

# PANFLOW SCHNITTSTELLEN

zu externen Systemen



Der Datenaustausch zwischen PANFLOW und externen Softwaresystemen kann auf unterschiedlichste Art und Weise erfolgen und je nach erforderlichen Randbedingungen an beliebige Ausgangssituationen angepasst werden. Im Folgenden wollen wir einige typische Standardsituationen aufgreifen:

## ANBINDUNG VON EXTERNEN ERP-SYSTEMEN AM BEISPIEL VON SAP

### 1. Indirekter Zugriff

Austausch über Zwischendatenbanken oder CSV- und XML-Dateien, die zyklisch mit dem ERP-System abgeglichen werden.

#### Vorteil:

- Sehr einfache Schnittstelle
- Erfordert kein tiefgehendes Know-how
- Schnell zu implementieren
- Kann bei nicht durchlizenzierten Unternehmen zu Lizenz-Einsparungen führen

#### Nachteil:

- Kann nicht eingesetzt werden bei Anwendungen, innerhalb derer die Aktualität der Daten zwingend erforderlich ist

### 2. Direkter Zugriff

Der Datenaustausch erfolgt über einen direkten Zugriff. Beispiel: RFC-Aufrufe von SAP-Bausteinen (BAPI)

#### Vorteil:

- Über RFC (remote function call) können beliebige SAP-Funktionen (BAPI) aufgerufen werden, um Daten bidirektional auszutauschen.
- Funktionsbausteine sind Release-sicher
- Funktioniert auch bei Plattformwechsel von R/3 zu SAP HANA

#### Nachteil:

- Alle am Prozess Beteiligten müssen SAP-Lizenzen besitzen
- SAP Know-how ist erforderlich

# PANFLOW SCHNITTSTELLEN

zu externen Systemen

## ANBINDUNG VON EXTERNEN DOKUMENTEN-MANAGEMENTSYSTEMEN UND ARCHIVEN

### 1. Austausch über XML- oder CSV-Dateien

- Erzeugung von Indexdateien für Archive
- Strukturierte Datenübertragung bei automatisierten OCR-Erkennungssystemen (Stichwort Eingangsrechnungsverarbeitung)

### 2. Austausch über Webservices

- Datenaustausch über REST-Schnittstelle



## ANBINDUNG VON OFFICE-DATEIEN ZUR ERZEUGUNG VON EINFACHEN REPORTS

1. Erzeugung diverser Reports für Excel mit Formeln (XML-Kalkulationstabelle)
2. Import von Daten aus Excel-Dateien (Kostenstellen, Planungsbudgets)
3. Erstellung von RTF-Dateien zur automatisierten Generierung von Druckdateien direkt aus dem Workflow

## ANBINDUNG VON BESTEHENDEN BENUTZERVERWALTUNGEN BZW. EID PROVIDER

1. Anbindung an das AD (Microsoft)
2. Anbindung an das ND (Novell)
3. Anbindung von LDAP
4. MS Azure