

1. ABAP Demo-Projekt – Business Partner CSV Upload

Dieses Dokument beschreibt ein selbst entwickeltes ABAP-Demo-Programm zur Migration von Business Partnern aus einer CSV-Datei. Das Projekt dient als Referenz für Bewerbungen im SAP-Umfeld und zeigt klassische ABAP-Entwicklung mit BAPI-Verarbeitung und ALV-Ausgabe.

1. Systemumgebung

- Lokales SAP ABAP Testsystem (von SAP für Lern- und Entwicklungszwecke bereitgestellt)
- Installation und Ausführung über Docker
- Lokale Generierung einer Entwicklerlizenz
- Entwicklung ausschließlich in einem nicht-produktiven System

2. Ziel des Programms

Ziel des Programms ist es, Business Partner aus einer CSV-Datei einzulesen, zu validieren und über eine SAP-BAPI anzulegen. Das Programm unterstützt sowohl einen Testlauf als auch einen Echtlauf und stellt die Ergebnisse übersichtlich in einer ALV-Liste dar.

3. Funktionsumfang

- Auswahl einer CSV-Datei vom lokalen Rechner
- Einlesen und Parsen der CSV-Daten
- Testlauf-Option (keine Datenbankänderung)
- Anlage von Business Partnern über BAPI_BUPA_FS_CREATE_FROM_DATA2
- ALV-Ausgabe mit Status-Icons (Erfolg, Warnung, Fehler)
- Detailanzeige der BAPI-Rückgabemeldungen per Doppelklick (Popup-Screen)

4. Programmablauf (High Level)

1. Auswahl der CSV-Datei über den Selektionsbildschirm
2. Optionaler Testlauf
3. Einlesen und Aufbereitung der Daten
4. Aufruf der BAPI zur Business-Partner-Anlage
5. Sammeln der Rückgabemeldungen
6. Anzeige der Ergebnisse in einer ALV-Liste

5. Screenshots

Program Edit Goto Utilities Environment System Help

ABAP Editor: Change Report Z_MIG_BP_UPLOAD

Report Z_MIG_BP_UPLOAD Active

```
REPORT z_mig_bp_upload.

*-----
* Title: Z_MIG_BP_UPLOAD (Demo)
* Author: Lea Abu Kadi
* Datum: 07/01/2026
* Purpose: Demonstration of CSV upload, BAPI processing and ALV
* visualization with validation feedback.

TYPE-POOLS: slis.

INCLUDE z_mig_bp_upload_top.
INCLUDE z_mig_bp_upload_io.
INCLUDE z_mig_bp_upload_f1.

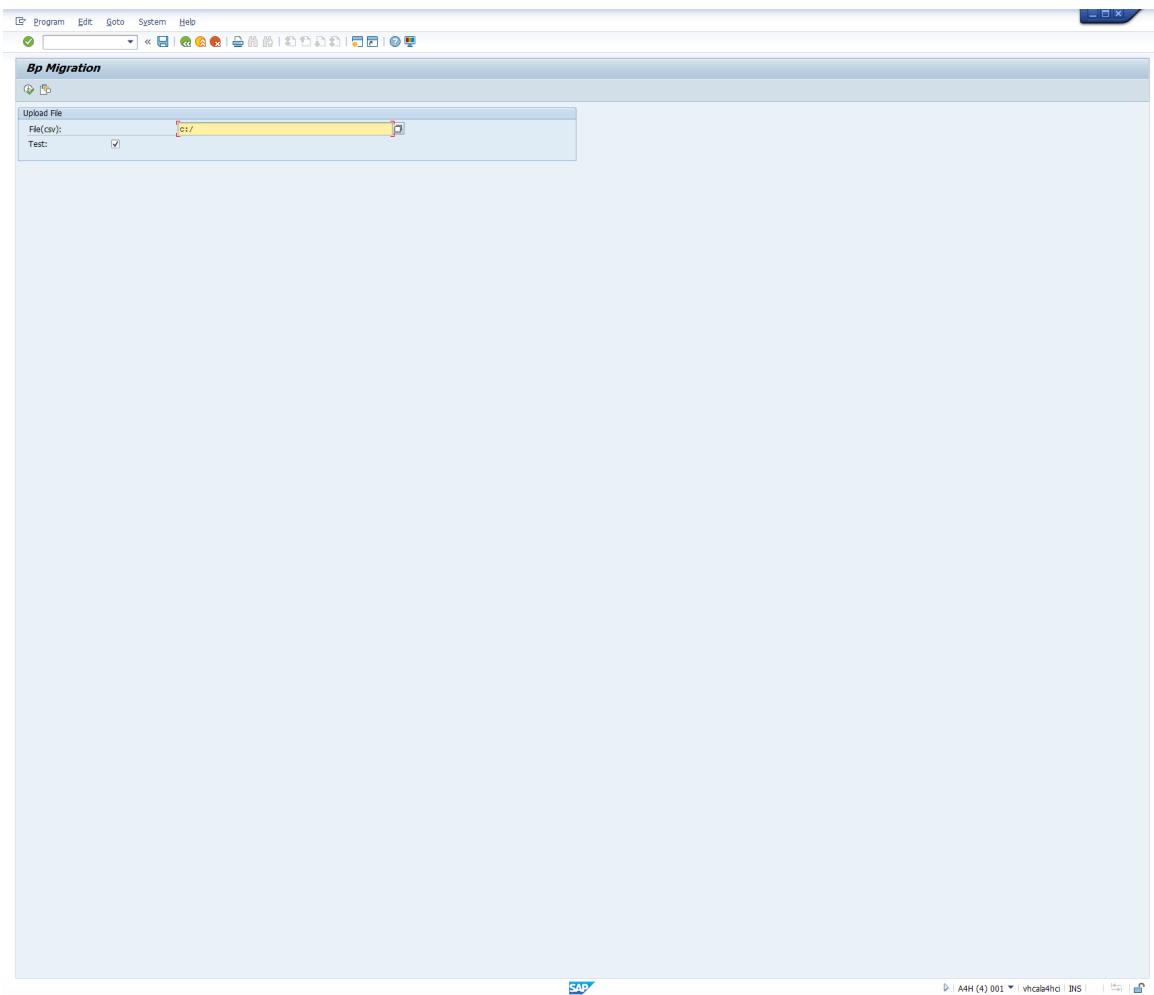
* AT SELECTION-SCREEN
* -----
* AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR p_file.
PERFORM f_file_get USING p_file.

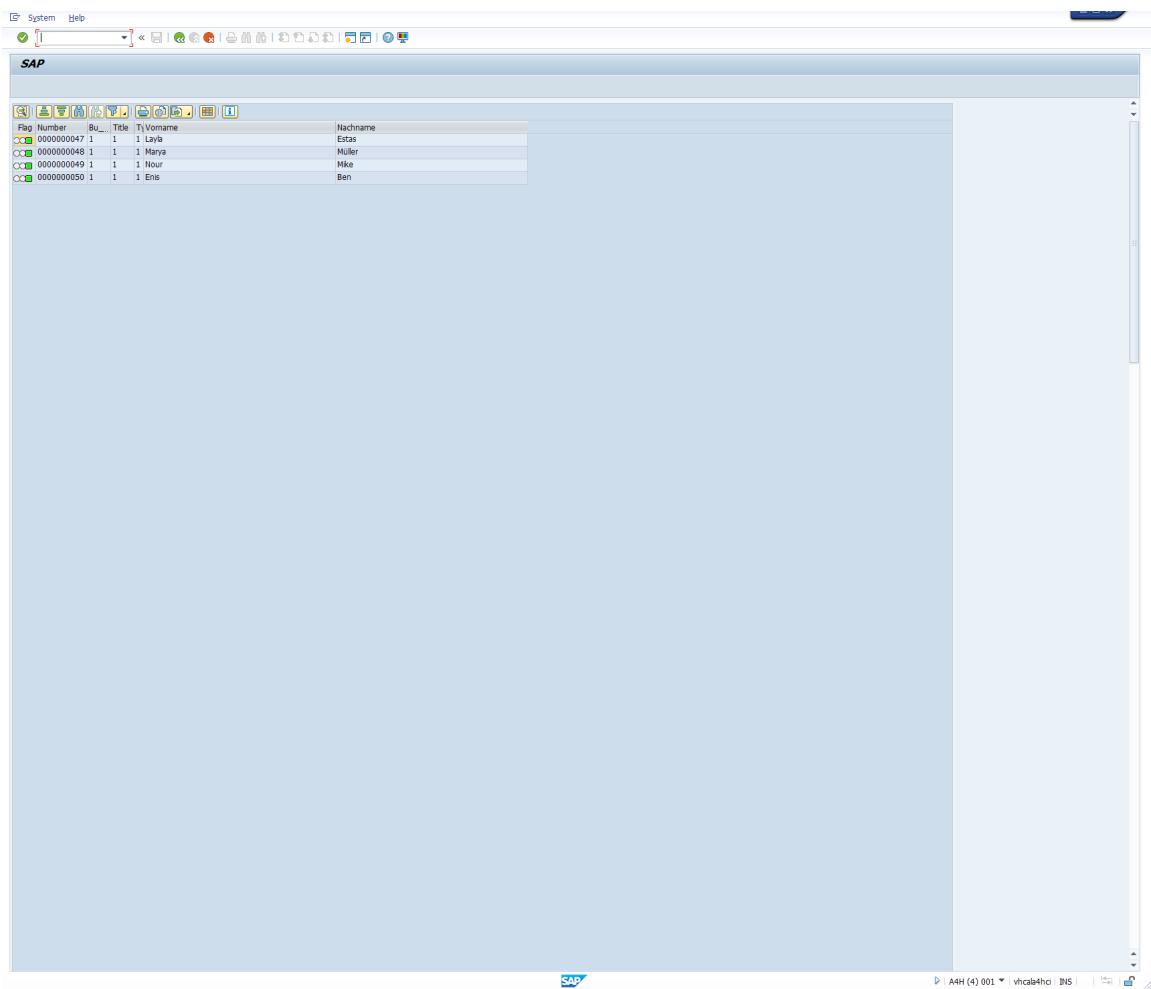
* -----
* START-OF-SELECTION
* -----
START-OF-SELECTION.
PERFORM upload USING p_file.
PERFORM add_partner.
CALL SCREEN 100.

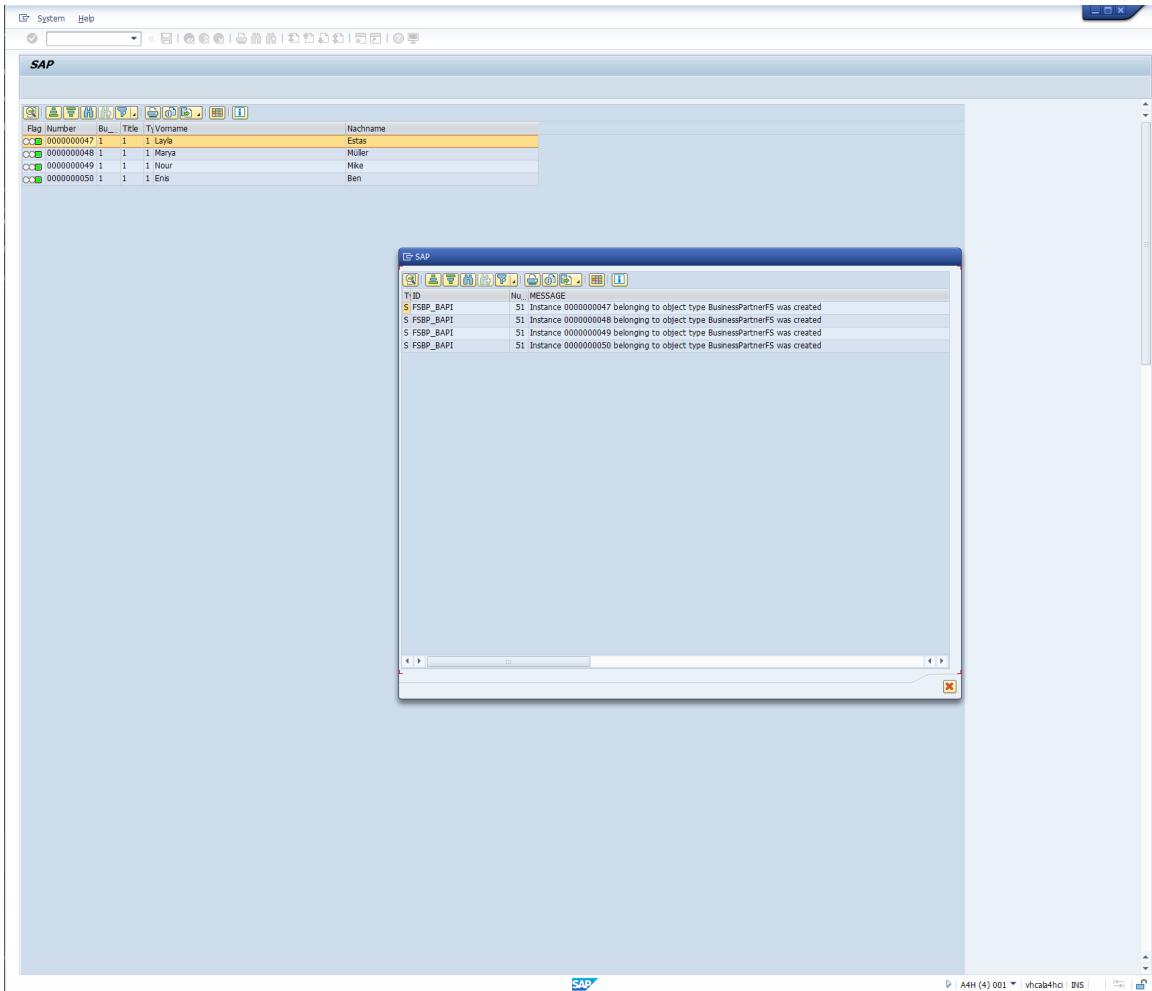
*-----
```

ABAP Ln 31 Col 16 NUM SAP A4H (4) 001 vhab4hd DNS









6. Code-Struktur

Das Programm ist modular aufgebaut und verwendet mehrere Includes:

- TOP-Include: Typdefinitionen, globale Daten, Selektionsbildschirm
- IO-Include: Screen-Logik (PBO/PAI) und Event-Handling
- F1-Include: Formroutinen für Datei-Upload, Verarbeitung, BAPI-Aufruf und ALV

Der vollständige Quellcode kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

7. Ausblick

Als nächster Entwicklungsschritt ist eine cloudbasierte Umsetzung mit ABAP Cloud und REST-basierter Schnittstelle geplant.