NEWSLETTER

THE BEST-RUN E-BUSINESSES RUN SAP

Ausgabe 15/2007

Work Clearance Management Newsletter

Liebe Leserinnen und Leser,

in unserem 15. WCM-Newsletter haben wir als Top Story die Business Add-Ins (BAdIs), die zu Enhancement Package 3 für SAP ERP 6.0 entwickelt wurden, gewählt. Dieses Enhancement Package steht bereits Ende des Jahres unseren Ramp up-Kunden zur Verfügung.

Am 27. Februar 2007 lud die SAP AG die Kunden zu der Veranstaltung „Work Clearance Management Infotag“ in Amsterdam ein. Mehr als 30 Teilnehmer informierten sich über die neuesten Entwicklungen und die zukünftigen Erweiterungen der WCM-Komponente. Alle Teilnehmer waren aufgefordert, uns Dokumente ihrer individuellen Erweiterungen zu schicken. Daraus haben wir eine große Anzahl von Business Add-Ins (BAdIs) entwickelt, die es Ihnen ermöglicht, individuelle Erweiterungen an WCM zu programmieren, ohne dabei die Standardprogramme zu verändern. Viele dieser BAdIs basieren auf Ihren Anregungen.

An dieser Stelle möchten wir uns noch einmal bei Iberdrola, Electrabel und CS-Energy für ihre engagierte Mitarbeit bedanken.

Bitte beachten Sie die Termine und Veranstaltungen, auf denen wir mit WCM vertreten sind.

Viel Spaß beim Lesen wünschen Ihnen

Uwe Kirchner Christoph Wobbe

Übersicht

- Top Story
  - Allgemeiner BAdI für alle Freischaltdokumente
  - Allgemeiner BAdI für die Genehmigungen
  - Allgemeiner BAdI für die Kataloge
  - Allgemeiner BAdI für die Objektliste
  - Allgemeiner BAdI für die Zuordnungen

- Allgemeiner BAdI um das Bild für Anforderungen zu erweitern
- Spezieller BAdI um das Menü für Anforderungen zu erweitern
- Allgemeiner BAdI um das Bild für Freischaltanforderungen zu erweitern
- Spezieller BAdI um das Menü für Freischaltanforderungen zu erweitern
- Spezieller BAdI für Freischaltanforderungen
- Allgemeiner BAdI um das Bild für Freischaltlisten zu erweitern
- Spezieller BAdI um das Menü für Freischaltlisten zu erweitern
- Spezieller BAdI für Operative Freischaltlisten
- Spezieller BAdI für Standardfreischaltlisten
- Spezieller BAdI für freischaltrelevante Aufträge

■ Veranstaltungen/Schulungen

■ Kontakte

Top Story

Die Business Add-Ins (BAdIs) werden in der Komponente Freischaltabwicklung (PM-WCM) verwendet. Die BAdI sind nicht für Mehrfachverwendung vorgesehen. Die BAdI sind filterabhängig. Legen Sie für jedes gewünschte Planungswerk eine Implementierung an.

Allgemeiner BAdI für alle Freischaltdokumente
Mit diesem BAdI können Sie die Freischaltdokumente erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **COPY_MODEL_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument mit Vorlage angelegt werden kann.
- **FCODE_DEACTIVATE**
  Mit dieser Methode können Sie Funktionscodes deaktivieren.
- **PLANNING_DATA_GET**
  Mit dieser Methode können Sie die Planungsdaten für ein Freischaltdokument setzen.
- **PRINT_HEADER_DATA_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob Kopfdaten für ein Freischaltdokument gedruckt werden können.
- **PRINT_WORK_PERMIT_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Arbeitserlaubnis für ein Freischaltdokument gedruckt werden kann.
- **STATUS_CHGN_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument erneut geändert werden kann.
- **STATUS_CLSD_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument abgeschlossen werden kann.
- **STATUS_DLFL_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument zum Löschen

Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument deaktiviert werden kann.

- **STATUS_PREP_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument vorbereitet werden kann.
- **STATUS_REJC_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument abgelehnt werden kann.
- **STATUS_RESET_DLFL_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob für ein Freischaltdokument die Löschvormerkung zurückgenommen werden kann.
- **STATUS_RESET_INAC_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument aktiviert werden kann.
- **UPDFLG_GET**
  Mit dieser Methode können Sie das Änderungskennzeichen für ein Freischaltdokument setzen.
- **USRFLD_GET**
  Mit dieser Methode können Sie das globale Benutzerfeld für ein Freischaltdokument setzen.
- **SAVE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Freischaltdokument gesichert werden kann.
- **COLOR_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Farbe für ein Freischaltdokument ändern.
- **TEXT_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Bezeichnungen (Singular und Plural) für ein Freischaltdokument ändern.

Allgemeiner BAdI für die Genehmigungen
Mit diesem BAdI können Sie die Genehmigungen für Freischaltdokumente erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **CONTINUE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob das Dialogfenster geschlossen werden kann.
- **DELETE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob die Zuordnung einer Genehmigung zum Freischaltdokument gelöscht werden kann.
- **FCODE_DEACTIVATE**
  Mit dieser Methode können Sie Funktionscodes deaktivieren.
- **ISSUE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Genehmigung erteilt werden kann.
- **REVOKE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine erteilte Genehmigung wieder zurückgenommen werden kann

Allgemeiner BAdI für die Kataloge
Mit diesem BAdI können Sie die Kataloge für Freischaltdokumente erweitern.
Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **CONTINUE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob das Dialogfenster geschlossen werden

Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Eintrag gelöscht werden kann.
- **FCODE_DEACTIVATE**
  Mit dieser Methode können Sie Funktionscodes deaktivieren.
- **SORT**
  Mit dieser Methode können Sie eine Sortierfolge für die Kataloge festlegen.
- **VALUATE_WITH_NO_CHECK**
  Mit dieser Methode prüfen Sie, ob ein Eintrag mit "Nein" bewertet werden kann.
- **VALUATE_WITH_YES_CHECK**
  Mit dieser Methode Sie prüfen, ob ein Eintrag mit "Ja" bewertet werden kann.

Allgemeiner BAdI für die Objektliste
Mit diesem BAdI können Sie die Objektliste für Freischaltdokumente erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:
- **CONTINUE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob das Dialogfenster geschlossen werden kann.
- **DELETE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Eintrag gelöscht werden kann.
- **FCODE_DEACTIVATE**
  Mit dieser Methode können Sie Funktionscodes deaktivieren.
- **SORT**
  Mit dieser Methode können Sie eine Sortierfolge für die Objektliste festlegen.

Allgemeiner BAdI für die Zuordnungen
Mit diesem BAdI können Sie die Zuordnungen für Freischaltdokumente erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:
- **CONTINUE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob das Dialogfenster geschlossen werden kann.
- **DELETE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Zuordnung gelöscht werden kann.
- **FCODE_DEACTIVATE**
  Mit dieser Methode können Sie Funktionscodes deaktivieren.
- **ORDER_SELECTION_REDUCE**
  Mit dieser Methode können Sie bei der Zuordnung von Aufträgen zum Freischaltdokument die Auswahl der Aufträge für den Benutzer weiter einschränken.
- **WAP_SELECTION_REDUCE**
  Mit dieser Methode können Sie bei der Zuordnung von Arbeitsgenehmigungen zu Aufträgen oder Anforderungen die Auswahl der Arbeitsgenehmigungen für den Benutzer weiter einschränken.
- **WAPI_SELECTION_REDUCE**
  Mit dieser Methode können Sie bei der Zuordnung von Anforderungen zu Arbeitsgenehmigungen oder Freischaltanforderungen zu Operative Freischaltlisten die Auswahl der Anforderungen für den Benutzer weiter einschränken.
- **WCD_SELECTION_REDUCE**
  Mit dieser Methode können Sie bei der Zuordnung von Operativen Freischaltlisten zu Freischaltanforderungen die Auswahl der Operativen Freischaltlisten für den Benutzer weiter einschränken.

Spezieller BAdI um das Bild für Arbeitsgenehmigungen zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Bild für Arbeitsgenehmigungen erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **SUBSCREEN_DATA_SET**
  Mit dieser Methode können Sie eigene Daten zum Subscreen transportieren.
- **TAB_PAGE_TITLE_GET**
  Mit dieser Methode können Sie den Titel der Registerkarte, auf dem sich der Subscreen befindet, setzen.

Spezieller BAdI um das Menü für Arbeitsgenehmigungen zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Menü für Arbeitsgenehmigungen erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methode:

- **FCODE_EXECUTE**
  Mit dieser Methode können Sie einen Funktionscode ausführen.

Allgemeiner BAdI um das Bild für Anforderungen zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Bild für Anforderungen erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **SUBSCREEN_DATA_GET**
  Mit dieser Methode können Sie eigene Daten vom Subscreen transportieren.
- **SUBSCREEN_DATA_SET**
  Mit dieser Methode können Sie eigene Daten zum Subscreen transportieren.
- **TAB_PAGE_TITLE_GET**
  Mit dieser Methode können Sie den Titel der Registerkarte, auf dem sich der Subscreen befindet, setzen.

Allgemeiner BAdI um das Menü für Anforderungen zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Menü für Anforderungen erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methode:

- **FCODE_EXECUTE**
  Mit dieser Methode können Sie einen Funktionscode ausführen.

Spezieller BAdI um das Bild für Freischaltanforderungen zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Bild für Freischaltanforderungen erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **SUBSCREEN_DATA_GET**
  Mit dieser Methode können Sie eigene Daten vom Subscreen transportieren.
- **SUBSCREEN_DATA_SET**
  Mit dieser Methode können Sie eigene Daten zum Subscreen transportieren.
- **TAB_PAGE_TITLE_GET**
  Mit dieser Methode können Sie den Titel der Registerkarte, auf dem sich der Subscreen befindet, setzen.

Spezieller BAdI um das Menü für Freischaltanforderungen zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Menü für Freischaltanforderungen erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methode:

- **FCODE_EXECUTE**
  Mit dieser Methode können Sie einen Funktionscode ausführen.

Spezieller BAdI für Freischaltanforderungen
Mit diesem BAdI können Sie die Freischaltanforderungen erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **FUNCTION_TEXTS_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie den Text für die Drucktaste zum Testzyklus setzen.

zurückgenommen werden kann.
- **STATUS_TENT_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Testzyklus erlaubt werden kann.

Allgemeiner BAdI um das Bild für Freischaltlisten zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Bild für Freischaltlisten erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:
- **SUBSCREEN_DATA_GET**
  Mit dieser Methode können Sie eigene Daten vom Subscreen transportieren.
- **SUBSCREEN_DATA_SET**
  Mit dieser Methode können Sie eigene Daten zum Subscreen transportieren.
- **TAB_PAGE_TITLE_GET**
  Mit dieser Methode können Sie den Titel der Registerkarte, auf dem sich der Subscreen befindet, setzen.

Allgemeiner BAdI um das Menü für Freischaltlisten zu erweitern
Mit diesem BAdI können Sie das Menü für Freischaltlisten erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methode:
- **FCODE_EXECUTE**
  Mit dieser Methode können Sie einen Funktionscode ausführen.

Spezieller BAdI für Operative Freischaltlisten
Mit diesem BAdI können Sie die Operative Freischaltliste erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:
- **FUNCTION_TEXTS_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Texte für die Drucktasten zum Schaltzyklus setzen.
- **GRAPHICAL_SYSTEM_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Daten für die grafische Freischaltplanung zu folgenden Zeitpunkten ändern:
  1. vor dem Aufruf der grafischen Freischaltplanung
  2. nach dem Aufruf der grafischen Freischaltplanung
- **ITEM_STATUS_BTG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus Freischalten (SFS) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_BTUG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus temporär Normalisieren (STNM) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_BUG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus Normalisieren (SNM) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_ETG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus freigeschaltet (IFS) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_ETUG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus temporär normalisiert (ITNM) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_EUG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus normalisiert (INM) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_INAC_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Position deaktiviert werden kann

- **ITEM_STATUS_PTAG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus Freischaltzettel gedruckt (DFSZ) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_PTST_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus Testzettel gedruckt (DTST) gesetzt werden kann.
- **ITEM_STATUS_RESET_PROT_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob ein Schaltschutz zurückgenommen werden kann.
- **MAINTENANCE_SCREEN_SIMULATION**
  Mit dieser Methode können Sie zusätzlich eine eigene Simulation auf dem Pflegebild durchführen.
- **MAINTENANCE_SCREEN_SORT**
  Mit dieser Methode können Sie eine Sortierfolge für die Positionen auf dem Pflegebild festlegen.
- **PHBLNR_INPUT_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Eingabe zulässig ist.
- **PHBLNR_VALUE_HELP**
  Mit dieser Methode können Sie eine eigene Wertehilfe für das Schloss definieren.
- **PREPARED_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie die Prüfung, die durchgeführt wird, wenn Sie eine Freischaltliste vorbereiten, um eine eigene Prüfung erweitern.
- **PRINT_TAGGING_LIST_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Schaltliste für das Freischalten gedruckt werden kann.
- **PRINT_TAG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob Freischaltzettel gedruckt werden können.
- **PRINT_TEST_TAG_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob Testzettel gedruckt werden können.
- **PRINT_UNTAGGING_LIST_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Schaltliste für das Normalisieren gedruckt werden kann.
- **RFC_DESTINATION_GET**
  Mit dieser Methode können Sie eine logische RFC-Destination für die grafische Freischaltplanung ändern.
- **SELECTION_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Mehrfachauswahl von technischen Objekten für den Benutzer ändern.
- **SWITCHING_SCREEN_SIMULATION**
  Mit dieser Methode können Sie zusätzlich eine eigene Simulation auf dem Schaltbild durchführen.
- **SWITCHING_SCREEN_SORT**
  Mit dieser Methode können Sie eine Sortierfolge für die Positionen auf dem Schaltbild festlegen.
- **TAGGING_LIST_EXPORT_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Schaltliste für das Freischalten dem Arbeitsvorrat für die mobile Abwicklung zur Verfügung gestellt werden kann.
- **UNTAGGABLE_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob der Systemstatus normalisierbar (NMB) gesetzt werden kann.
- **UNTAGGING_LIST_EXPORT_CHECK**

- **USRFLD_GET**
  Mit dieser Methode können Sie das globale Benutzerfeld für eine Position setzen.

Spezieller BAdI für Standardfreischaltlisten
Mit diesem BAdI können Sie die Standardfreischaltlisten erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **GRAPHICAL_SYSTEM_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Daten für die grafische Freischaltplanung zu folgenden Zeitpunkten ändern:
  1. vor dem Aufruf der grafischen Freischaltplanung
  2. nach dem Aufruf der grafischen Freischaltplanung
- **ITEM_STATUS_INAC_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Position deaktiviert werden kann.
- **PHBLNR_INPUT_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Eingabe zulässig ist (physische Sicherung).
- **PHBLNR_VALUE_HELP**
  Mit dieser Methode können Sie eine eigene Wertehilfe für das Schloss definieren (physische Sicherung).
- **PREPARED_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie die Prüfung, die durchgeführt wird, wenn Sie eine Freischaltliste vorbereiten, um eine eigene Prüfung erweitern.
- **RFC_DESTINATION_GET**
  Mit dieser Methode können Sie eine logische RFC-Destination für die grafische Freischaltplanung ändern.
- **SELECTION_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Mehrfachauswahl von technischen Objekten für den Benutzer ändern.
- **SIMULATION**
  Mit dieser Methode können Sie zusätzlich eine eigene Simulation auf dem Pflegebild durchführen.
- **SORT**
  Mit dieser Methode können Sie eine Sortierfolge für die Positionen auf dem Pflegebild festlegen.
- **USRFLD_GET**
  Mit dieser Methode können Sie das globale Benutzerfeld für eine Position setzen.

Spezieller BAdI für freischaltrelevante Aufträge
Mit diesem BAdI können Sie die freischaltrelevanten Aufträge erweitern. Das BAdI verwendet folgende Methoden:

- **COLOR_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Farbe für den freischaltrelevanten Auftrag ändern.
- **OPER_STATUS_EXEC_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob für einen freischaltrelevanten Vorgang die "Arbeitsfreigabe" erteilt werden kann.
- **OPER_STATUS_WOCO_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob für einen freischaltrelevanten Vorgang der "Abschluss der Arbeiten" bestätigt werden kann.
- **OPER_VALUATE_WITH_NO_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob eine Genehmigung mit "nicht erforderlich" bewertet werden kann.
- **OPER_VALUATE_WITH_YES_CHECK**

- **STATUS_EXEC_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob für einen freischaltrelevanten Auftrag die "Arbeitsfreigabe" erteilt werden kann.
- **STATUS_WOCO_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob für einen freischaltrelevanten Auftrag der "Abschluss der Arbeiten" bestätigt werden kann.
- **TEXT_MODIFY**
  Mit dieser Methode können Sie die Bezeichnungen (Singular und Plural) für den freischaltrelevanten Auftrag ändern.
- **VALUATE_WITH_NO_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob für einen freischaltrelevanten Auftrag eine Anforderung mit "Nein" bewertet werden kann.
- **VALUATE_WITH_YES_CHECK**
  Mit dieser Methode können Sie prüfen, ob für einen freischaltrelevanten Auftrag eine Anforderung mit "Ja" bewertet werden kann.

Zurück zur Übersicht

Veranstaltungen/Schulungen

Workshop RAWCM1: „SAP Work Clearance Management"
Datum: 5–7 November, 2007
Ort: San Francisco, USA

Mastering SAP Plant Maintenance
Datum: 19–21 November, 2007
Ort: Gold Coast, Australien

Zurück zur Übersicht

Kontakte

Europa
Christoph Wobbe, Solution Manager, Enterprise Asset Management, Service Industries
Christian Baust, Solution Manager Enterprise Asset Management

Amerika
Kevin Morrow, Solution Manager, Industry Business Unit Utilities
Rory David Shaffer, Utilities Regional Industry Group

Zurück zur Übersicht

Abonnieren/Abonnement kündigen

© Copyright 2002 SAP AG. Alle Rechte vorbehalten. Dieser Newsletter darf nur vollständig weitergegeben werden, insbesondere dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.