REST API

Anbindung an Online-Dienste

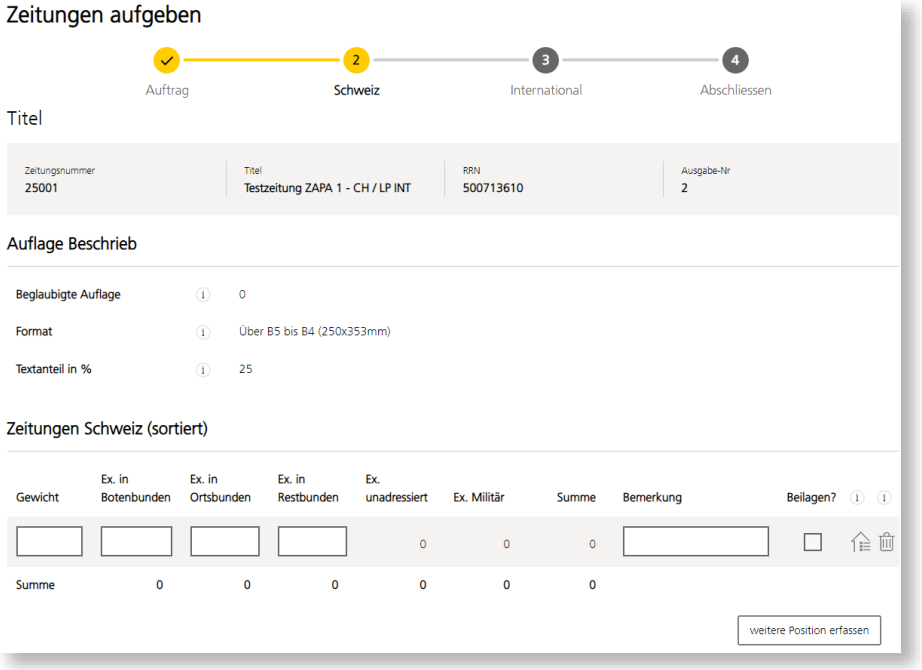
Agenda

Die Themen
– Warum APIs?
– Welche APIs gibt es?
– Wie funktioniert die Anbindung?
– Wo finde ich Informationen?

Warum APIs?

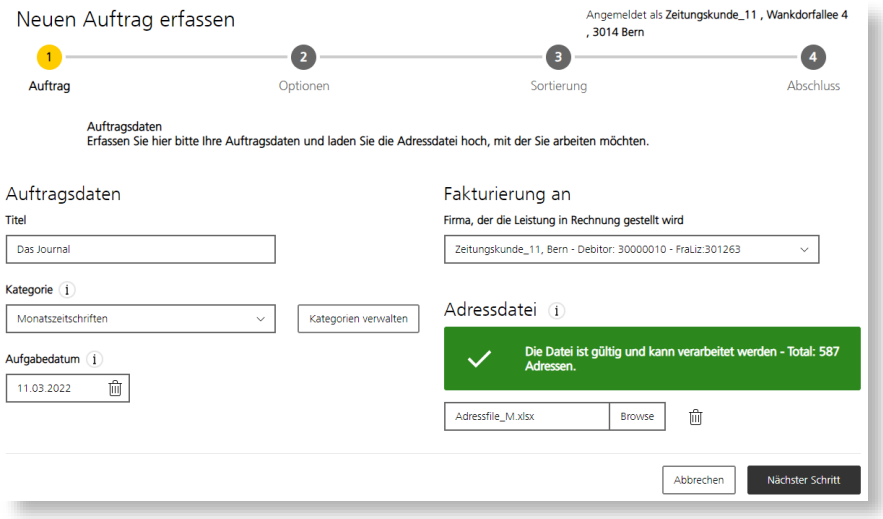
Die Onlinedienste der Post

Aufgabeverzeichnis Zeitungen



- Erfassen der Daten für die Zeitungsaufgabe
- Generierung des Lieferscheins
- Verwalten von Streulisten für GZA

Versandvorbereitung Zeitungen

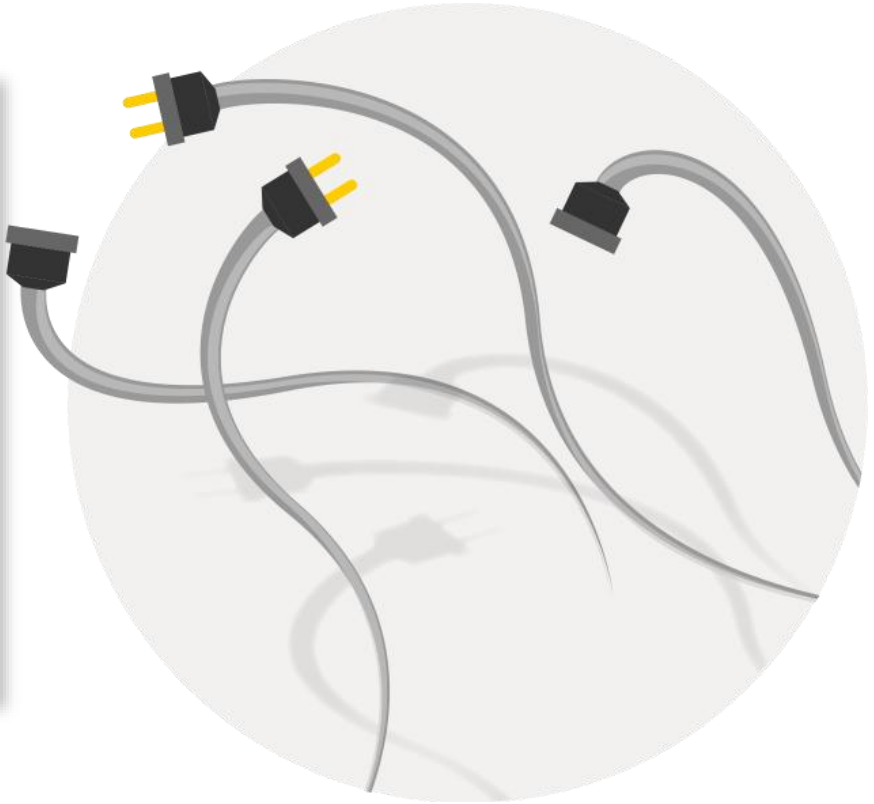


- Prüfung von Adressen auf Zustellbarkeit
- Sortierung der Adressen in Gangfolge
- Generierung der Aufgabedokumente
- Download von Gebindedaten
- Neu auch für Versände von Briefpost

Der Nutzen der APIs

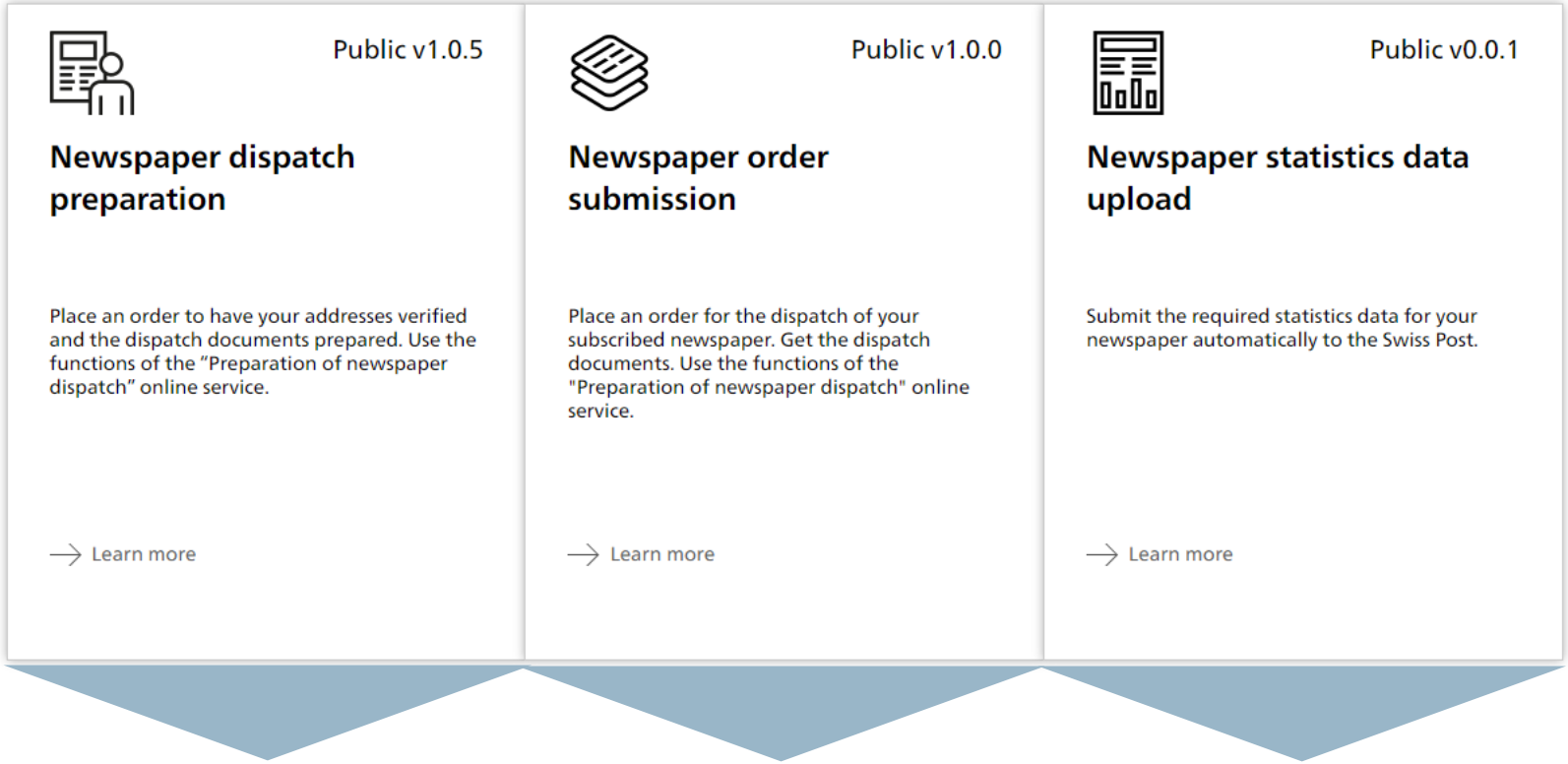
API = **A**pplication **P**rogramming **I**nterface
➔ technische Anbindung an die Onlinedienste ohne Erfassung von Daten am Bildschirm

- Automatisierte Abläufe
- Übernahme der Daten direkt aus den Produktionssystemen
- Wegfall von Medienbrüchen
- Reduktion von Fehlerquellen
- Status- und Datenabfragen zu jedem Auftrag
- Kein Sortierprotokoll mehr nötig
- Jederzeit aktuelle Daten für Gebindefertigung oder Streulisten
- Response kann in eigene Applikationen integriert werden



Welche APIs gibt es?

APIs für Aufgeber von Zeitungen/Zeitschriften

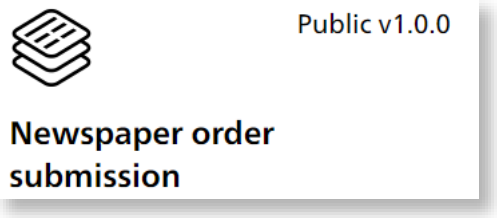


Versandvorbereitung Zeitungen	Aufgabeverzeichnis Zeitungen	Übermittlung Statistik-Daten

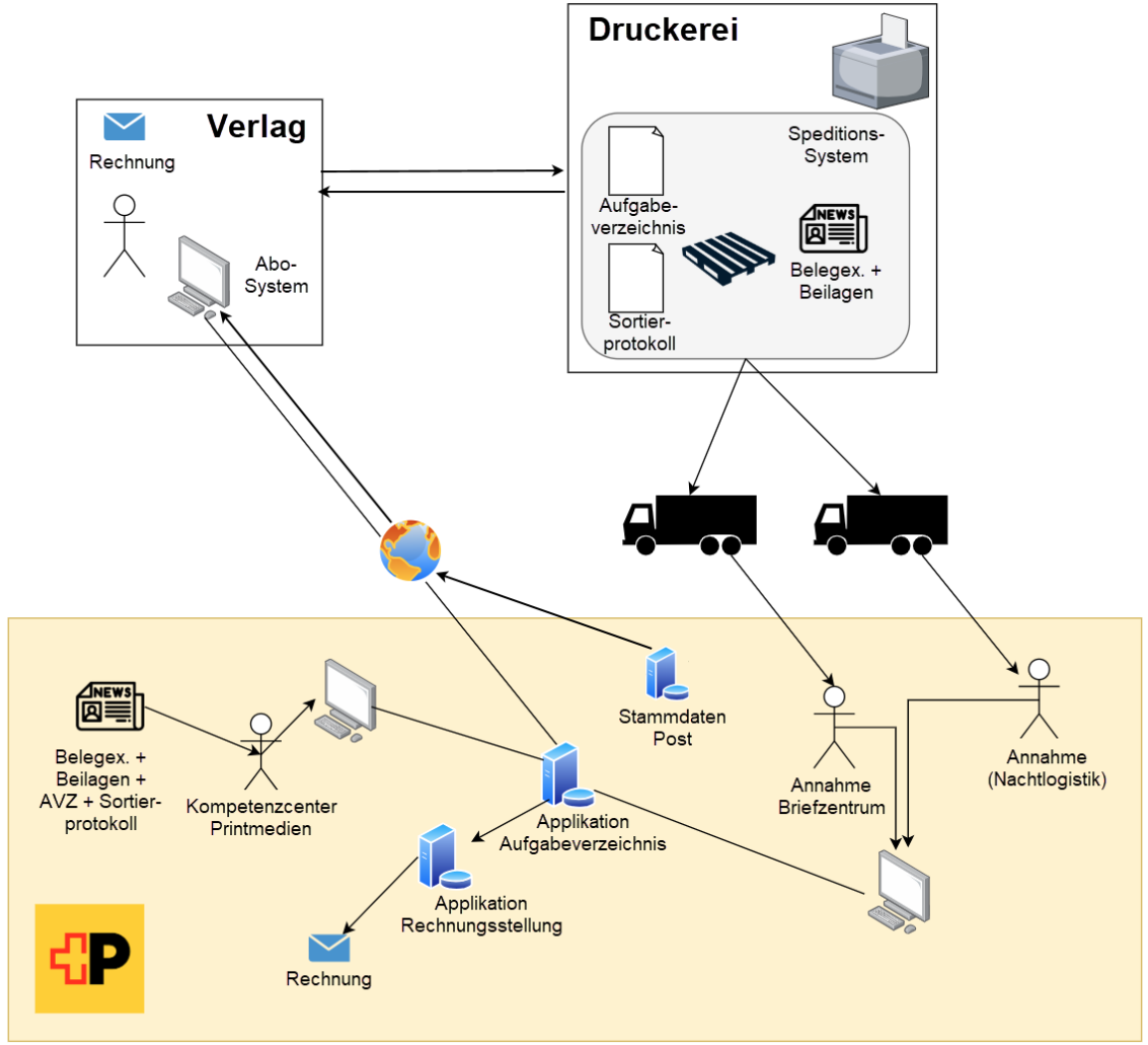
Die APIs können sowohl separat als auch in verschiedenen Kombinationen bestellt werden. Die Nutzung der APIs ist kostenlos.

Die API «Newspaper order submission»

- Alle notwendigen Daten für die Aufgabe Ihrer Zeitungen können direkt aus Ihren eigenen Informatik-Systemen (Abo-System, Speditions-Software) übermittelt werden. Hintergrund: Datenfluss für den Annahmeprozess bei Zeitungen und Zeitschriften (siehe nächste Folie)
- Die Lieferscheine für die Aufgabe der Sendungen bei der Post werden automatisch generiert
- Der Status eines Auftrags kann jederzeit abgefragt werden
- Sowohl Zusammenfassungen als auch detaillierte Informationen der Aufträge können abgefragt werden, ebenso alle Informationen zu den Korrekturen durch die Post
- Die Streulisten für Gratiszeitungen können mit den aktuellsten Daten heruntergeladen werden



Datenflüsse im Annahmeprozess

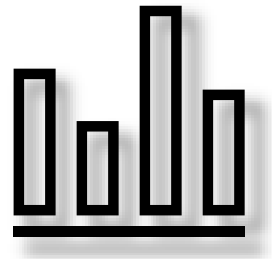


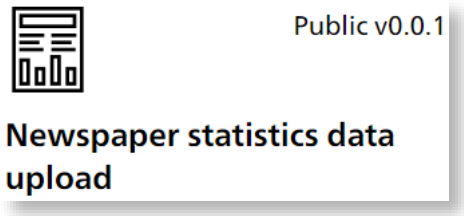
Public v1.0.0

Newspaper order submission

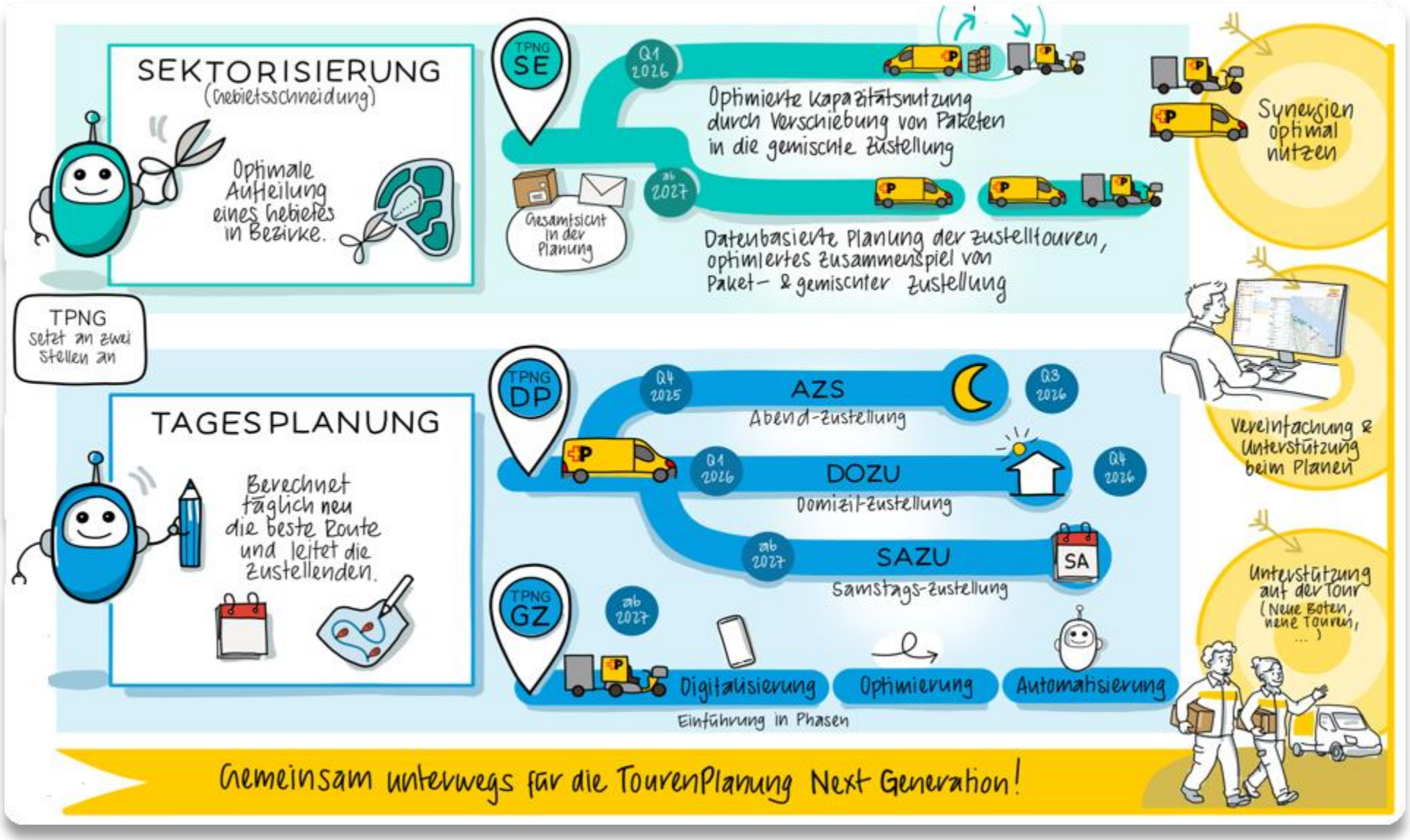
Die API «Newspaper statistics data upload»

- Ab 01.01.2027 besteht für Aufgeber von Zeitungen und Zeitschriften die Pflicht, regelmässig anonymisierte Adressdaten zu übermitteln. Hintergrund: effizientere Produktionsplanung in der Zustellung (siehe nächste Folie)
- Übermittlung der für die Produktionsplanung in der Zustellung benötigten anonymisierten Statistikdaten direkt aus Ihren Informatik-Systemen
- Wegfall der manuellen Datenübermittlung, z.B. via E-Mail





Herausforderungen in der Produktionsplanung



Die API «Newspaper dispatch preparation»

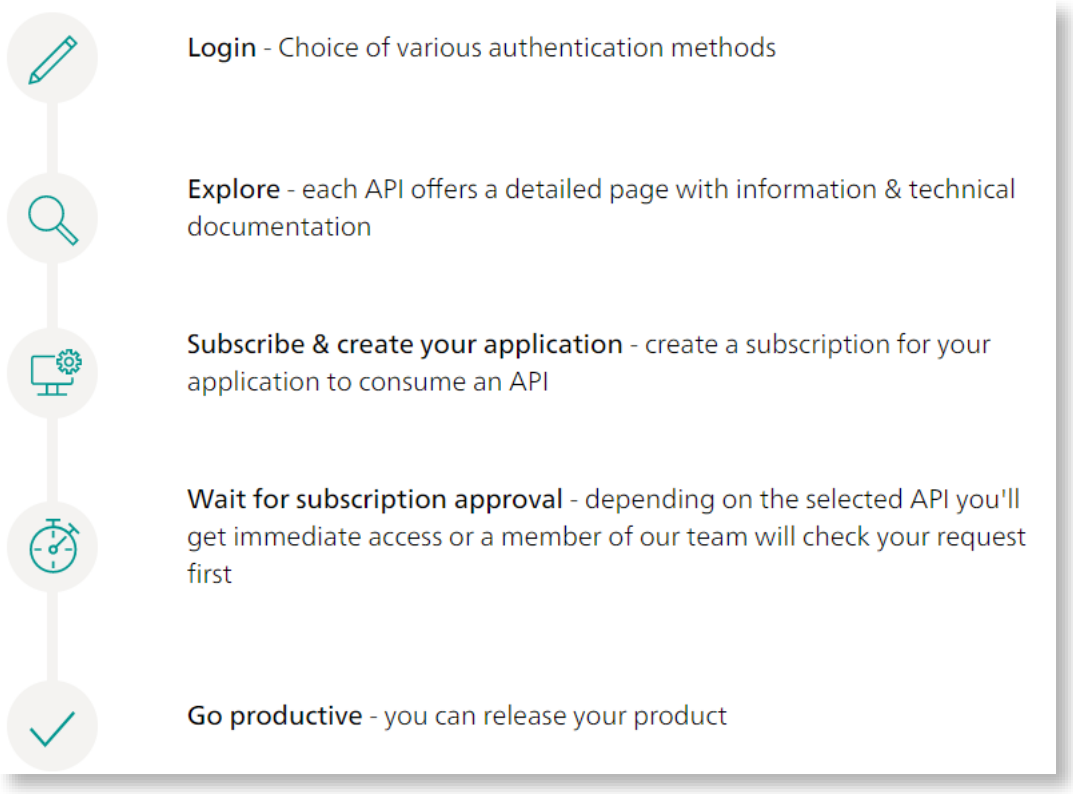
- Kostenlose Zustellbarkeitsprüfung mit optionaler Bereinigung und postalischen Korrekturen
- Kostenlose Sortierung der Adressdaten in Gangfolge
- Generierung aller Aufgabedokumente (Bundzettel, Gebindeanschriften, Bundprotokoll etc.)
- Optional: vollständige Adressprüfung mit Umzugsinformationen (kostenpflichtig)
- Download der Steuerfiles mit allen Informationen für die Gebindefertigung (Sammelbehälter, Paletten)
- Auch für die Sortierung von Briefpost-Aufgaben mit Vorleistungen geeignet

➔ **Diese Funktionen sind mit Ihrer edp-Software bereits abgedeckt**

Wie funktioniert die Anbindung?

Anbindung an die API

Vorgehen bei individueller Anbindung



Anbindung für edp-Kunden

- Die Anbindung an die APIs «Newspaper order submission» und «Newspaper statistics upload» sind in der edp-Software bereits integriert
- Die APIs können nach Freischaltung und Konfiguration genutzt werden
- Erfassung der Sendungsdeklaration am Bildschirm und Erstellung Sortierprotokoll entfallen

Wo finde ich Informationen?

Beratung und Dokumentation

Primärer Kontakt

Ihr edp-Projektleiter

edp→

Kontakt bei der Post

Andreas Lanz
Produktmanager

Post CH AG
Logistik Services
Produktmanagement Medien
Wankdorfallee 4
3030 Bern

Telefon +41 79 631 39 73

E-Mail newspaper-apis@post.ch

Danke, Merci,
Grazie, Thank you