

# 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 search bar for 'Anwendung' and a checkbox for 'Template mehrfach auswählbar'. Below this, a status bar indicates 'Anwendung (1) 9 Einträge gefunden'. A tab labeled 'Einschränkungen' is visible. A toolbar with various icons is present above a table. The table has two columns: 'Anwendung' and 'Beschreibung'. The row for 'EDI - Hierarchie' is highlighted with a red border.

| 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

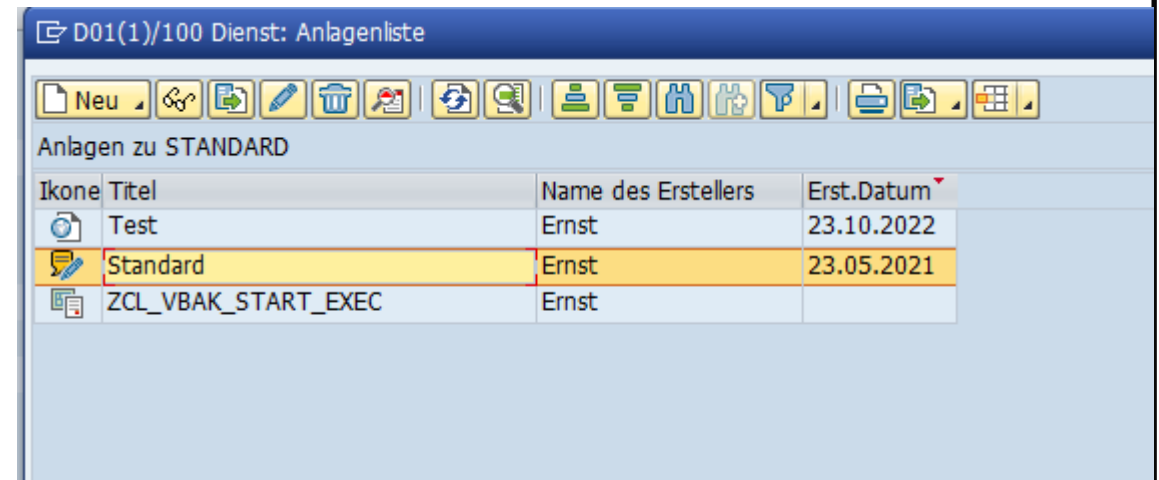
MS-Office Dokumente

## 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

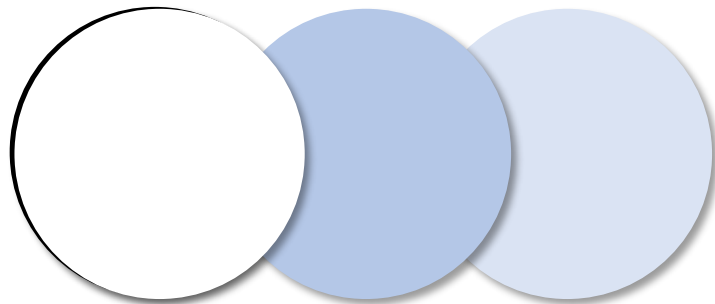
| <b>Anforderungen</b>  | <b>SAP-Badi</b> | <b>eBadi</b> |
|---|-----------------|--------------|
| Es muss klar erkennbar sein für welche Organisationselemente Implementierungen bestehen.  | Nein            | Ja           |
| Die Entwicklungen müssen wieder verwendbar sein.  | Nein            | Ja           |
| 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)