Datenfluss Backupservice im Rahmen von Datensicherung.nrw

Nutzende Person

Arbeitsplatz-System

Start

Zugriff auf DaSi Webconsole

Eingabe der Logindaten DaSi

Cookies von SSO(IDM) und Commvault (Browser-Session)

SessionID
LogoutTimer

Verwaltungs-Oberfläche Commvault

Eingaben der nutzenden Person

Logout

Dienstnehmende-Einrichtung

Erfolgreicher Login (SSO) bei IDM der dienstnehmenden Einrichtung

Kommunikationsmodell
(Je nach dienstleistender Einrichtung ist die Kommunikation zwischen Clientsystem und Commvault-System entweder als Modell 1 oder Modell 2 realisiert)

(Clientsystem) Backupclient

Storage Accelerator
(Optionales Verfahren, je nach dienstleistender Einrichtung aktiviert/deaktiviert)

Dienstleistende Einrichtung

Commvault Lokal auf Console

Logfiles
Zugriff
IP-Adresse
Zeitstempel

KeyCloak (Open source Identity-Proxy)

KeyCloak Datenbank
Name, Vorname, Mail, persistente ID, Hochschulzugehörigkeit
Datensicherung.nrw bezogen:
Berechtigungen, Gruppenzugehörigkeit
IP-Adresse, Zeitstempel

Erfolgreiche Authentifizierung im Commvault-System

Gateway (Modell 1)
Commvault Webconsole

Commvault Gateway (Modell 2)

Commvault Commserve

Backupdaten

Commvault Media Agenten

Physikalischer Speicher
Data at rest Encryption

Physikalischer Speicher
Data at rest Encryption

Automatische Duplizierung der Daten an einen zweiten Standort

Physikalischer Speicher
Data at rest Encryption

Commvault Datenbank

Commvault Datenbank
Name, Vorname, Mail, persistente ID, Hochschulzugehörigkeit
Datensicherung.nrw bezogen:
Berechtigungen, Gruppenzugehörigkeit
Nutzungsdaten (IP, Zeitstempel, Inputs)

Commvault phys. Speicher
Durch die dienstnehmende Einrichtung eingelagerte Backupdaten, möglicherweise mit personenbezogenen Daten. Es erfolgt keine inhaltliche Verarbeitung.
Verantwortlichkeit liegt bei der Einrichtung, welche die Backupdaten einlagert

Externer Speicherstandort je nach dienstleistender Einrichtung (z.B.: Datensafe.nrw in Köln oder RZ Duisburg)

Backup der Commvault Datenbank

Backup der Commvault Datenbank
Name, Vorname, Mail, persistente ID, Hochschulzugehörigkeit
Datensicherung.nrw bezogen:
Berechtigungen, Gruppenzugehörigkeit
Nutzungsdaten (IP, Zeitstempel, Inputs)

Externer Speicher-standort Köln Datensafe.nrw (Derzeit im Aufbau)

Zusätzliche Sicherung von betriebskritischen Daten am Standort Köln

Physikalischer Speicher Für Betriebskritische Daten

Legende

Verschlüsselter Kommunikationsweg innerhalb des Commvault-Systems oder zwischen Commvault-System und Nutzenden-System	Verschlüsselter Datenfluss von Backupdaten dienstnehmender Einrichtungen	Verschlüsselter Datenfluss von betriebskritischen Backupdaten zum Zweck einer Sicherheitskopie	Aktion einer nutzenden Person	Teil des Systems Datensicherung.nrw Dienstleister-seitig	Teil des Systems Datensicherung.nrw externe Speicherung	Teil des Systems Datensicherung.nrw Dienstnehmer-/User-seitig

DATENSICHERUNG.NRW

CC BY SA

Ein Kooperationsvorhaben der
DIGITALE HOCHSCHULE NRW
INNOVATION DURCH KOOPERATION

Gefördert durch
Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen