

Wie sieht die allgemeine Reise von Daten aus? In welcher Station sind Eure Daten gerade?
Und welche Lösungen bietet dataCycle - das Datenmanagementsystem und der perfekte Reisebegleiter für Eure Daten!

Linie 1: Erfassung & Erstellung von Daten

Station 1a

Wer erfasst meine Daten?
Wo werden meine Daten erfasst?
Welche Daten werden überhaupt erfasst?
Wie kann ich meine Daten selbst erfassen?



Station 1b

Woher bekomme ich weitere Daten (OpenData, Government, ÖPNV, Wikipedia, WikiData, WikiMedia, Nachbarregionen, Vereine...)?
Kenne ich alle verfügbaren Quellen?



Station 1c

Sollte ich Daten weiterhin in Fremdsystemen pflegen oder direkt in dataCycle verwalten?
Wie kann ich selbst massenhaft Daten erzeugen?



Linie 2: Import, Standardisierung & Zentralisierung



Connector

Station 2a

Besitzen meine genutzten Systeme APIs/Schnittstellen?
Wo finde ich die API-Dokumentation?
Bekomme ich Zugangsdaten für die Schnittstelle?
Entstehen Kosten für den Datenexport?



Reports

Station 2b

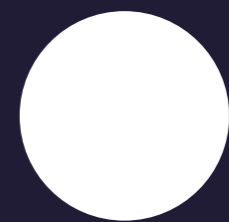
Wie werde ich über fehlgeschlagene Importe informiert?
Warum schlagen Importe fehl? Kann ich meine Datenstruktur individuell erweitern?



Push-API

Station 2b

Wie können Datenquellen mir selbstständig Daten liefern?



Linie 3: Validierung & Qualitätssicherung

Station 3a

Sind alle Daten aus den externen Systemen importiert worden?
Wurden alle Attribute, Klassifizierungen und Tags übernommen?



Filter



gesp. Suchen



Inhaltssammlungen

Station 3b

Gibt es Duplikate?
Welcher Datensatz ist der Primärdatensatz?
Wie löse ich Duplikate auf?
Haben meine Daten die nötigen Lizenzinformationen? Wie hoch ist die Datenqualität (sind Texte, Bilder, Öffnungszeiten vorhanden)?



ContentScore



Duplicates



Reports



Aggregates

Station 3c

Wie kann ich die Datenqualität aktiv verbessern?
Wie kann ich einen strukturierten Redaktionsprozess etablieren?



Rollen & Rechte



Inhaltspools



AI Lecture

Linie 4: Anreicherung der Daten

Station 4a

Wie kann ich Klassifizierungsbäume definieren und Inhalte zuordnen?
Wie füge ich weitere Texte und Bilder zu importierten Daten hinzu?



Station 4b

Wie verknüpfe ich Inhalte sinnvoll miteinander (z. B. POIs mit Touren oder Touren mit ÖPNV-Daten)?



Station 4c

Wie lassen sich Daten automatisiert anreichern (z. B. durch KI-gestützte Beschreibungen oder semantische Analysen)?



Linie 5: Distribution der Daten



AI Lecture

Wie bringe ich Inhalte auf meine Website oder in meine App?
Wie können Partner meine Daten erhalten? Wie gebe ich Mediendaten einfach weiter?

Station 5a



ContentScore



WebDAV

Wie kann ich Bilder direkt in Word oder Photoshop nutzen?
Wie stelle ich sicher, dass nur qualitativ hochwertige Inhalte weitergegeben werden?

Station 5b



Cloud



Rollen & Rechte

Wie ermögliche ich externen Nutzern Zugriff auf mein dataCycle-System, um bestimmte Daten einzusehen oder zu bearbeiten?
Wie synchronisiere ich Daten mit anderen dataCycle-Instanzen?

Station 5c



Linie 6: Visualisierung der Daten

Station 6a

Wie visualisiere ich Daten optimal auf meiner Website?
Welche Filtermöglichkeiten gibt es für den Nutzer?
Wie stelle ich gezielt bestimmte Inhalte dar (z. B. „Die 5 besten Radwege“)?



Widgets



Typo3-Extension



Medienarchiv

Station 6b

Wie kann ich zielgruppenspezifische Inhalte ausspielen?
Wie messe ich die Beliebtheit von Inhalten?



Klassifizierungen



gesp. Suchen



Matomo



Reports

Station 6c

Wie können Visualisierungen interaktiv und dynamisch gestaltet werden (z. B. mit Karten, Dashboards, KI-gestützten Empfehlungen)?

Linie 7: End of Life – Archivierung & Löschung



gesp. Suchen



Filter

Wie erkenne ich veraltete Daten?
Welche Inhalte sollten archiviert oder gelöscht werden?

Station 7a

Station 7b

Gibt es eine automatische Löschung nach bestimmten
Fristen oder Logiken?



FilterInhaltpools

Wie kann ich archivierte Daten weiterhin für Analysen
oder Rückverweise nutzen?
Wie kann ich archivierte/gelöschte Daten wieder
aktivieren?

Station 7c



**Die Datenreise endet nie!
Lasst uns gemeinsam in die Zukunft reisen.**