zu sehen ist ein rotumrandeter Adler auf weißem Hintergrund

**Datenebereitstellung**

**Datenadler**

**Prozessbeschreibung**

**Herausgeber:**

Referat 63

[webredaktion@mik.brandenburg.de](mailto:webredaktion@mik.brandenburg.de)

Ministerium des Innern und für Kommunales des Landes Brandenburg (MIK)

Henning-von-Tresckow-Str. 9-13

14467 Potsdam

**Lizenz:**

Dieser Beitrag unterliegt der Lizenz dl-zero-de/2.0.

**Verwendete Grafiken:**Deckblatt, Seite 10: eagle.svg

Quelle: https://www.creativetail.com/40-free-flat-animal-icons/

Lizenz: CC BY 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Modifikation: Hintergrundfarbe Rot

Historie der Dokumentversionen

| Version | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 08.09.2021 | MIK, Ref. 63 | Prozessbeschreibung |

Inhalt

[Prozess „Datenbereitsteller aufnehmen“ 5](#_Toc81985273)

[Prozess „Datenbereitstellung ohne Schnittstelle“ 6](#_Toc81985274)

[Unterprozess „Daten bereitstellen“ 6](#_Toc81985275)

[Prozess „Datenbereitstellung mit Schnittstelle“ 7](#_Toc81985276)

[Prozess „Datenbereitsteller mit Schnittstelle aufnehmen“ 7](#_Toc81985277)

# 

# Prozess „Datenbereitsteller aufnehmen“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MIK-Referat 63-Team-Datenadler | | |
| **ID** | **Ereignis oder Tätigkeit** | **Beschreibung** |
| 1.0 | Aufnahme starten | Prozessstart nach Eingang einer E-Mail.  Datenbereitsteller die eine XML- oder CSV-Datei mit offenen Daten bereitstellen und die an das Funktionspostfach [datenadler@mik.brandenburg.de](mailto:datenadler@mik.brandenburg.de) eine Nachricht zur Datenbereitstellung gesendet haben.  Dieser E-Mail muss eine Einwilligungserklärung beigefügt sein, dass die E-Mailadresse und der Vor- und Zuname des Antragsstellers des Datenbereitstellers im Datenadler gespeichert werden können. |
| 1.1 | Zugang einrichten | Für den Datenbereitsteller wird im Datenadler ein Benutzer angelegt.  Die E-Mailadresse des Antragstellers ist gleichzeitigt der Benutzername des Logins.  Das Benutzerkennwort wird manuell vergeben und soll vom Antragsteller beim ersten Login geändert werden. |
| 1.2 | Ordner anlegen | Sollen die XML- oder CSV-Dateien direkt im Datenadler abgelegt werden muss ein Ordner angelegt werden. In Katalogen können nur Metadaten abgelegt werden und Verweise.  **Es wird empfohlen, dass jedes Ressort einen eigenen Ordner anlegt.**  Ein Ordner kann wiederum weitere Ordner enthalten. Es wird empfohlen erst einmal nur mit zwei Ebenen zu arbeiten.  In einem Ordner kann ein Katalog oder mehrere Kataloge eingefügt werden. |
| 1.3 | Katalog/Ordner anlegen? | Entscheidung, ob ein weiterer Ordner oder Katalog angelegt werden soll. |
| 1.4 | Katalog oder Ordner anlegen | Ein Ordner kann wiederum weitere Ordner enthalten. Es wird empfohlen erst einmal nur mit zwei Ebenen zu arbeiten.  In einem Ordner werden auch Kataloge eingerichtet |
| 1.5 | Weiteren Ordner anlegen? |  |
| 1.6 | Berechtigung für Benutzer setzen |  |
| 1.7 | Freigabe Ordner setzen |  |
| 1.8 | Datenbereitsteller Zugangsdaten mitteilen | Dem Datenbereitsteller / Antragssteller wird eine E-Mail mit den Zugangsdaten versandt |
| 1.9 | Prozess beendet | Der initiale Prozess der Aufnahme eines neuen Datenbereitstellers ist hiermit abgeschlossen |

Tabelle 1 Prozessbeschreibung Datenbereitsteller aufnehmen

# Prozess „Datenbereitstellung ohne Schnittstelle“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datenbereitsteller ohne Schnittstelle | | |
| **ID** | **Ereignis oder Tätigkeit** | **Beschreibung** |
| 2.0 | Datenbereitstellung ohne Schnittstelle-Prozess starten | Prozess starten |
| 2.1 | Zugang beantragen | E-Mail an [datenadler@mik.brandenburg.de](mailto:datenadler@mik.brandenburg.de)  Angabe ob Katalog oder Ordner angelegt werden soll und welche Berechtigung benötigt wird |
| 2.2 | E-Mail Eingang "Zugang eingerichtet" | MIK versendet E-Mail sobald Zugang eingerichtet wurde |
| 2.3 | Beim Datenadler anmelden |  |
| 2.4 | Unterprozess Daten bereitstellen | XML- oder CSV-Datei einstellen |
| 2.5 | Datenbereitstellung ohne Schnittstelle-Prozess beenden |  |

Tabelle Prozessbeschreibung Datenbereitstellung ohne Schnittstelle

# Unterprozess „Daten bereitstellen“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MIK-Referat 63-Team-Datenadler | | |
| **ID** | **Ereignis oder Tätigkeit** | **Beschreibung** |
| 3.0 | Daten bereitstellen starten | Prozess starten |
| 3.1 | Müssen Daten hochgeladen werden | Für Datenbereitsteller müssen Rechte eingerichtet sein, damit sie Daten mit dem Datenadler hochladen dürfen |
| 3.2 | Daten hochladen | Über Ordner -> Datei hinzufügen |
| 3.3 | Katalog schon angelegt? | Wenn Ordner oder Katalog bereits angelegt wurde weiter mit nein, ansonsten ja. |
| 3.4 | Katalog oder Ordner anlegen | 1. Hauptmenü Kataloge auswählen  2. Hinzufügen Katalog wenn er die Berechtigung hat, ansonsten macht es das MIK, grundsätzlich muss der ERSTE Katalog oder Ordner vom MIK eingefügt werden, um hierauf die Rechte zu setzen. |
| 3.5 | Datenstruktur vorhanden? |  |
| 3.6 | Datenstruktur anlegen | 1. Katalog auswählen  2. Hinzufügen Datenstruktur  3. Datenstruktur ausfüllen |
| 3.7 | Distribution vorhanden? |  |
| 3.8 | Distribution anlegen | 1. Inhalt auswählen  2. Hinzufügen Distribution |
| 3.9 | Daten bereitstellen beendet | Prozess Daten bereitstellen beendet |

Tabelle 3 Prozessbeschreibung Daten bereitstellen

# Prozess „Datenbereitstellung mit Schnittstelle“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datenbereitsteller mit Schnittstelle | | |
| **ID** | **Ereignis oder Tätigkeit** | **Beschreibung** |
| 4.0 | Daten mit Schnittstelle starten | Prozess starten |
| 4.1 | Schnittstelle anmelden | Datenbereitsteller sendet E-Mail an [datenadler@mik.brandenburg.de](mailto:datenadler@mik.brandenburg.de) mit URI des Servicepoints und gibt das verwendete Daternformat [rdf-xml | json | turtle] an |
| 4.2 | Einrichtung abwarten | Sobald das MIK-Team-Datenadler die Einrichtung der Schnittstelle bearbeitet hat erhält der Datenbereitsteller eine E-Mail-Nachricht |
| 4.3 | Fehler gemeldet? | Wurde ein Fehler in der Konfiguration oder im Datenformat etc. gemeldet? |
| 4.4 | Fehler beheben | Fehler in Konfiguration oder Datenformat etc. beheben |
| 4.5 | Fehler behoben Nachricht senden | E-Mail an datenadler@mik.brandenburg.de , dass die Fehler behoben wurden und erneut zum Abruf bereit stehen |
| 4.6 | Probelauf abwarten | Sobald das MIK-Team-Datenadler erneut den Datenprobelauf beendet hat erfolgt eine erneute Benachrichtigung, ob weitere Fehler aufgetreten sind oder die Daten bereitgestellt werden. |
| 4.7 | Daten bereit | Bei erneutem Fehler wird zu 4.4 erneut ausgeführt |
| 4.8 | Daten mit Schnittstelle beendet | Prozess beendet |

Tabelle 4 Prozessbeschreibung Datenbereitstellung mit Schnittstelle

# Prozess „Datenbereitsteller mit Schnittstelle aufnehmen“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MIK-Referat 63-Team-Datenadler | | |
| **ID** | **Ereignis oder Tätigkeit** | **Beschreibung** |
| 5.0 | Datenbereitsteller mit Schnittstelle-Prozess starten | Prozess starten |
| 5.1 | Neues Harvester-Objekt anlegen | Quelle für Harvester; die URI der Datenquelle QUELLE und URI müssen vom Datenbereitsteller angegeben werden Target Harvest to Plone or to the Tripel store  Reharvesting Period Legen Sie fest, wie oft die Daten neu eingelesen werden sollen. Lassen Sie das Feld leer, wenn die Daten nie automatisch eingelesen werden sollen. Das kürzeste Intervall ist ein Tag. Um das Intervall anzugeben, nutzen Sie die Syntax von pytimeparse. Target Namespace Specify a name for the tripelstore to harvest to. Only a single word without blanks allowed Servicepoints und gibt das verwendete Daternformat [rdf-xml | json | turtle] an |
| 5.2 | Probelauf starten | stellt sicher, dass die angegebene Schnittstelle des Datenbereitstellers funktioniert.  Hier geht es nicht um semantische Fehler, sondern nur um syntaktische Fehler |
| 5.3 | Fehler aufgetreten? |  |
| 5.4 | Datenbereitsteller Fehler melden | Der Probelauf der Daten ist fehlgeschlagen. Der Datenbereitsteller erhält eine Nachricht, um den Fehler zu beheben |
| 5.5 | Rückmeldung abwarten |  |
| 5.6 | Transfer Objekte anlegen | 1. In den Transfer-Ordner wechseln  2. Immer 2 Objekte anlegen, 1. Transferobjekt (completeStore) enthält alle Daten, 2. Transferobjekt (dcat\_store) enthält nur die Daten, die DCAT-AP kompatible sind.  Targetnamespace entweder Complete Store oder dcat\_store |
| 5.7 | Datenbereitsteller über Bereitstellung informieren | E-Mail an Datenbereitsteller / Antragssteller senden |
| 5.8 | Datenbereitsteller mit Schnittstelle-Prozess beenden | Prozess beendet |

Tabelle 5 Prozessbeschreibung Datenbereitsteller mit Schnittstelle aufnehmen