SB Connectivity Archiware

Diese Anleitung ist für die Anbindung der Backup- und Archivierungssoftware Archiware P5 gedacht. Diese Anleitung wurde mit P5 Version 5.5.5 getestet.

Geschrieben von: Rene Weber



Dieses Dokument wurde am 2025-03-01 10:33:04 AM (MST) erstellt.

EINLEITUNG

Diese Anleitung dient der Anbindung der Backup- und Archivierungssoftware Archiware P5.

Diese Anleitung wurde mit Archiware P5 Version 5.5.5 und dem Silent Brick WORM-Archiv Version 2.11 getestet.

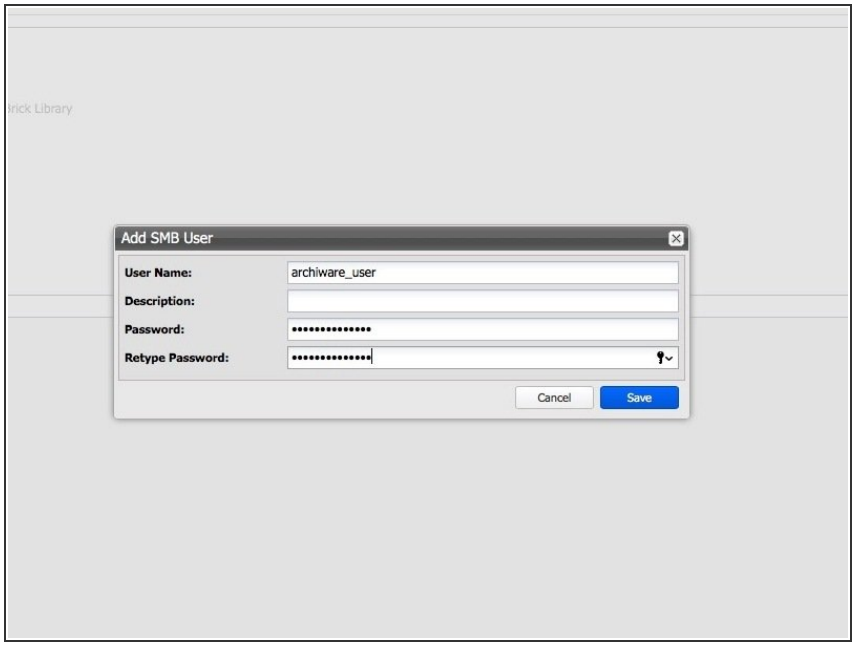
Schritt 1 — Allgemeine Information

ⓘ **Installation und Anschlüsse** Die Installation und der elektrische Anschluss sowie die Netzwerkverbindung erfolgen wie im Handbuch Installation beschrieben.

ⓘ **Netzwerkanpassungen** Die Netzwerkeinstellungen sind wie im Handbuch Installation beschrieben vorzunehmen.

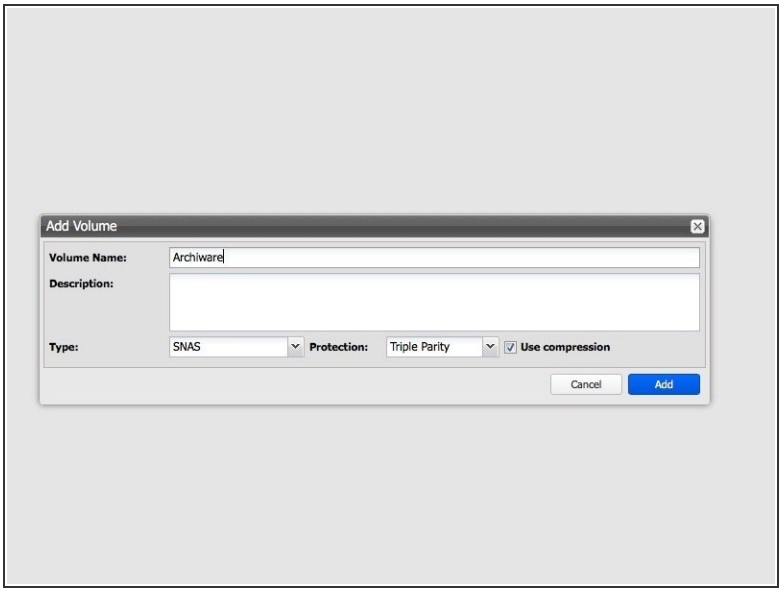
- Archiware unterstützt zwei verschiedene Arten der Verbindung mit dem Silent Brick-System. Beide der folgenden Verbindungsmethoden werden in diesem Handbuch behandelt.
  - Anschluss an ein SNAS Volume
  - Verbindung zu einer virtuellen Bandbibliothek

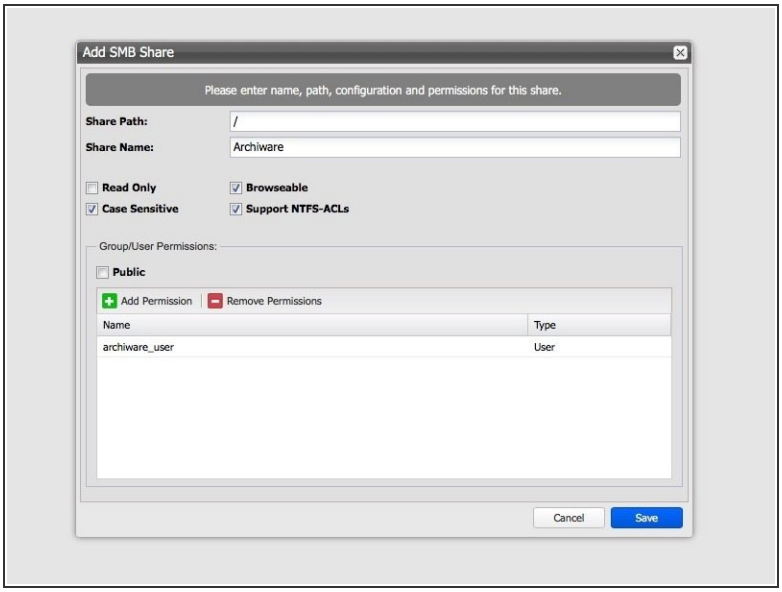
Schritt 2 — SNAS - Benutzereinrichtung



- Mit der Silent Brick-Weboberfläche verbinden
- Wechseln Sie zu Einstellungen -> SMB
- Erstellen Sie einen Benutzer „archiware_user“ mit einem entsprechenden Passwort

Schritt 3 — SNAS - Volume Einrichtung



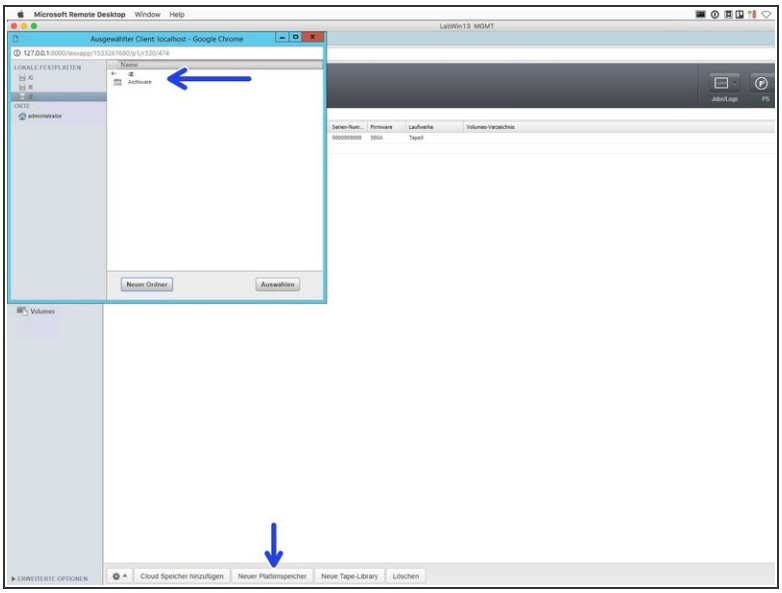


- Erzeugen Sie eine neue Volume vom Typ 'SNAS' mit einer Parität von 3 oder 2
- Erstellen Sie eine neue Freigabe mit Standardeinstellungen und wählen Sie den zuvor eingerichteten Benutzer „archiware_user“ aus

Schritt 4 — SNAS – Archiv-Setup

PsExec.exe -i -s net use <drive> \\<ip>\<share> /persistent:yes /user:archiware_user <password>

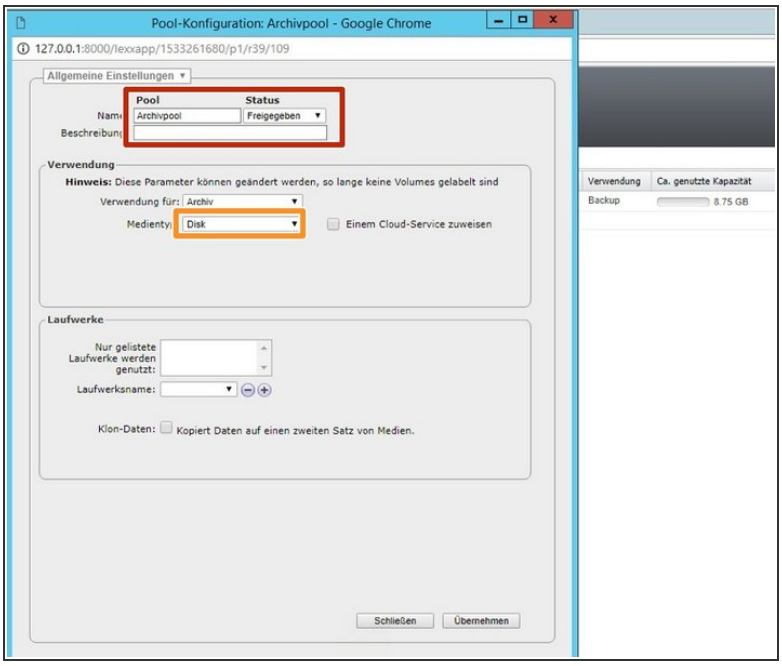
Example:
PsExec.exe -i -s net use Z: \\192.168.1.1\archiware_share /persistent:yes /user:archiware_user somepassword

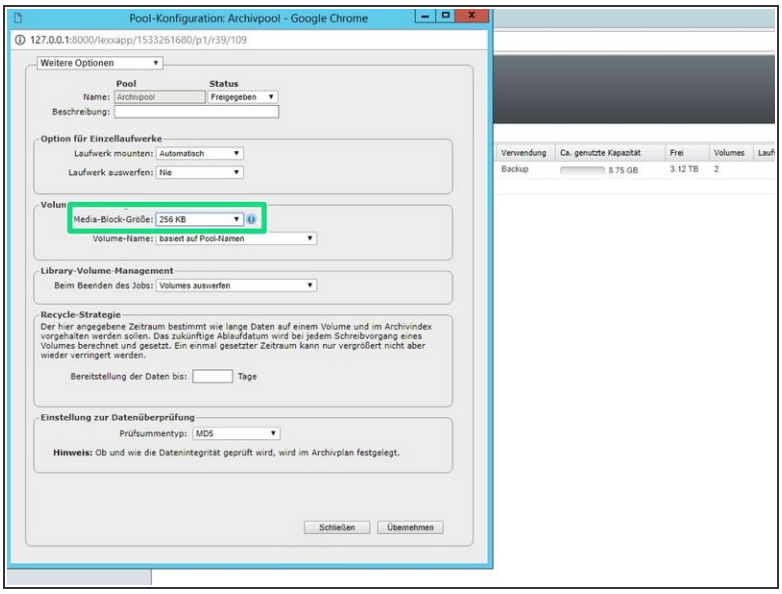


⚠ Um eine NAS-Freigabe mit Archiware zu verbinden wird das Tool PsExec.exe von Microsoft benötigt

- Mounten Sie die zuvor erstellte Freigabe über PsExec.exe
- Erstellen Sie in Archiware einen neuen Diskstorage und wählen Sie den Pfad, in dem Ihre Freigabe gemountet ist.
- Überspringen Sie die Beschriftung, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Schritt 5 — SNAS - Medienpool erstellen

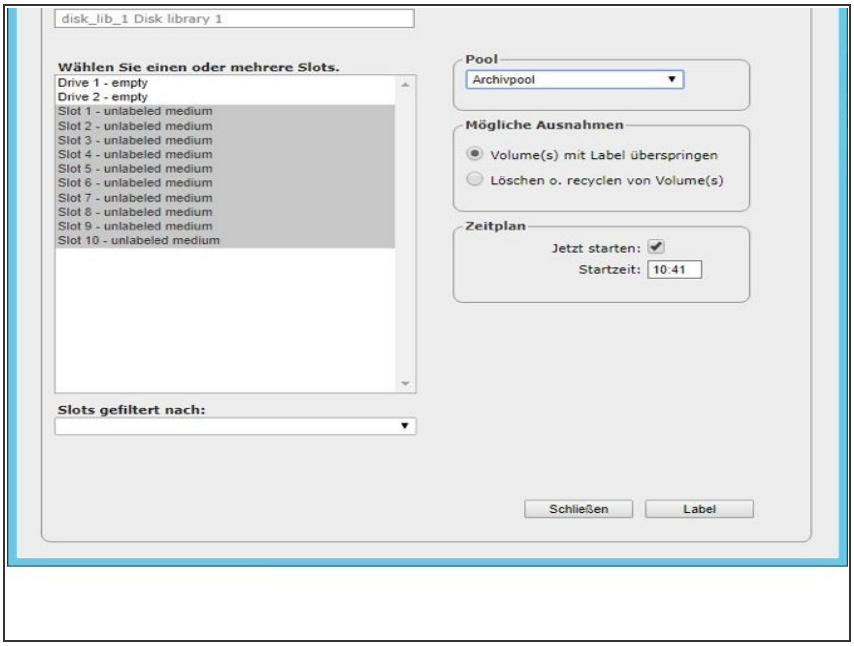




- Bei Bedarf einen neuen Medienpool erstellen
- Wählen Sie den Medientyp „Disk“
- Passen Sie unter „Erweiterte Einstellungen“ die Blockgröße auf 256 KB an.

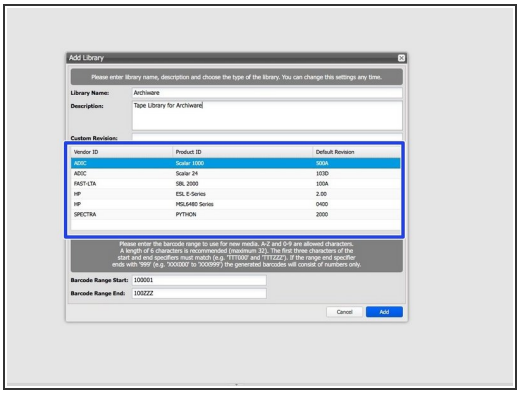
Dieses Dokument wurde am 2025-03-01 10:33:04 AM (MST) erstellt.

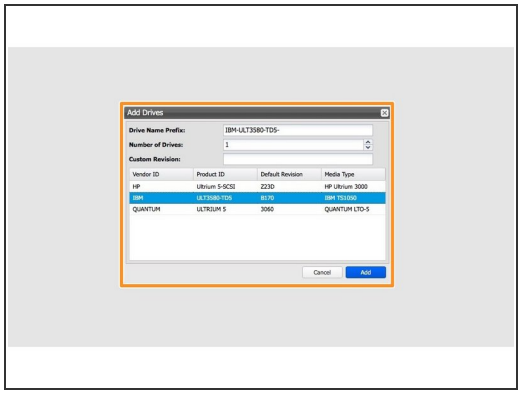
Schritt 6 — SNAS - Beschriftung der logischen Bänder

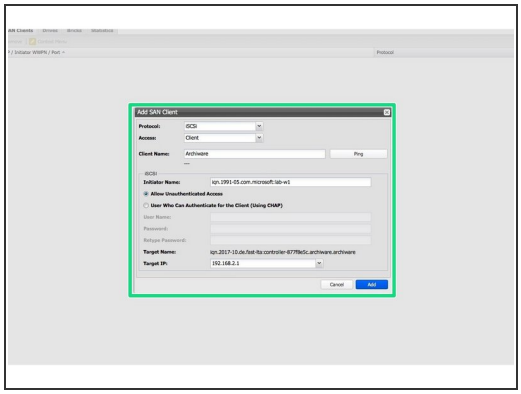


- Wählen Sie Ihren neuen Pool und wählen Sie „Label“
- Wählen Sie alle logischen Bänder aus und starten Sie den Beschriftungsprozess
- Ihr SNAS Volume ist jetzt verbunden und die logischen Bänder können innerhalb von Archiware verwendet werden.

Schritt 7 — VTL - Bandbibliothek erstellen





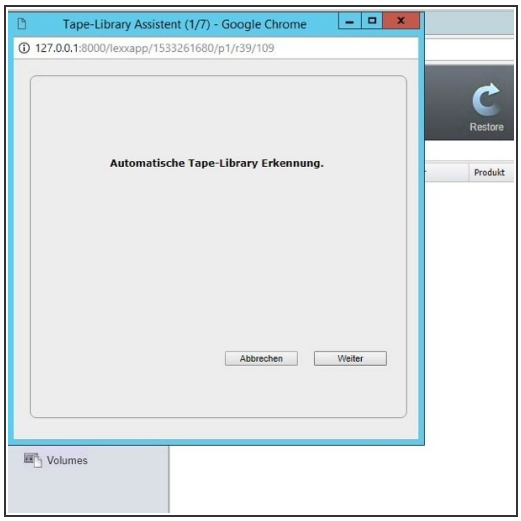


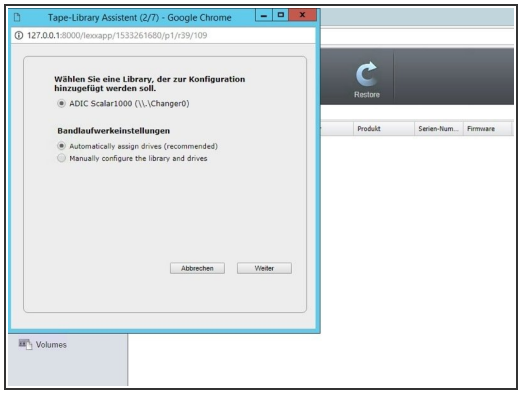
- Wählen Sie im Silent Brick System „Bibliotheken“ und fügen Sie eine neue hinzu
- Stellen Sie den Bibliothekstyp auf „Adic Scalar 1000“ ein.
- Laufwerke vom Typ IBM hinzufügen
- Einrichten einer iSCSI- oder FibreChannel-Verbindung

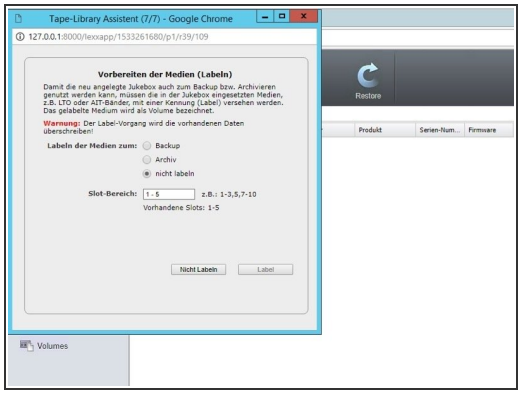
Schritt 8 — VTL - Verbindung zu Ihrem Windows-Host herstellen

- Wechseln Sie zum Windows-Host Ihrer Archiware P5-Installation
- Verwenden Sie den iSCSI-Initiator oder Ihre Fibrechannel-Verbindung, um die virtuelle Bandbibliothek mit Ihrem Host zu verbinden.

Schritt 9 — VTL – Archiware initialisieren

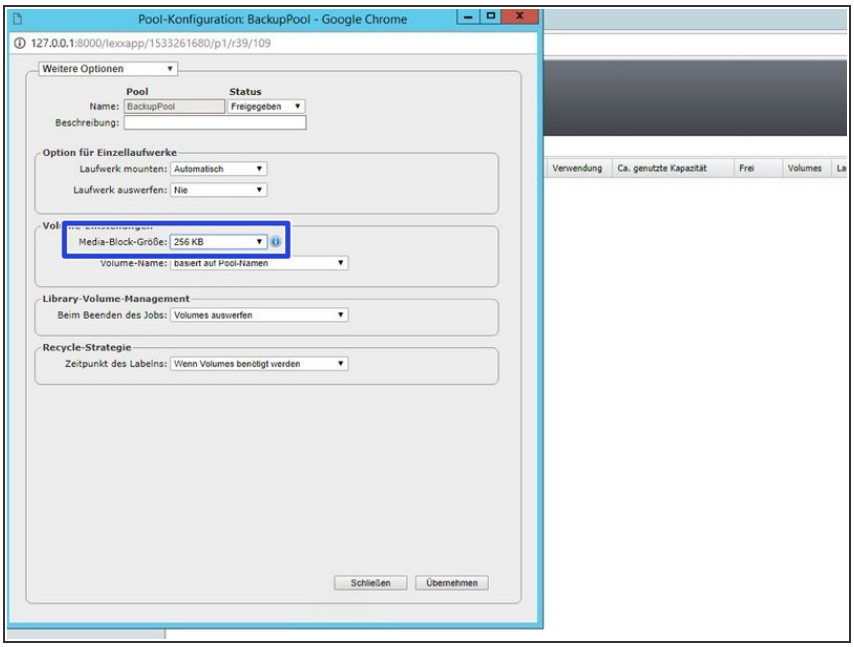






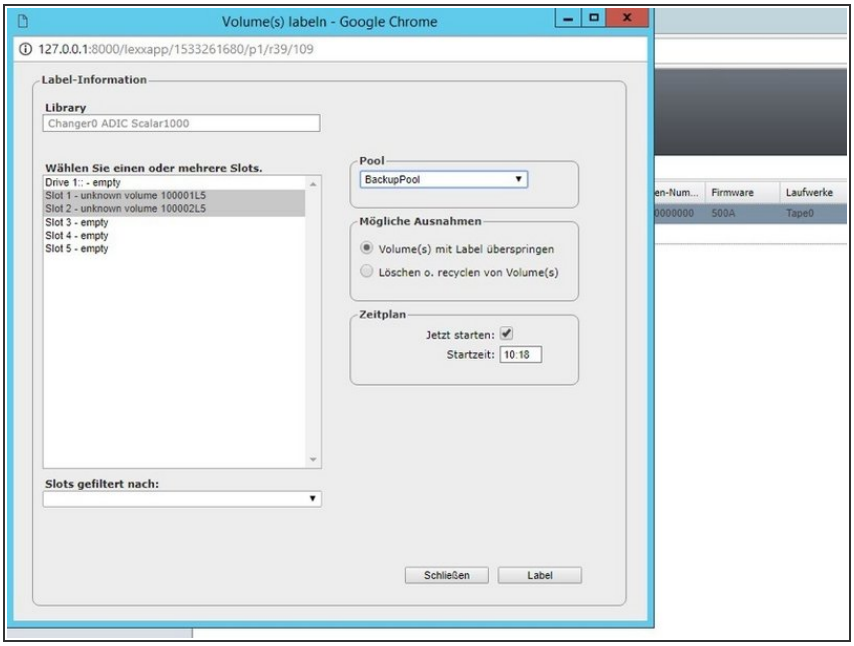
- Starten Sie die automatische Banderkennung in Archiware P5.
- Entscheiden Sie sich, die Bänder noch nicht zu beschriften.

Schritt 10 — VTL - Medienpool erstellen



- Einen neuen Medienpool erstellen.
- Stellen Sie die Blockgröße unter den erweiterten Einstellungen auf 256 KB ein.

Schritt 11 — VTL - Beschriftung der Medien



- Wählen Sie Ihren neu erstellten Medienpool
- Wählen Sie „Label“, um mit der Beschriftung der Bänder zu beginnen
- Wählen Sie die freien Bänder aus und wählen Sie das Etikett.
- Ihre Bibliothek ist jetzt vollständig nutzbar.

Dieses Dokument wurde am 2025-03-01 10:33:04 AM (MST) erstellt.