongBox zur Verfügung. Welche Funktion verbirgt sich hinter diesen Optionen?

Antwort

StrongBox ist ein spezieller Systemdienst, der direkt auf dem David Server läuft und automatisch in individuell konfigurierbaren Intervallen Datensicherungen des David Ordnersystems erstellt. Dabei besteht eine solche Sicherung aus einer einzigen Datei, dem so genannten StrongBox Image, das die Datensicherung in komprimierter und verschlüsselter Form enthält. Das StrongBox Image kann auf einem beliebigen Ziellaufwerk abgelegt werden, zum Beispiel auf einem entfernten Rechner oder auf einem Wechseldatenträger.

Nach Einrichtung eines neuen Sicherungsauftrags erzeugt StrongBox wahlweise zunächst ein Image des gesamten David Ordnersystems oder bestimmten Teilen davon. Dabei werden alle Objekte und Verzeichnisse mit sämtlichen Zusatzinformationen komprimiert und verschlüsselt abgelegt. Auch die Benutzerrechte des Betriebssystems werden mit gesichert. StrongBox kann beliebig viele "Inkrementelle UpDates" an dieses Image anhängen. Diese Technologie ergänzt das Image dann jeweils nur um die Veränderungen gegenüber der Gesamtsicherung. Da dafür nur ein Bruchteil der Zeit einer Gesamtsicherung benötigt wird, ist es durchaus möglich, täglich inkrementelle UpDates erzeugen zu lassen. So lässt sich das System beispielsweise so einrichten, dass vollautomatisch alle 14 Tage neue Gesamtsicherungen erstellt und dann jeweils täglich inkrementelle UpDates angehängt werden. Auf diese Weise können Sie nicht nur die Gesamtsicherung oder das letzte inkrementelle Backup einsehen, sondern Sie haben darüber hinaus die Möglichkeit, auf jeden Zwischenschritt zuzugreifen und das gesamte David Ordnersystem in dem Zustand zu sehen, in dem es sich zu dem betreffenden Zeitpunkt befand.

Beim Einsatz von StrongBox haben die David Benutzer selbst die Möglichkeit, im Rahmen der gültigen Rechtevergabe jederzeit auf ihre persönlichen gesicherten Daten zuzugreifen. Dazu existiert am unteren Ende des Ordner-Baums im David Client eine spezielle Verknüpfung, über die allen Benutzern, denen die zugehörige Berechtigung zugewiesen wurde, die StrongBox Images zur Verfügung gestellt werden. Auf diese Weise können diese Benutzer die Backups in gewohnter Struktur einsehen, sie gezielt nach Informationen durchsuchen und Einträge per Drag & Drop in andere Ordner zurücksichern.

Hinweise:
Die Nutzung von StrongBox ist nicht mit allen Versionen von David.fx möglich.

Bei Verwendung von David.zehn! ist der Einsatz von StrongBox kostenpflichtig und erfordert den Erwerb entsprechender Lizenzen. Informationen hierzu finden Sie im Tobit.NET unter http://www.tobit.net.