

# SAP Composition Environment 7.1 Anwendungsentwicklung

Autor: Michael Chytrcek  
SNAP Consulting GmbH – Senior Consultant

## **CE7.1 Anwendungsentwicklung - Agenda**

NetWeaver Java Stack Technologie

Beispiel1: Composite Application Framework für J2EE Backend Services

Beispiel2: Java WebDynpro für anspruchsvolle Web Frontends

Beispiel3: Visual Composer für „adHoc“ Userinterfaces

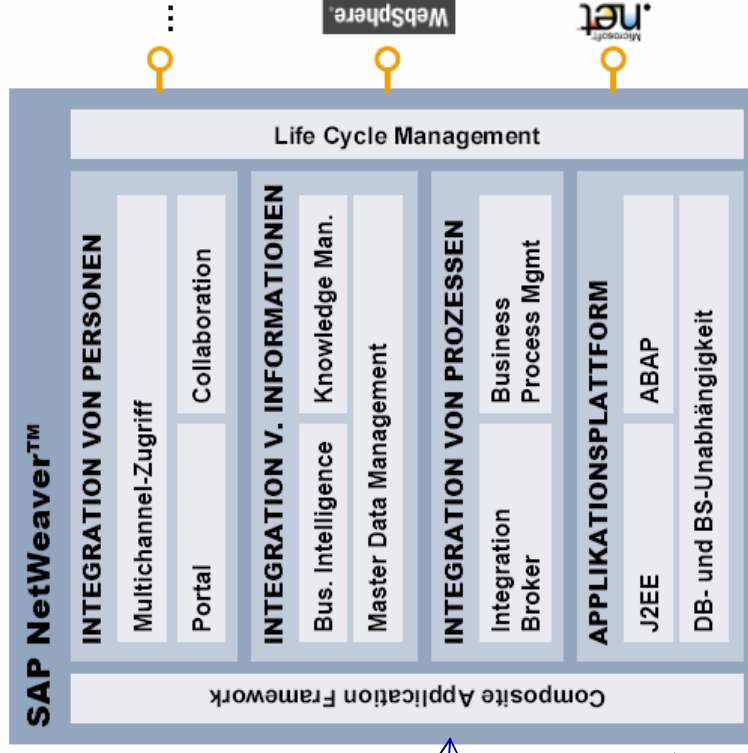
Beispiel4: Composite Processes mit Guides Procedures

## NetWeaver Java Stack Technologie

Java WebDynpro Projekte  
Visual Composer Projekte  
für Benutzeroberfläche

Guided Procedure  
Projekte für Workflows

Java CAF Projekte  
für Businesslogik



## NetWeaver Java Stack Technologie

### Basis Java Stack (aktuell 7.1.0 SP4)

- Erster Java 5 zertifizierter Applicationserver
- Technologische Basis für alle J2EE Anwendungen
- Anwendungsentwicklung mit Developer Studio
  - J2EE Backend mit Java Dictionary, JPA Persistenz,... (Bsp.)
  - WebDynpro Webfrontend (Bsp.)
  - JavaServer Faces oder andere Web-Frameworks
- Development Infrastructure als zentrales Code Repository, Build Management und Transportsystem

## NetWeaver Java Stack Technologie

### Anwendungen auf dem Java Stack

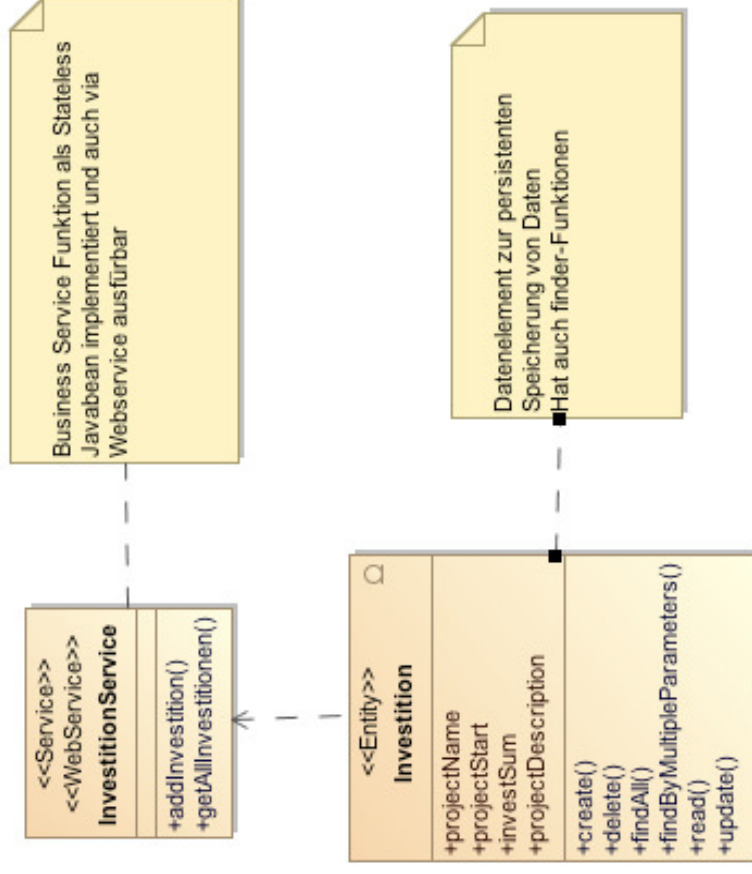
- SAP Portal als Integrationsplattform für Java und ABAP Anwendungen
- Portal Content mit Visual Composer entwickelt (Bsp.)
- Prozesse mit Guided Procedures entwickeln
- Knowledge Management zum Einbinden von Dokumenten und externer Inhalte
- TRex Suchmaschine

## Beispiel 1: Anwendung für Investitionsanträge Service- und Persistenz Layer

### SAP Netweaver Developer Studio

#### ■ Composite Application

- Dictionary Projekt
- EJB Module
- Metadata
- Permissions
- EAR



## Beispiel 2: Anwendung für Investitionsanträge Web Frontend mit WebDynpro

### SAP Netweaver Developer Studio

- WebDynpro Application
  - Anzeigen aller bestehenden
  - Anlegen neuer Investitionen
  - Löschen bestehender

The screenshot shows a web application interface with a table and several input fields. The table has columns for 'projektName', 'investSum', and 'Projekt Start'. Below the table are three input fields labeled 'Projekt Name:', 'Projekt Start:', and 'Investitionssumme:'. A large text area for 'Projektbeschreibung:' is located at the bottom right. At the top left of the table area, there are 'Create' and 'Delete' buttons.

projektName	investSum	Projekt Start

Projekt Name:

Projekt Start:

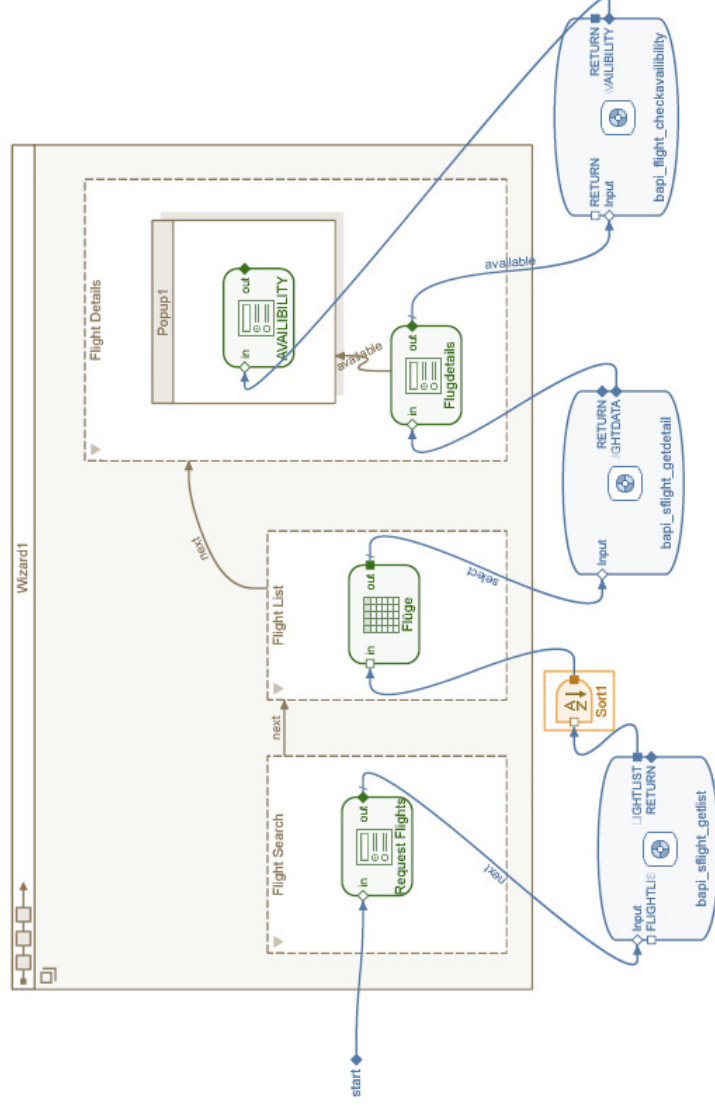
Investitionssumme:

Projektbeschreibung:

## Beispiel 3: Anwendung zur Flügesuche (xxxflightxxx) Visual Composer Anwendung via Browser

### IE Browser an SAP Portal

- BAPI(s) als Model
- UI grafisch erstellen
- Daten grafisch mappen



## Beispiel 4: Anwendung zur Verwaltung von Veranstaltungen

### SAP NetWeaver Developer Studio

- Composite Application Backend
- WebDynpro Java Frontend

