

# Vergleich der System-Integrationswege

## VARIANTE 1: MANUELL

---

- Akteur: Endnutzer
- Input: PDF-Dokument
- Methode: Upload via GUI
- Ergebnis: Dokument ist im System abgelegt, es erfolgt aber keine automatische Datenextraktion bzw. in der Addons-Umgebung erfolgt eine Datenextraktion per KI.

## VARIANTE 2: STRUKTURIERT (zur Zeit PoC-Status. Nicht fertig entwickelt)

---

- Akteur: Nutzer (Excel-Basis)
- Input: PDF + XML/JSON-Anhang (z.B. aus Excel erzeugt)
- Methode: Upload via GUI analog Variante 1
- Ergebnis: Automatische Übernahme von Artikel- und Positionsdaten in strukturierter Form

## VARIANTE 3: API-CHAINING

---

- Akteur: System (OpenAPI/REST)
- Methode: Sequenzielle Endpunkte
- Logik: Chaining-Verfahren. Response-Daten (z.B. IDs) werden für Folgerequests genutzt.
- Ergebnis: Echtzeit-Verarbeitung mit voller Prozesskontrolle. C4L-GUI wird nicht benötigt

Doku der API: <https://github.com/JR-2022/C4L-Addons/blob/main/examples/articles.md>