

IT Forum 2022

cimdata software GmbH



cimERP

Updates & Roadmap

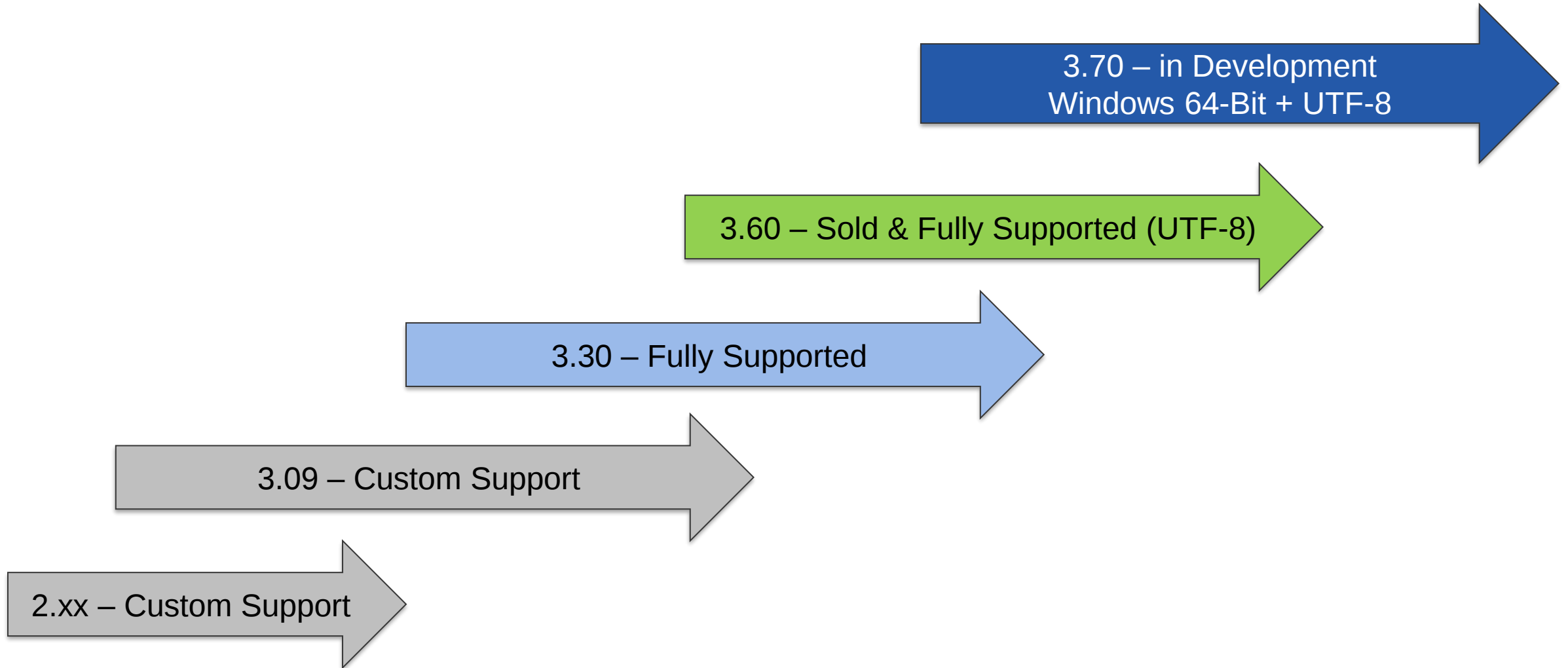
Walter Köpplinger

Prokurist / Senior Manager R&D

Agenda

- › **Release-Versionen und Roadmap**
- › **Neue Funktionen in v3.30 / v3.60**
- › **Ausblick Entwicklungsthemen**
- › **Ausblick v3.70**

cimERP – Release-Versionen

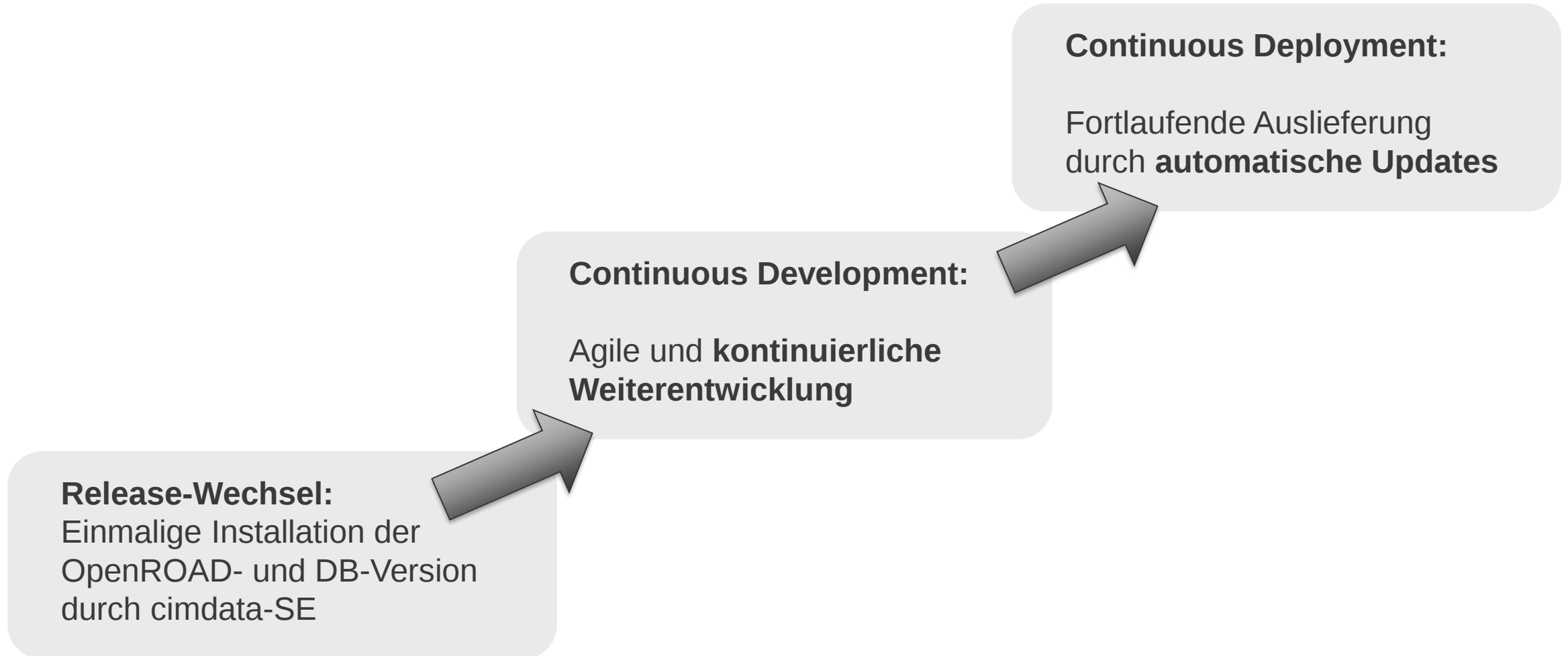


cimERP – Release-Roadmap

cimERP Release	OpenROAD-Version	UNICODE	Windows 64-Bit	Anzahl Installationen	Status	Rollout
3.70	11.2	UTF-8	Ja	-	In Development	Q1/2023
3.60	6.2	UTF-8	-	4	Sold + Fully Supported	2022
3.30	6.2	-	-	75	Fully Supported	2019
3.09*	5.1*	-	-	20	Custom Support	2011
2.xx*	5.1*	-	-	2	Custom Support	2001/2016

* Für Neuinstallationen nicht mehr verfügbar

cimERP – Rolling Release



cimERP – Autoupdate

cd9609 Verwalten Autoupdate - cimERP - 05.11.2021

Datei Bearbeiten Anzeige Extras Hilfe

Parameter für Autoupdate

Status **AKTIV** Release Notes

Nächster Lauf 05.11.2021 22:00:00

Letzter Lauf

Wochentage

☒ Montag ☒ Samstag

☒ Dienstag ☒ Sonntag

☒ Mittwoch

☒ Donnerstag

☒ Freitag

Startzeit

Startdatum/-zeit 05.11.2021 22:00:00
(TT.MM.JJJJ hh:mm:ss)

☐ Einmalig

☐ Täglich

☒ Wöchentlich

☐ Monatlich

Konfiguration

☐ Testlauf

☐ Keine Images

☐ Debugmodus

Einfache Verwaltung
der **Update-Periode**

Sichtbarkeit in den
Workflow-Aktionen

Unbeaufsichtigte
Installation z. B. in
der Nacht möglich

Backup der
betroffenen Dateien

cd6507 Workflow-Aktionen - cimERP - 05.11.2021

Datei Bearbeiten Verbindungen Anzeige Extras Hilfe

Suche

Modul PERI

Programm cd9999

Bezeichnung (2) Autoupdate

Suche

cimERP Events

period. Abl. und MenüWorkflows

(1) periodische Abläufe

(2) Autoupdate

Nr.	Aktion	Bezeichnung	Status	Nächster Lauf	Letzter Lauf	Erster Lauf	Anzahl Läufe	Planungsrhythmus
1	Programm starten	cimdata Autoupdate	Aktiv	05.11.2021 22:00:00		05.11.2021 22:00:00		Wöchentlich

cimERP – Registrierungsdienst

Registrierungs-
dienst cd9714.exe mit
Admin-Rechten am
Client

Kundenspezifische
Installations-Routine
erforderlich

Automatische Neu-
Registrierung nach
Windows- und
cimERP-Updates

v3.30 ab 10/2021
ist dazu erforderlich

Kundenspezifische
Installations-Routine
bitte **bei cimdata**
anfordern

Anpassung an die
jeweilige **cimClient-**
Umgebung

cimERP v3.60



Unicode UTF-8

Der durch den Unicode-Standard festgelegte Zeichensatz enthält 145.000 Zeichen.

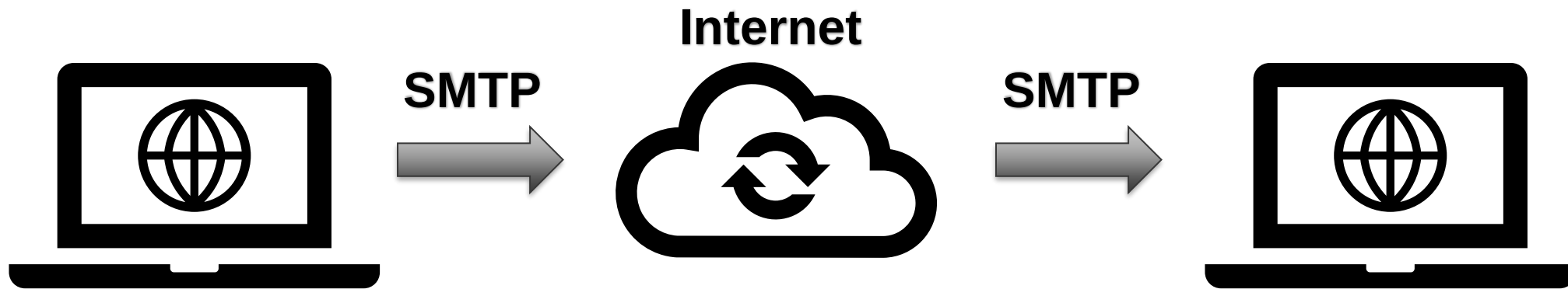
Das Unicode-Konsortium hat dazu 159 moderne und alte Schriften berücksichtigt, wie auch Symbole, Emojis und nicht druckbare Steuerzeichen.



Neue Funktionen

cimERP v3.30 Rev2022
v3.60 Rev2022

SMTP-Email mit TLS/SSL-Verschlüsselung



Artikel-Matchcode Advanced

Bearbeiten Anzeige Extras Hilfe

Genereller Aufruf Artikelmatchcode advanced für	>	das Artikelfeld aus vorheriger Maske (privat)
Zurücksetzen des Aufrufs des Artikelmatchcodes advanced für	>	mich (privat)
Multiselektionsmodus für Artikeldisposition cd2501		alle (global)

- Aufruf benutzerspezifisch
- Aufruf frame-spezifisch
- Einstellungen speicherbar

Matchcode Artikel advanced

Datei Bearbeiten Anzeige Extras Hilfe

Suche

Matchcode Artikel advanced - Klassifizierung - Einträge insgesamt 45 - Multiselektion möglich

Suche über ☐ Basis ☒ Klassifizierung ☐ Kundenartikel-Nr. ☐ Lieferantenartikel-Nr. ☐ Varianten

Live-Suche ☒ Ja ☐ Intelligenten Filter ☐ Inaktiv ☐ Trefferübersicht maximiert ☐ Inaktiv ☐ Weitere Einschränkungen anzeigen ☐ Nein

Klass.-Leiste GAE Gussartikel Endpr. (Heuschkel)

Kundenkürzel (KUNDE)

Fertigungsstufe (FSTUFE)

Material (MATERIAL) A Aluminium

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Status	Ersatzartikel
CAS000A000001	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS000A000002	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000001	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000002	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000003	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000004	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000005	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000006	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000007	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	
CAS999A000008	Gussartikel Endprodukt	(maschinell generiert)	0	

- Sucheingaben und Treffer in einer Maske
- Live-Suche: sofortige Selektion nach der Eingabe
- Intelligenten Filter auf Suchfelder
- Ein Dialog für alle Suchen

Einkaufsvorschläge mit Ampelfarben

cd2513 Bestellvorschläge Einkauf - cimdata software GmbH - 07.11.2021

Suche

Lager 0 bis 0 Regal 0 bis 999
Lagerber. 0 bis 999 Fach 0 bis 999
Disponent 0 bis 99 Markierung Vorschlag nicht bearbeitet Lieferant 1 ... Lieferant 2 ... Lieferant 3 ... Lieferant 4 ...
Priorität keine Auswahl
Priorität von keine Auswahl
Priorität bis keine Auswahl

P	Prio	Lager	FV	Vorschlagsmenge	ZuPo	MEB	Artikel	Art-Bezeichnung 1	Art-Bezeichnung 2
1	0	0		21,000	5	lrm	sm-p11	Produkt 1 aus BG1-Z1	Produkt 1 aus BG1-Z2
1	0	0		200,000	5	lrm	M-9-1.1730	SM-Balda-Material	
5	0	0		,060	11	lrm	SMHUV1	Vermittel Bez 1	Vermittel Bez 2
5	0	0		9,000	4	lrm	SM300	Bez1	Bez2
6	0	0		,200	11	lrm	SMHUV2	Vermittel2 Bez 1	Vermittel2 Bez 2

Blau markierte Artikelnummer: Vorschlag bearbeitet QSL.Bestand

Lager 0:1,2,3,4 Lagerbestand 3,000 lrm Mind.Bestand
Ware unterwegs 0 Verbrauch 6,038 (17 Monate) Meld.Bestand
gesperrte Me. Res.Me.CHL Res.Me. Reichweite 26,7 Tage

Basis Details alle Lager alle Bedarfsverursacher

Ansicht Wochen Tage Simulierte Fertigungs-Aufträge in Verfügbarkeitsberechnung nicht berücksichtigt.

Datum	03.07.2020	09.07.2020	04.11.2020	03.05.2021	11.05.2021	09.06.2021	16.06.2021	15.07.2021	Restl. Tage
+ Fertigung									
+ Sim.Fertigung									
+ Einkauf LT									
+ Einkauf BT									
- KA-Lager									
- KA-Fert									
- Bedarf Prod.	2,000	3,000	10,000	1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	2,000
- Sim. Bed. P.									
+ Rahmen Einkauf LT									
Verfügbar BT	1,000	- 2,000	- 12,000	- 13,000	- 15,000	- 16,000	- 17,000	- 19,000	- 21,000
Verfügbar	1,000	- 2,000	- 12,000	- 13,000	- 15,000	- 16,000	- 17,000	- 19,000	- 21,000

Erkennen dringender
Vorschläge über
Ampelfarben

Prioritätenvergabe
Rot, Gelb, Grün

Einkaufsvorschläge mit Ampelfarben

cd2513 Bestellvorschläge Einkauf - cimERP - 19.01.2022

Suche

Lager 0 Zentrallager

Lagerber. 0 bis 999 Regal 0 bis 999 Fach 0 bis 999 Priorität

Disponent 5 Herr Mallin individuelle Bestellart

Lieferant mit Rang 1 830107 Securepoint GmbH
AT - 21335 Lüneburg Salzstrasse 1

Priorität von keine Auswahl

Priorität bis Prio 10

Artikel [x] Lieferant Info [x]

Prioritätenberechnung:
Prio = 5: Start-Priorität
Prio = 1: Mindestbestand unterschritten, Bedarfe innerhalb der Beschaffungszeit (INFO: Bedarfstermin innerhalb der Wiederbeschaffungszeit (11 Tage)
Prio = -1: (-2) Bedarfe vorhanden
Prio = 1: Ende-Priorität / Info

P	Prio	F	A	R	V	Ü - FV	FV	Bedarf.Dat.	Artikel	Best.Dat.	Lief. Term.	Best.Pos	Bestellmenge	H	A	T	Info
1	1							14.01.2022	EKT1	19.01.2022	03.02.2022		3.088,000				A
5	5							14.01.2022	EKT1	19.01.2022	03.02.2022		104,000				
5	5							14.01.2022	EKT1	19.01.2022	03.02.2022		104,000				

Prioritätenberechnung
Protokollanzeige

Unterteilung
in 10 Prioritäten
und drei Farben

Priorität	Farbe	Einstufung
1	ROT	Sehr hohe Priorität
2	ROT	Hohe Priorität - A-disponierte Artikel
3	ROT	Hohe Priorität
4(4)	GELB (gelb)	Mittlere Priorität
5(5)	GELB (gelb)	Mittlere Priorität - Startpriorität
6	GRÜN	Niedrige Priorität
7	GRÜN	Niedrige Priorität
8	GRÜN	Niedrige Priorität
9	GRÜN	Niedrige Priorität
10	GRÜN	Sehr niedrige Priorität

Einkaufsvorschläge mit Ampelfarben

Step	Wert/Berechnung	Beschreibung
Start-Priorität	5	Startwert GELB (gelb)
Meldebestand unterschritten	2	Der Meldebestand ist unterschritten und es gibt Bedarfe innerhalb der Beschaffungszeit.
Mindestbestand unterschritten	1	Der Mindestbestand ist unterschritten und es gibt Bedarfe innerhalb der Beschaffungszeit.
0-Linie unterschritten	1	Die 0-Linie ist unterschritten, Bedarfe können nicht gedeckt werden!
Bestellung (oder FA) vorhanden	+1	Es gibt bereits eine Bestellung oder einen Fertigungsauftrag (FA) innerhalb der Beschaffungszeit.
Bestellmenge	+1	Die bestellte Menge ist größergleich der Fehlmenge.
Bestätigte Bestellmenge	+1	Die bestätigte bestellte Menge ist größergleich der Fehlmenge.
Fertigungsmenge (FA)	+1	Die zu fertigende Menge ist größergleich der Fehlmenge.
Beschaffungszeit	10	Der Bedarfstermin ist ausserhalb der Wiederbeschaffungszeit. Eine Bestellung muss noch nicht ausgelöst werden.
Infoausgabe	.	INFO: Der Bedarfstermin ist innerhalb der Wiederbeschaffungszeit.
Meldebestand	+1	Meldebestand nicht unterschritten (und Bedarfstermin ist innerhalb der Wiederbeschaffungszeit).
Mindestbestand	+1	Mindestbestand nicht unterschritten (und Bedarfstermin ist innerhalb der Wiederbeschaffungszeit).
0-Linie	+1	0-Linie nicht unterschritten (und Bedarfstermin ist innerhalb der Wiederbeschaffungszeit).
Bedarfe vorhanden	-2	Sind generell Bedarfe vorhanden, dann wird das mit dem Wert -2 nach unten gerechnet.
A-disponierter Artikel	2	A-disponierte Artikel werden fix mit der Priorität 2 versehen.
Ende-Priorität	.	Der letzte Wert wird separat im Infotext ausgegeben.

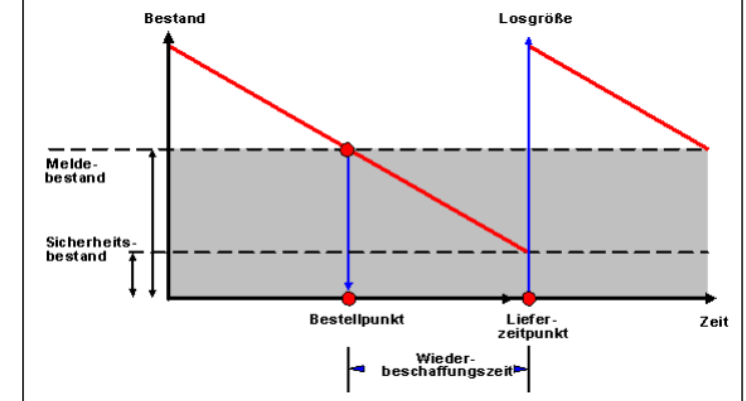
Umfassendes Regelwerk

Einbezogen in die Ampel wird:

- der aktuelle Lagerbestand
- Meldebestand
- Sicherheits- oder Mindestbestand
- Wiederbeschaffungszeit
- bereits ausgelöste Bestellungen
- gibt es überhaupt echte Bedarfsverursacher / Vorgänge

Einflussfaktoren

Folgende Faktoren haben direkten Einfluss auf die Prioritätenvergabe:



Kopieren Positionen in Auftrag bzw. Angebot

cd0501 Auftrag - cimERP - 20.07.2022

Datei Bearbeiten Anzeige Extras Hilfe

Suche

Modus: Kopieren Positionen nach Auftrag

Kunde 101007 Harry Mustermann
D - 91710 Gunzenhausen Musterstrasse 47

KA-Nr. 2517/000 Währung Kunde 0 EUR

Position aus Auftrag Position aus Angebot

Preisfindung Preise aus Vorgängen übernehmen

Rabattfindung aus Angebot/Auftrag

Pos. übernehmen	Her	Quell-Vorgang	Quell-Pos	Neue Pos	Kunde	Kunden-Name	Artikel
☒ übernehmen	AUFT	2379/000	5	5	101024	Max Mayer-Mustermann	EP10
☒ übernehmen	AUFT	2393/000	5	10	101017	Pierre Mustermann	EP1
☒ übernehmen	AUFT	2394/000	5	15	101017	Pierre Mustermann	EP1
☒ übernehmen	AUFT	2394/000	10	20	101017	Pierre Mustermann	EP2
☒ übernehmen	AUFT	2394/000	15	25	101017	Pierre Mustermann	EP-1-1
☒ übernehmen	ANG	31133/000	5	30	101018	Thomas Mustermann	EP1

Wunsch aus der
User-Group

Vorgang-
übergreifendes
Kopieren
von Positionen

Benutzerverwaltung cd0310

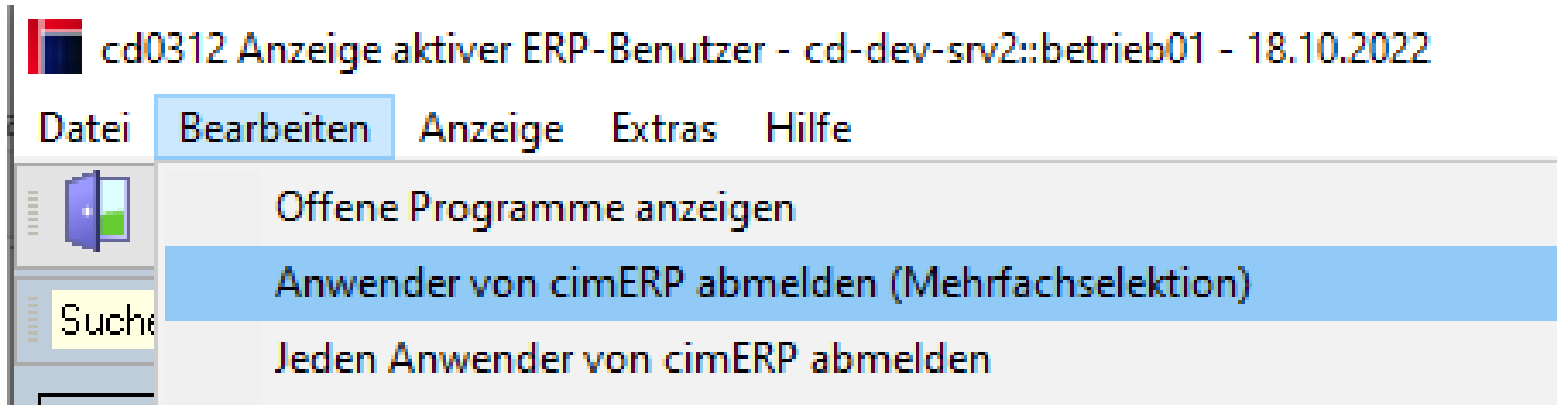
Zentrale Verwaltung
Mail-Signatur

Neue Icons
auf dem Reiter
Menü/Berechtigungen

Kopieren
Sachbearbeiter in
anderen Betrieb

Wünsche aus
der **User-Group**

Abmelden aktive ERP-Benutzer cd0312

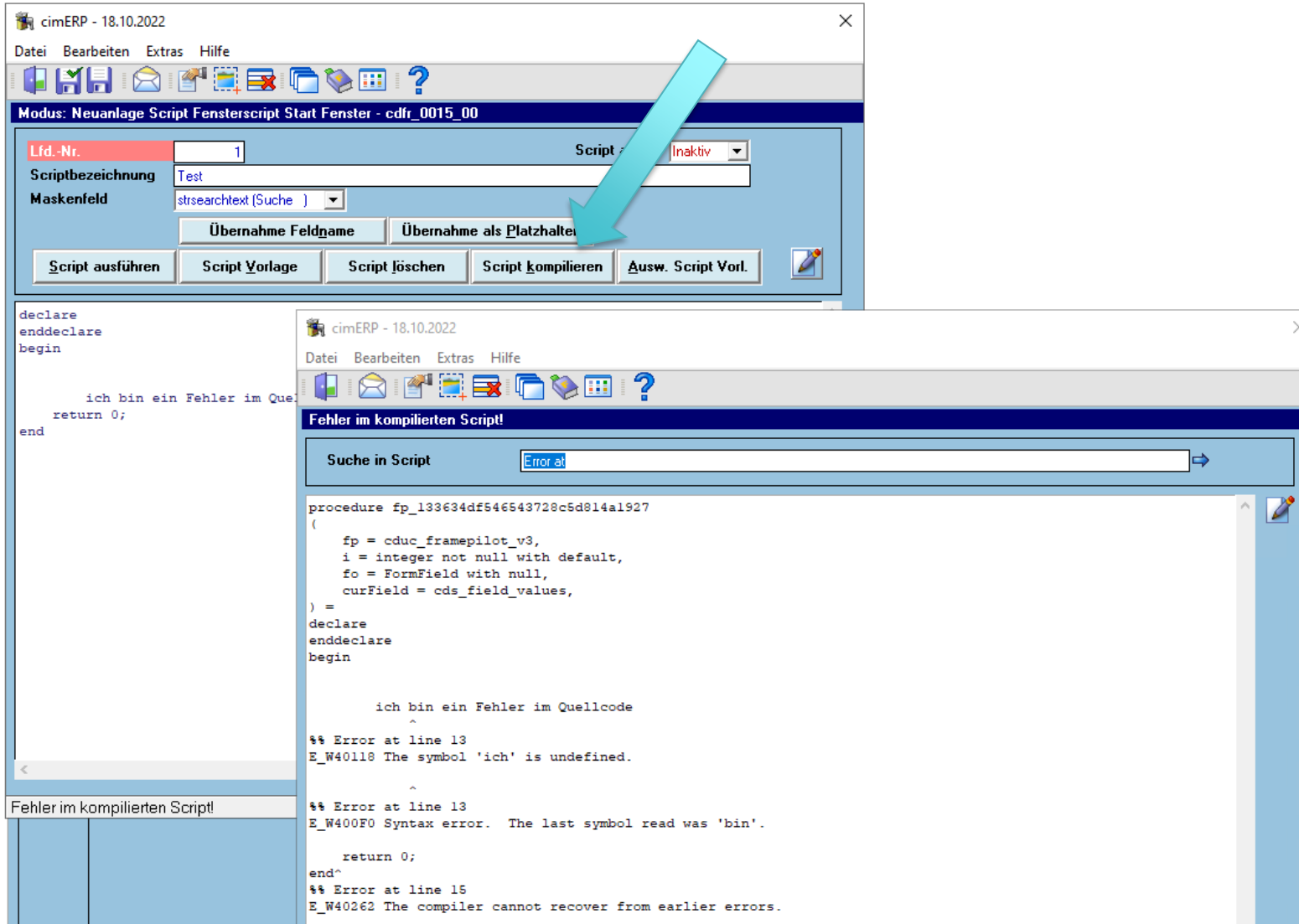


**Wunsch aus der
User-Group**

**Anwender von cimERP
abmelden**

**Berechtigungs-
Steuerung**

Kompilieren von Workflow-/Fenster- und Feldskripten



The screenshot displays the cimERP application interface. The top window, titled 'cimERP - 18.10.2022', shows the 'Modus: Neuanlage Script Fensterscript Start Fenster - cdf_0015_00'. It includes fields for 'Lfd.-Nr.' (1), 'Scriptbezeichnung' (Test), and 'Maskenfeld' (strsearchtext (Suche)). A blue arrow points to the 'Script kompilieren' button. Below this, a code editor shows a script snippet:

```
declare
enddeclare
begin

    ich bin ein Fehler im Quellcode
    return 0;
end
```

The bottom window, also titled 'cimERP - 18.10.2022', displays 'Fehler im kompilierten Script!'. It features a search bar with 'Error at' and a list of error messages:

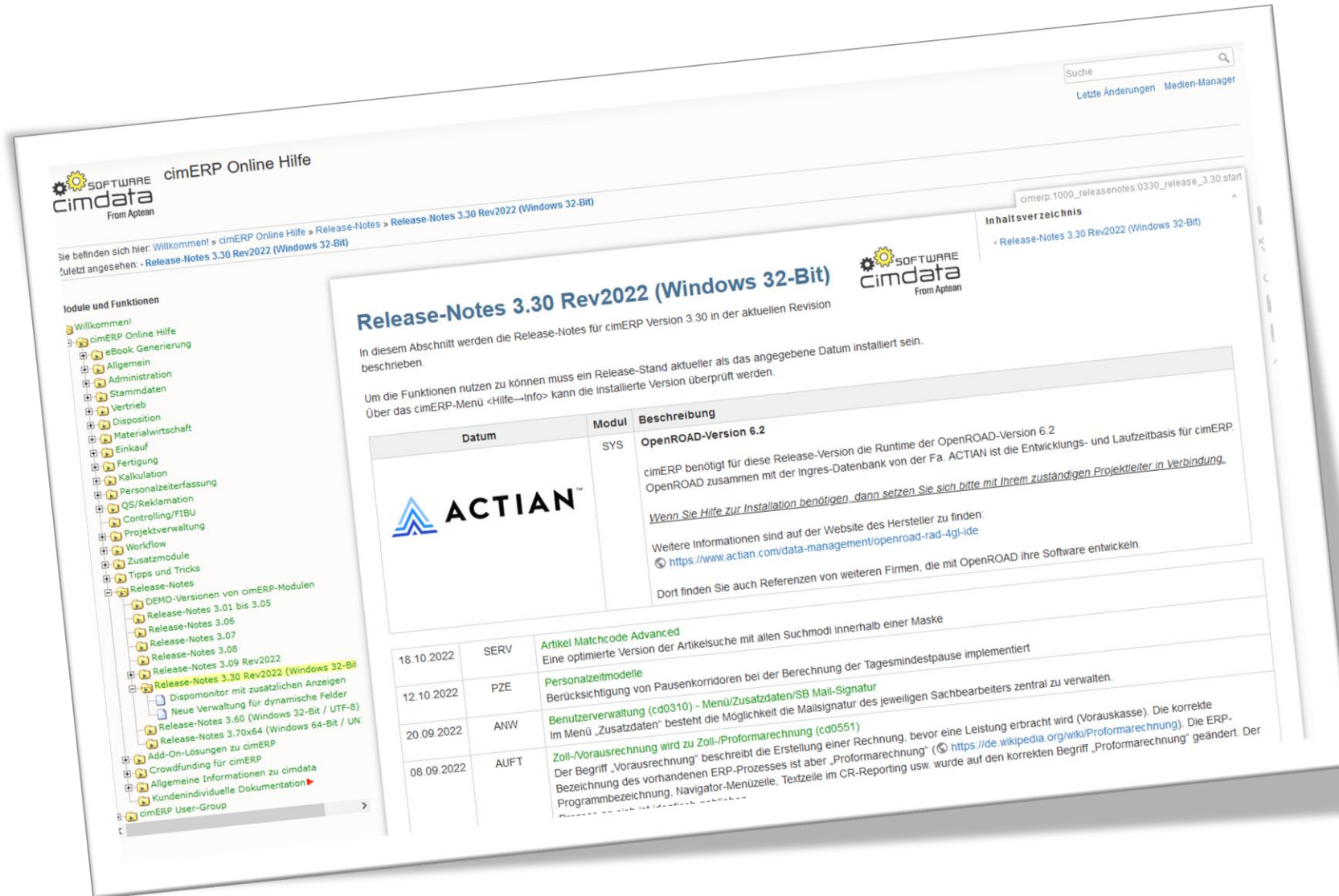
```
procedure fp_133634df546543728c5d814a1927
(
    fp = cduc_framepilot_v3,
    i = integer not null with default,
    fo = FormField with null,
    curField = cds_field_values,
) =
declare
enddeclare
begin

    ich bin ein Fehler im Quellcode
    ^
** Error at line 13
E_W40118 The symbol 'ich' is undefined.
^
** Error at line 13
E_W400F0 Syntax error. The last symbol read was 'bin'.

    return 0;
end^
** Error at line 15
E_W40262 The compiler cannot recover from earlier errors.
```

Kompilieren =
sofortige Überprüfung
des **Skriptes** auf
Korrektheit

Release-Notes in cimWIKI



Auflistung aller
Erweiterungen in
cimERP v3.30

Funktionen per
AutoUpdate
jederzeit installierbar

Ausblick

Aktuelle Entwicklungsthemen

DSGVO – Datenverwaltung

cd0020 Kunden-/Lieferantenstamm - cimERP - 27.06.2022

Datei

Modus Stammdaten: Ändern

Kunde 102206 Fa. Mustermann GmbH CRM

Eintrittsdatum 14.09.2018 D - 12345 Berlin Musterstraße 1

letzte Änderung 18.11.2019 - ru letzter Besuch Status aktiv Sperrkennz.

Stammdaten Kommunikation Ansprechpartner Adressen Verbände Informationstexte Konditionsdaten Vorgänge Individualdaten Zertifikate

1-Basisdaten 2-weitere Daten 3-CRM Felder 4-Textbausteine Nachlauftexte 5-Reports 6-Avis Daten 7-Datenschutzangaben

Einwilligungserklärung

Einwilligung erfolgt ☒ Ja

Sachbearbeiter 7 Harald Mustermann

Einwilligungsdatum 01.01.2022

Löschen

Löschdatum nach DSGVO 01.01.2031

Zeile 1/1

DSGVO-Daten

Kunden-, Lieferantenstamm
Ansprechpartner
Personalstamm
...

Ausblick

Löschen und Verschleierung
von personenbezogenen
Daten

cimERP-Webservices

v3.30-OR-Workbench (pps_cd_rel330)

File View Options Tools Debug Help

Applications: cd_allg_cimrestbase

Name	Remark	When Last Changed	Type
ProdWorkingPartArray	Business Array for the fert_materialsatz table.	29.09.2022 16:45:45	User Class
BdeBookingsArray	Business Array for the bde_buchungen table.	31.08.2022 11:44:55	User Class
BdeBookingsDataSet	DO NOT MODIFY! Generated DataSet object for the bde_buchung	30.08.2022 15:50:54	User Class
cd_allg_cimrestbase	DAD Library Metadata	30.08.2022 15:48:45	Include Script
BdeBookingsObject	Business Object for the bde_buchungen table.	30.08.2022 15:48:45	User Class
BdeBookingsDataRecord	DO NOT MODIFY! Generated DataRecord object for the bde_buch	30.08.2022 15:48:44	User Class
BaseArticleArray	Business Array for the sta_artikelstamm table.	29.08.2022 14:54:38	User Class
BaseArticleDataSet	Generated and Modified DataSet object for the sta_artikel	29.08.2022 14:51:21	User Class
BaseArticleDataRecord	Generated and Modified DataRecord object for the sta_arti	29.08.2022 14:50:50	User Class
BaseArticleObject	Business Object for the sta_artikelstamm table.	29.08.2022 14:50:24	User Class
ScanData	Business class validation of scanned data	29.08.2022 13:50:18	User Class
ArticleReservationObject	Business Object for the sta_lager_chaot_res table.	29.08.2022 13:49:22	User Class
ProdWorkingOperationDataSet	Generated and Modified DataSet for fert_zeitsatz	25.08.2022 10:45:40	User Class
BaseWorkShopArray	Business Array for the sta_werkstatt table.	25.08.2022 10:22:40	User Class
ProdTimeTicket	Business class BDE Buchung	22.08.2022 14:03:45	User Class
ProdWorkingOperationDataRecord	DO NOT MODIFY! Generated DataRecord object for the fert_zei	18.08.2022 14:11:47	User Class
ProdWorkingOperationArray	Business Array for the fert_zeitsatz table.	18.08.2022 14:09:22	User Class
BdelInterruptionArray	Business Array for the bde_unterbrech table.	18.08.2022 12:28:46	User Class
BdelInterruptionDataSet	DO NOT MODIFY! Generated DataSet object for the bde_unterbr	17.08.2022 16:15:26	User Class
BdelInterruptionObject	Business Object for the bde_unterbrech table.	17.08.2022 16:08:55	User Class
BdelInterruptionDataRecord	DO NOT MODIFY! Generated DataRecord object for the bde_unte	17.08.2022 16:08:53	User Class
ProdWorkingOperationObject	Business Object for the fert_zeitsatz table.	17.08.2022 11:43:19	User Class
ChaoticWarehouseDetailArray	Business Array for the sta_lager_chaotisch table.	10.08.2022 16:39:32	User Class
BaseChaoticWarehouseArray	Business Array for the sta_lager_chaotisch table.	10.08.2022 15:41:32	User Class
GoodsReceiptArray	Business Array for the eink_warenzugang_spplitt table.	08.08.2022 16:47:26	User Class
WarehouseBooking	Business class BDE Buchung	08.08.2022 11:53:45	User Class
TestPlanFeatureArray	Business Array for the fert_pruefplan_merkmal table.	05.08.2022 10:27:30	User Class
BaseWorkShopDataSet	DO NOT MODIFY! Generated DataSet object for the sta_werksta	03.08.2022 15:25:09	User Class
ImageDirectoryArray	Business Array for the sta_bilderverzeichnis table.	29.07.2022 11:43:27	User Class
ImageDirectoryObject	Business Object for the sta_bilderverzeichnis table.	26.07.2022 11:21:54	User Class
ImageDirectoryDataRecord	DO NOT MODIFY! Generated DataRecord object for the sta_bild	26.07.2022 11:07:43	User Class
ImageDirectoryDataSet	DO NOT MODIFY! Generated DataSet object for the sta_bilderv	26.07.2022 08:48:13	User Class
ArticleImageScopeArray	Business Array for the tab_artikelbeschreib table.	25.07.2022 10:58:00	User Class
ArticleImageScopeDataSet	DO NOT MODIFY! Generated DataSet object for the tab_artikel	25.07.2022 10:28:32	User Class
ArticleImageScopeDataRecord	DO NOT MODIFY! Generated DataRecord object for the tab_arti	25.07.2022 10:22:27	User Class
ArticleImageScopeObject	Business Object for the tab_artikelbeschreib table.	25.07.2022 10:22:27	User Class
CrmDetailArray	Business Array for the crm_notizen table.	21.07.2022 08:25:14	User Class

Permanente
Weiterentwicklung der
cimERP-Webservices
im Standard

Verwendung in
mobilen Anwendungen
(Standard, Individuell)

Ausblick

cimERP v3.70

Funktionen cimERP v3.70



Windows 64-Bit



Unicode UTF-8

Action OpenROAD 11

Action Ingres 11

**Speichernutzung
> 4 GB möglich**

**Alle Funktionen
aus v3.30 / 3.60**



Aktueller Stand cimERP v3.70



Entwicklungsaktivitäten:

- Umbau ActiveX-Komponenten nach “.NET”
in Arbeit: CRM-Kalender
ausstehend: **cimAPS**, PDF-Viewer
- Test-Installationen bei Beta-Kunden (Interesse?)



Vielen Dank! Fragen?





Kontakt

Walter Köpplinger

Prokurist / Senior Manager R&D

walter.koepplinger@aptean.com
www.cimdata-sw.de

