1. Voraussetzung & Bezeichnung

Vorraussetzungen
- MYSQL DB & Connector zum Speichern & Lesen der Daten
- Script Server Windows (Powershell) o. Linux (wenn Workflow mit Linux abgebildet werden kann)
- Lese Rechte auf AD Fileshare Groups & CIF ACLs
- Webserver o. Logserver für Auswertung (nur Admins)
- Aktiviertes ADDS Auditing
- Für simultane Zugriffe konfiguriertes Auditing File auf Hitachi

Bezeichnung
- ACLDB = ACL Datenbank auf Datenbank Server
- ACLDB-BU = ACLDB Tabelle für Logfile Backup
- ACLDB-LS = ACLDB Tabelle für letzten Stand
- ACLDB-AS = ACLDB Tabelle für aktuellen Stand
- ACLDB-LAW = ACLDB Tabelle für langfristige Auswertung
- ACLDB-LAH = ACLDB Tabelle für langfristige Änderungshistorie
- ACLDB-KAW = ACLDB Tabelle für kurzfristige Auswertung
- ACLDB-KAH = ACLDB Tabelle für kurzfristige Änderungshistorie

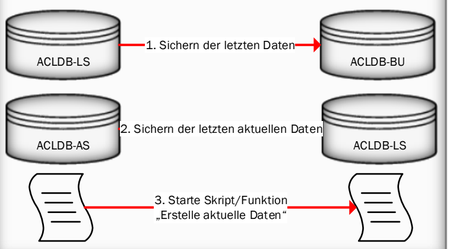
2. Verwendbare Befehle/ Funktionen

Powershell:
- get-acl commandlets = auslesen von Freigabeberechtigungen
- get-ad commandlets = auslesen von Active Directory Gruppen & Benutzerobjekten, AD auditing informationen & auditing file Hitachi
- Object commandlets = to work with MSSQL DB

Hinweis!
http://www.databasejournal.com/features/mysql/running-commands-against-your-mysql-databases-using-powershell.html

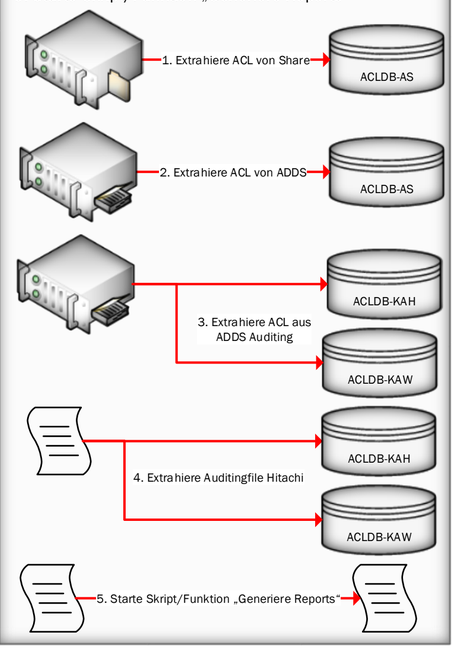
3. Skript/Funktion Backup & Move

1. Sichere letzten Laufzeitstand von Datenbank Tabelle ACLDB-LS nach ACLDB-BU
2. Kopiere aktuellen Laufzeitstand von Datenbank Tabelle ACLDB-AS nach ACLDB-LS
3. Starte Skript/Funktion „Erstelle aktuelle Daten“



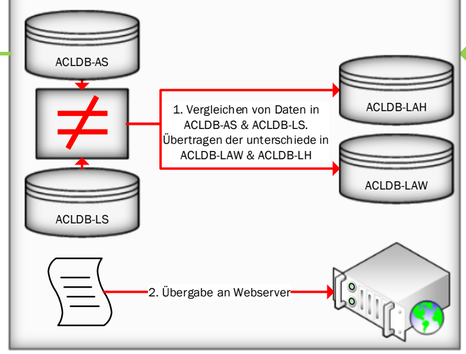
4. Skript/Funktion Erstelle aktuelle Daten

1. Extrahiere aktuelle ACL von Fileshare in ACLDB-AS
2. Extrahiere aktuelle ACL von Active Directory in ACLDB-AS
3. Extrahiere Auditing aus ADDS seit letzter Auswertung in ACLDB-LS in ACLDB-KAH & ACLDDB-KAW
4. Extrahiere Auditing File von Hitachi Storage seit letzter Auswertung in ACLDB-KAH & ACLDDB-KAW
5. Starte Skript/Funktion „Generiere Reports“



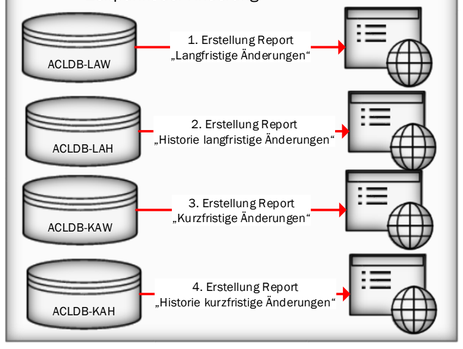
5. Skript/Funktion Generieren langfristige Änderungen

1. Report: „Permanente Änderungen seit letztem Suchlauf“-> Vergleiche Daten aus ACLDB-AS & ACLDB-LS. Überschreibe Daten in ACLDB-LAW & hänge Daten an ACLDB-LAH an.
2. Erstellung der Rohdaten ist somit beendet. Weitere Arbeit wird von Webserverseite aus getätigt.



6. Webserver generiert Report via SQL Query

1. Erstelle Report „Langfristige Änderung seit letztem Suchlauf“ aus ACLDB-LAW
   Inhalt: - Ändeurng der Share ACL inkl. Gruppe & User
   - Änderung der Fileservergruppen im ADDS
   - Änderung der Usergruppe Fileserver in ADDS
   - User der die Änderung vorgenommen hat
   - Zeitpunkt der Änderung
2. Erstelle Report „Historie langfristige Änderung“ aus ACLDB-LAH
   Inhalt: - Ändeurng der Share ACL inkl. Gruppe & User
   - Änderung der Fileservergruppen im ADDS
   - Änderung der Usergruppe Fileserver in ADDS
   - User der die Änderung vorgenommen hat
   - Zeitpunkt der Änderung
3. Erstelle Report „Kurzfristige Änderungen zwischen letzten Suchläufen“ aus ACLDB-KAW
   Inhalt: - Ändeurng der Share ACL inkl. Gruppe & User
   - Änderung der Fileservergruppen im ADDS
   - Änderung der Usergruppe Fileserver in ADDS
   - User der die Änderung vorgenommen hat
   - Zeitpunkt der Änderung
4. Erstelle Report „Historie kurzfristige Änderung“ aus ACLDB-KAH
   Inhalt: - Ändeurng der Share ACL inkl. Gruppe & User
   - Änderung der Fileservergruppen im ADDS
   - Änderung der Usergruppe Fileserver in ADDS
   - User der die Änderung vorgenommen hat
   - Zeitpunkt der Änderung



7. Zugriff durch Admins & Operatore

1. Nur die für das Webfrontend der Auswertungswebseite berechtige Administrator & Operatoren können auf diese Auswertungen zugreifen