

# Präsentation eBadi

# Aktuelle Situation

## **Situation**

Jede Firma erweitert die SAP-Standard Software!

Die Erweiterungen (User-Exits) sind i. d. R. schlecht dokumentiert.

Templates werden mangelhaft unterstützt.

Es gibt keine sinnvolle Übersicht über die Erweiterungen.

Es gibt kein einheitliches Konzept.

## **Bedeutet**

Lange Einarbeitungszeit für neue Mitarbeiter.

Aktive Erweiterungen müssen zeitaufwendig identifiziert werden.

Anpassungen/Weiterentwicklungen sind zeitaufwendig und fehleranfällig.

# Wozu eBadi

Das eBadi dient der Harmonisierung und Strukturierung von User-Exits (Erweiterungen).

Das eBadi ermöglicht das kontrollierte Kapseln von Anpassungen.

Die Erstellung und Verwaltung von Templates wird unterstützt.

Die Verwendung von Erweiterungen ist vollständig dokumentiert und direkt sichtbar.

Eine Sicht auf Prozesse wird unterstützt.

# Was ist eBadi

eBadi ist ein Konzept mit Software die das Unterstützt.  
eBadi baut auf das Badi – Konzept der SAP auf und erweitert dieses:  
um eine grafische Darstellung  
um Dokumentationsmöglichkeiten  
um eine Organisationsumgebung  
um eine einheitliche Verwendung von Erweiterungen (User-Exits).

# eBadi - Organisationsumgebung

## Pflege Template - Hierarchie und Org-Klassen

Anwendung Org-Klassen Badi generell/Starter-Klassen Prozesse generell Exec-Klassen generell Zugriffen pflegen

### Hierarchiepflege

- WORLD
  - ASIEN
  - DRITTLAND
  - EUROPA
    - DE
      - BADI\_MM\_PO\_OC\_EMAIL
        - DUMMY
          - /THRM/ZCL\_MM\_PO\_OC

### Beschreibung

- Welt
- Asien
- Drittländer
- Europa
- Deutschland
- BADI\_MM\_PO\_OC\_EMAIL
- Dummy



### Liste Templates ( \_TEMPLATE\_ )

Template	Beschreibung
CH	Schweiz
FR	Frankreich
GB	England
USA	USA



### Liste Exec-Klassen generell

Klasse/Interface	Badi	Beschreibung...
/THRM/CL_EDI_EXEC_ORDERS05	IDOC_DATA_INSERT	EDI Control
/THRM/CL_EDI_EXEC_ORDERS05	IDOC_DATA_MAPPER	EDI Control
ZCL_EXEC_TEST	WSDL_DOC_SRC	Imp.-Klasse zur BADI
ZCL_MM_PO_OC_EMAIL_E	BADI_MM_PO_OC_EMAIL	ZCL_MM_PO_OC_EM
ZCL_VBAK_START_EXEC	ZCL_VBAK_START	ZCL_VBAK_START_E

### Liste Badis ( \_TEMPLATE\_ )

Badi	Beschreibung
BADI_MM_PO_OC_EMAIL	BADI_MM_PO_OC_EMAIL
IDOC_DATA_INSERT	IDOC_DATA_INSERT
IDOC_DATA_MAPPER	IDOC_DATA_MAPPER
ZCL_VBAK_START	ZCL_VBAK_START

### Liste Prozesse ( \_TEMPLATE\_ )

Prozess	Beschreibung
DUMMY	Dummy
STANDARD	Standard Prozess (Dummy)

### Liste Exec - Klassen ( \_TEMPLATE\_ )

Klasse/Interface	Badi	Beschreib...
/THRM/CL_EDI_EXEC_ORDERS05	IDOC_DATA_INSERT	EDI Contro
/THRM/CL_EDI_EXEC_ORDERS05	IDOC_DATA_MAPPER	EDI Contro
ZCL_MM_PO_OC_EMAIL_E	BADI_MM_PO_OC_EMAIL	ZCL_MM_P
ZCL_VBAK_START_EXEC	ZCL_VBAK_START	ZCL_VBAK

# Was macht das eBadi

**Die unterschiedlichen SAP User-Exit Konzepte werden vereinheitlicht:**

Ausgang / Basis ist immer ein Badi oder eine Klasse

Es gibt immer einen Starter

Es gibt immer einen Organisator

Es gibt mindestens einen Ausführenden

## **Die Organisationsumgebung**

unterstützt die Umsetzung / Verwaltung des eBadi Konzepts

stellt das eBadi Konzept grafisch dar

steuert die Abläufe in der eBadi Umgebung

unterstützt die Dokumentation im eBadi Konzept

unterstützt die Sicht auf Prozesse

# Sichten

**Es werden unterschiedliche Sichten unterstützt:**

- z.B. Ländersicht
- z.B. Werk / Lagerort – Sicht
- z.B. Sichten auf Kunden
- z.B. Sichten auf Lieferanten
- z.B. Sichten auf die Schnittstellen
- z.B. Sichten auf FI-Belegarten

**Die Verwendung der Konditionstechnik wird ebenfalls unterstützt.**

The screenshot shows the SAP 'Hierarchiepflege' (Hierarchy Maintenance) interface. At the top, there is a title bar 'Hierarchiepflege' and a search icon. Below that, there is a search field labeled 'Anwendung' and a checkbox 'Template mehrfach auswählbar'. A status bar indicates 'Anwendung (1) 9 Einträge gefunden'. A tab labeled 'Einschränkungen' is visible. Below the tab is a toolbar with various icons. The main area contains a table with two columns: 'Anwendung' and 'Beschreibung'. The table lists various applications, with 'EDI - Hierarchie' highlighted in yellow.

Anwendung	Beschreibung
	_TEMPLATE_
CH	Schweiz
EDI	EDI - Hierarchie
FI	Externe Buchhaltung
LE	Logistk execution
ME	Einkaufsprozesse
MM-PUR	Einkauf
SD	Vertrieb
SPAR	Spar oesterreich

# Dokumentation

## Folgende Dokumentation ist möglich:

URLs (Confluence / Sharepoint etc.)

Notizen

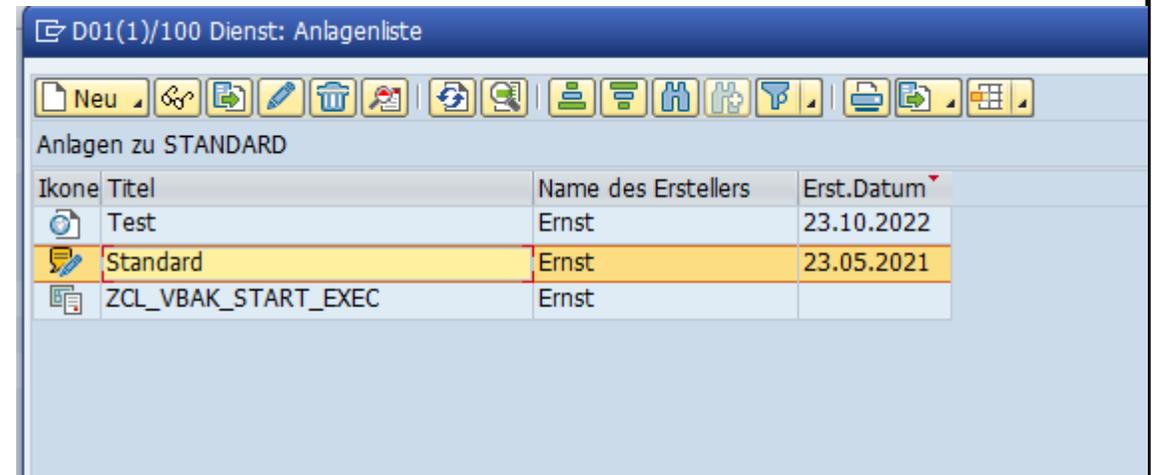
MS-Office Dokumente

## Dokumentiert werden können:

Badis / Klassen

Prozesse

Ausführende Klassen



Ikone	Titel	Name des Erstellers	Erst.Datum
	Test	Ernst	23.10.2022
	Standard	Ernst	23.05.2021
	ZCL_VBAK_START_EXEC	Ernst	

# Arbeitsorganisation

## Die eBadi – Organisation

- Die System-Architekten definieren die Sichten bzw. das Template
  - Anlegen/Pflegen der Organisationsstruktur
  - Anlegen der Starter
  - Anlegen und implementieren der Organisatoren
  - Anlegen der Ausführenden
- Die Entwickler implementieren die Ausführenden
  - Paralleles arbeiten ist möglich

**Die System-Architekten müssen konzeptionell stark sein und einen guten Überblick über die Anwendungen und Abläufe im SAP-System haben!**

# SAP-Badi versus eBadi

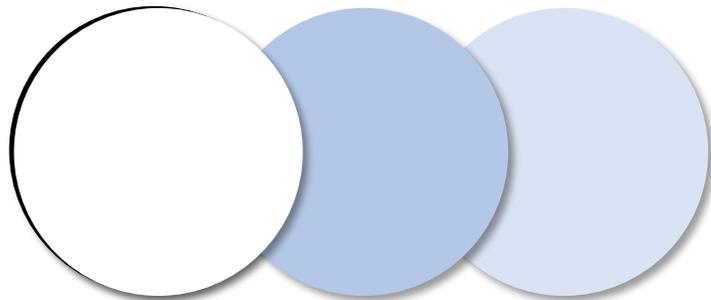
Anforderungen	SAP-Badi	eBadi
Es muss klar erkennbar sein für welche Organisationselemente Implementierungen bestehen.	Nein	Ja
Die Entwicklungen müssen wieder verwendbar sein.	Nein	Ja
Das Konzept muss einfach und mit einem Outsourcing Konzept funktionieren.	Möglich	Ja
Die lokalisierte Entwicklung muss nach beliebigen Organisationsdaten gefunden werden.	Nein	Ja
Die lokalisierte Entwicklung muss nach beliebigen Organisationsdaten gefunden werden.	Nein	Ja
Die Grundprozessanforderungen bei der Aufnahme neuer Firmen/Prozesse muss schnellstmöglich zur Verfügung gestellt werden können.	Nein	Ja
Es muss eine Flexibilität gewährleistet sein, dass einzelnen Entwicklungsteile, obwohl global implementiert, nicht für spezielle Ausprägung gelten. Das bedeutet, dass z.B. einzelne Länder Entwicklungen nicht übernehmen, obwohl diese als global betrachtet werden	Komplex	Ja
Die Implementierung muss regressionssicher zu implementieren sein.	Nein	Ja

Ende der Präsentation.  
Vielen Dank.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles nachhaltiges Konzept für Ihre Unternehmensprozesse und IT-Systemlandschaft, ermitteln Ihr Einsparpotential, beraten Sie ganzheitlich und bieten Lösungen.

Ihr Gewinn ist unser Erfolg!

**CSE**  
IT-Consulting



+49 561 70866820



CSE IT-Consulting & Software  
Engineering GmbH  
Im Paradies 46  
34253 Lohfelden



[vertrieb@go-green.digital](mailto:vertrieb@go-green.digital)



[www.Go-Green.digital](http://www.Go-Green.digital)