Programmierhandbuch Plakettenverwaltung.exe

Das Programm Plakettenverwaltung.exe ist mit der Entwicklungsumgebung Delphi7 und der Programmiersprache Object Pascal programmiert und erzeugt worden. Es dient dem Programm ZEUS als Hilfsprogramm zur Übermittlung und Verbuchung von Plakettenbeständen über WebServices im WSDL/SOAP Kontext.

1.  **Neue Tabellen**

1.1. **Tabelle Plakettenbuchungen**

ZTASK\_PLAK\_BUCH: Anwendungs-Tabelle: Die Tabelle hat Beleg - Charakter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mandt | Key | Mandant |
| Lfd.Nr. | Key | Wird beim Buchen (Insert) automatisch vergeben |
| Bukrs |  | Buchungskreis |
| PLJahr |  | Gültigkeitsjahr (Farbe) |
| PlTyp |  | Plaketten-Typ (HU / SP) |
| BuSchl |  | Buchungsschlüssel |
| BuDatum |  | Buchungsdatum (Leistungsdatum, Stichtag) |
| Anzahl |  | Anzahl |
| Aedat |  | Erfassungsdatum / Änderungsdatum |
| Aezet |  | Erfassungszeit / Änderungszeit |
| Uname |  | Erfasser /Änderer |
| Pc |  | PC-Nr. |
| Pclnw |  | PC-Leistungsnachweis-Nr. |
| Lnwnr |  | Leistungsnachweis-Nr. SAP |
| Depot |  | Depotkennung |
| Personalnr |  | Personalnummer |
| KDepot |  | Korrespondierendes Depot bei Umbuchung |
| KPersonalnr |  | Korrespondierende Personalnummer bei Umbuchung |
| Belnr |  | Rechnungsnummer beim Zugang |
| Text |  | Text für Entsorgungsnachweis usw. |

1. Tabellen-Insert / -Update per Funktionsbaustein.

2. Zwecks performanten Zugriffs-Indexes angelegen.

3. Änderungsbelege bei den manuellen Buchungen erzeugen.

Beim jedem Tabellen-Insert wird eine Lfd.Nr. zur eindeutigen Identifizierung der Buchung vergeben.

1.2. **Tabelle Plakettenbestands-Umbuchungen**

ZTASK\_PLAK\_MANU: Anwendungs-Tabelle: Die Tabelle hat Beleg - Charakter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mandt | Key | Mandant |
| Lfd.Nr. | Key | Wird beim Buchen (Insert) automatisch vergeben |
| Bukrs |  | Buchungskreis |
| PlJahr |  | Gültigkeitsjahr (Farbe) |
| PlTyp |  | Plaketten-Typ (HU / SP) |
| BuSchl |  | Buchungs-Schlüssel aus Sicht des Besitzer-Kontos:  11=Man. Zubuchung, 12=Man. Abbuchung |
| BuDatum |  | Buchungsdatum (Leistungsdatum, Stichtag) |
| Anzahl |  | Anzahl |
| Aedat |  | Erfassungsdatum / Änderungsdatum |
| Aezet |  | Erfassungszeit / Änderungszeit |
| Uname |  | Erfasser / Änderer |
| Ausgebucht |  | Tag der Übernahme in die Tabelle Plakettenverbrauch |
| Depot |  | Depotkennung |
| Personalnr |  | Personalnummer |
| ADepot |  | Avisiert: Depotkennung |
| APers.Nr |  | Avisierte Personalnummer |

1. Tabellen-Insert / -Update per Funktionsbaustein.

2. Zwecks performanten Zugriffs Indexes angelegen.

3. Änderungsbelege erzeugen.

Beim jedem Tabellen-Insert wird eine Lfd.Nr. zur eindeutigen Identifizierung der Buchung vergeben.

1.3. **Tabelle Plaketten-Typ**

ZTASK\_PLAK\_TYP: Customizing-Tabelle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mandt | Key | Mandant |
| Spras | Key | Sprachenschlüssel |
| Bukrs | Key | Buchungskreis |
| PlTyp | Key | Plaketten-Typ |
| Text |  | Bezeichnung |

Plaketten-Typen

HU = HU-Plakette

SP = SP-Prüfmarke

1.4. **Tabelle Buchungsschlüssel**

ZTASK\_BSCHL\_TYP: Customizing-Tabelle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mandt | Key | Mandant |
| Spras | Key | Sprachenschlüssel |
| BuSchl | Key | Buchungsschlüssel |
| Text |  | Bezeichnung |
| Attr1 |  | 1 = Nur für Plakettenverwaltung  2 = Nur für Dokumentensiegel-/ Prüfberichte-Verwaltung  3 = Gilt für beide |
| Attr2 |  | 1 = Automatische Buchung  2 = Manuelle Buchung |
| Attr3 |  | Mussfeld-Kennzeichen: Char04  X X X X  | | | |  | | | ----- Mussfeld Hinweis-Textfeld  | | -------- Mussfeld Depot-Id  | ---------- Mussfeld Personalnummer  ------------- Mussfeld Rechnungsnummer |

Buchungschlüssel

01 = Zugang automatisch buchen nicht notwendig

02 = Abgang automatisch buchen

03 = Ungültige Plaketten automatisch buchen

11 = Zugang vom Depot

12 = Zugang vom SV

13 = Zugang durch sonstige Korrektur

21 = Abgang an Depot

22 = Abgang an SV

23 = Abgang durch sonstige Korrektur

24 = Entsorgung

25 = Gestohlen / Verloren

50 = Tatsächlicher Bestand

*Bem. Der Buchungsschlüssel ist Teil eines Berechtigungs-Objekts.*

*Die Beschränkung der erlaubten Buchungsschlüssel für die einzelnen Mitarbeiter wird über die Berechtigungsvergabe umgesetzt. Dadurch wird der Umfang der erlaubten BS unterschiedlich für: Depot-Verwaltung, Sachverständige und Revisoren.*

1.5. **Plakettenverwaltung.ini**Einstellungen der Plakettenverwaltung können über diese Ini-Datei angepasst werden.  
[SECTION]

Key=Value  
  
Alle angegebenen Values der auskommentierten Key's sind Default-Werte!  
  
[SETTINGS]  
DBPath="C:\Program Files (x86)\Plakettenverwaltung\Netdata\Shared" -> lokales Datenbankverzeichnis  
DBConnectType=1 -> Verbindungstyp der Datenbanken  
;LogReorgCount=100 -> automatische Reorganisation (Zeilen) der Protokollanzeige (Strg+Shift+F12 im Hauptfenster)  
;SAPSystem=0 -> 0 = SAP-Entwicklung, 1 = SAP-Training, 2 = SAP-Produktion  
;StartPRG=01.04.2011 -> Startdatum von SAP-Produktion  
;ConnectionType=0 -> 0 = Intranet, 1 = Internet  
;UseProxy=1 -> 0 = Proxy-Einstellungen des IE nicht verwenden, 1 = Proxy-Einstellungen des IE verwenden  
;Statistik=0 -> 0 = Anzeige aller Spalten bei der Auswertung, 1 = optimierte Anzeige bei der Auswertung  
;ShowAllSettings=0 -> 0 = Einstellungen "SAP-System", "Verbindungsart" und "Proxy verwenden" werden ausgeblendet  
 -> 1 = Einstellungen "SAP-System", "Verbindungsart" und "Proxy verwenden" werden angezeigt

[CONTROLS]  
;PlakettenjahrVon=2008 -> Einschränkung des Plakettenjahres für die Auswertung  
;PlakettenjahrBis=2020 -> Einschränkung des Plakettenjahres für die Auswertung  
;PlakettenSteps=10 -> Erhöhung der Plaketten-Schritte in den Dialogen  
  
[SAPDATA]  
;YearsInPast=2 -> Anzahl Jahre in Vergangenheit für SAP-Datenanzeige im Dialog "Plakettenbestände"  
  
[WS\_DEV\_10]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

[WS\_TRG\_10]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

[WS\_PRD\_10]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=010&wsdl=1.1

[WS\_DEV\_33]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

[WS\_TRG\_33]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

[WS\_PRD\_33]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=033&wsdl=1.1

; !!! Change WebService-Links for OneSAPonHANA !!!

[WS\_DEV\_40]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://dev101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

[WS\_TRG\_40]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://trg101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

[WS\_PRD\_40]

Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_INFOS\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_GET\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SET\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V=http://prd101.de.tuv.com:1080/sap/bc/srt/rfc/sap/Z\_PLV\_SELECT\_SVDATA\_V01?sap-client=040&wsdl=1.1

1.6. **Context-Hilfedatei Plakettenverwaltung\_Hilfe.hlp**  
  
**HelpContext Dialog**  
 1 Anmeldung  
 2 Hauptfenster (Plakettenverwaltung)  
 3 Wertehilfen/Prüftabellen  
 4 Plakettenbestände  
 5 Tatsächlicher Bestand  
 6 Plakettenabgänge  
 7 Auswertung

2.0. **Programmstart**

Das Programm muss mit Parametern gestartet werden! Die drei notwendige Parameter sind:

-m ## -> der Mandant, immer zweistellig (10 oder 33)

-b #### -> der SAP-Buchungskreis, immer vierstellig, mit führenden Nullen aufgefüllt (z.B. 0013, 1301, 1305, 1306, 1307, 1350, EBVG, ESK1, … und derzeit 0001 in Mandant 33)

-n ######## -> die Personalnummer, immer achtstellig, mit führenden Nullen aufgefüllt

**Bsp.-Aufruf:**

Plakettenverwaltung.exe –m 10 –b 0013 –n 00066130