

Datentransfer von SAP zu Microsoft Excel

Tipps & Tricks



Überblick Datentransfer SAP-Excel

- ▶ Tipps / Tricks
- ▶ XXL-Schnittstelle
- ▶ Excel-In-Place
- ▶ Export als einfache Liste
- ▶ Export über die Zwischenablage (copy and paste)
- ▶ Export über Spoolauftrag
- ▶ Mehrfachselektion über die Zwischenablage befüllen

SAP R/3 Tipps u. Tricks

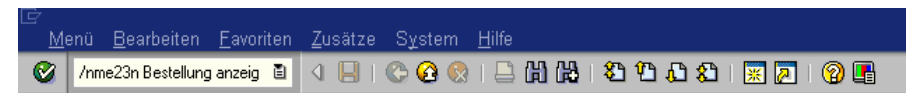
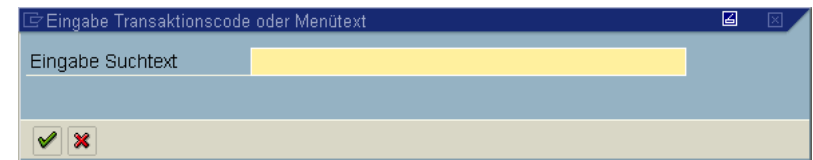
Transaktionen Suchen, Schnellzugriff, Transaktion abbrechen

Beliebige Transaktion suchen

Transaktion zur Suche: SEARCH_SAP_MENU

Jede beliebige Transaktion lässt auch aus Untertransaktionen mit „/N“ aufrufen

Nomenklatur Transaktionsfenster:



Eine Transaktion aufrufen

Im selben Modus (Fenster):

Geben Sie ein: **/nxxxx** (xxxx = Transaktionscode). Anschliessend kann mit Leerzeichen getrennt ein beliebiger Text eingegeben werden.

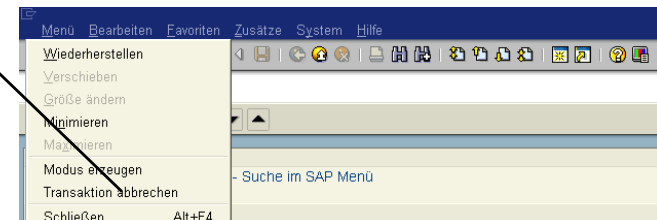
Im selben Modus (Fenster), wobei das Einstiegsbild übersprungen wird:

Geben Sie ein: **/*xxxx** (xxxx = Transaktionscode).

in einem zusätzlichen Modus

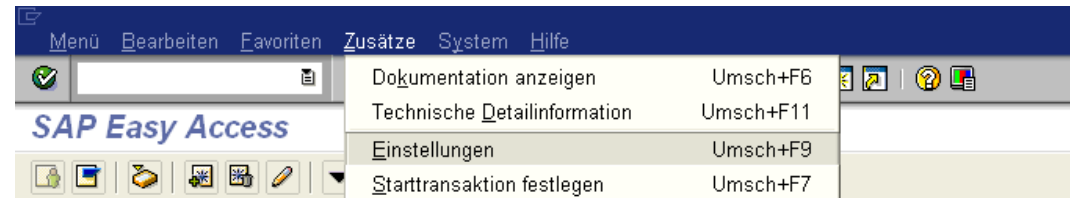
Geben Sie ein: **/oxxxx** (xxxx = Transaktionscode).

Stoppen einer Transaktion ohne Task beenden
„Transaktion abbrechen“



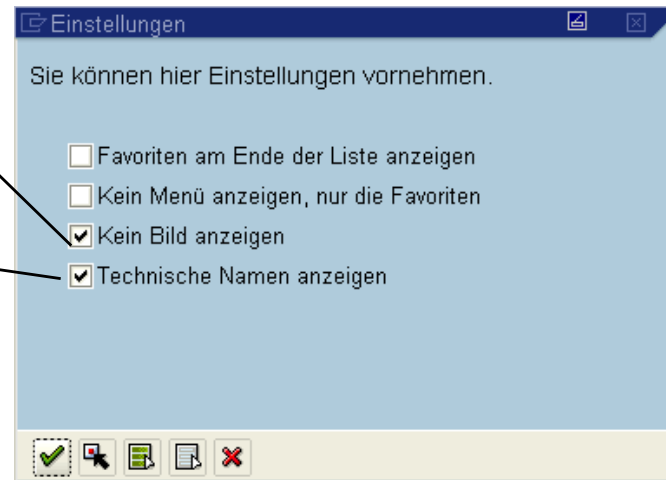
SAP R/3 Tipps u. Tricks (Bild anzeigen / Technische Namen)

Grundeinstellungen für den User:



Kein Bild auf der rechten Seite anzeigen

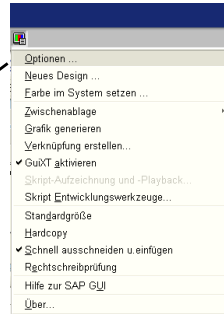
Technische Namen
= Transaktionen anzeigen



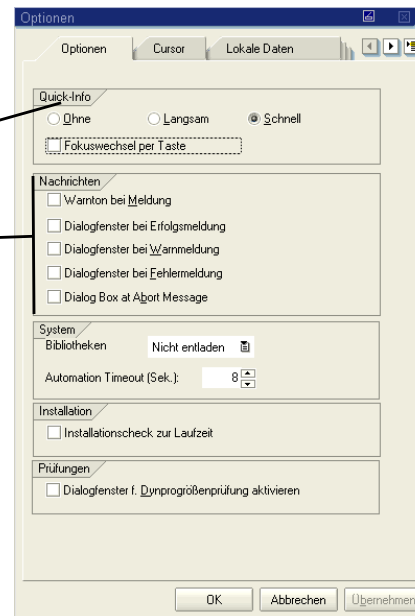
SAP R/3 Tipps u. Tricks (Optionen)

Dialogfelder einblenden

Optionen
Grundeinstellungen SAP
R/3

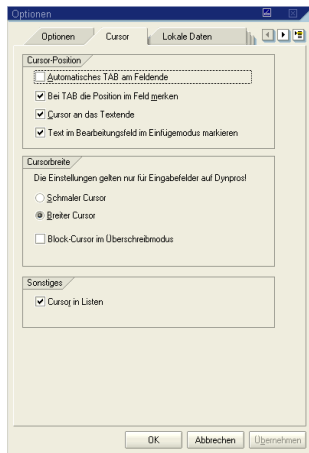


Quickinfo (Schnellinfo bei Icons)
Einblenden von Nachrichten als
eigenständiges Dialogfeld (für den
Start in SAP empfohlen)



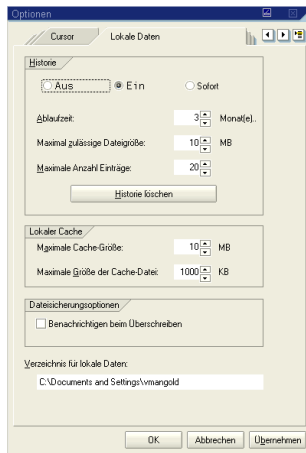
SAP R/3 Tipps u. Tricks (Optionen)

Cursor Einstellungen



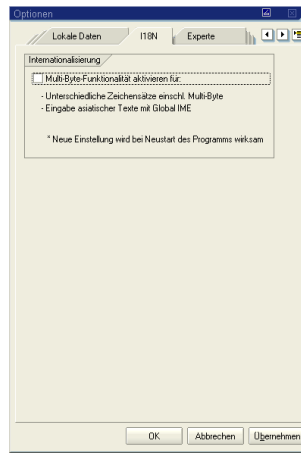
Wie wird der Cursor beim Anspringen von Felder positioniert

Historie Einstellungen



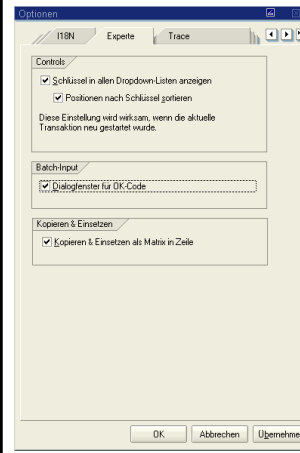
Historie einschalten. Durch drücken der Leertaste werden die letzten Eingaben ersichtlich

Einstellungen Sonderzeichensätze



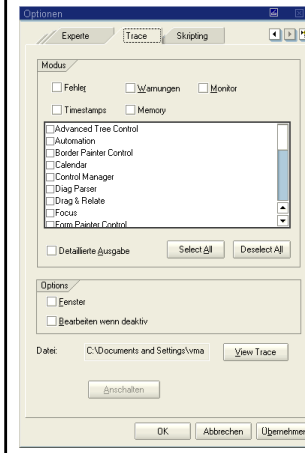
Einschalten der Umsetzung für asiatische Zeichensätze

Einstellungen Schlüssel anzeigen



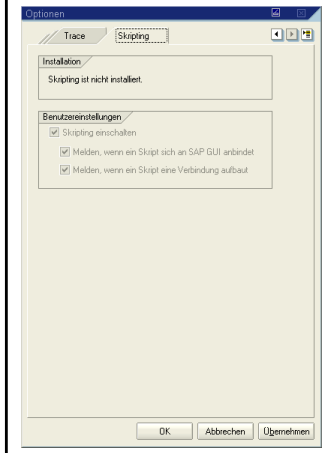
Schlüssel in Listen anzeigen (Kennziffer für Abladestelle und Bestätigungssteuerschlüssel/ Allgemeine Einstellung)

Einstellungen Fehleranzeige



Modus für Fehlersteuerung

Einstellungen Sonderprogramme



SAP R/3 Tipps u. Tricks (Persönliche Einstellung)



Meldungen als Dialogfelder einblenden (Einstellung für Bestellung und Banf)

Schlüssel in Liste anzeigen (z.B. Abladestelle)

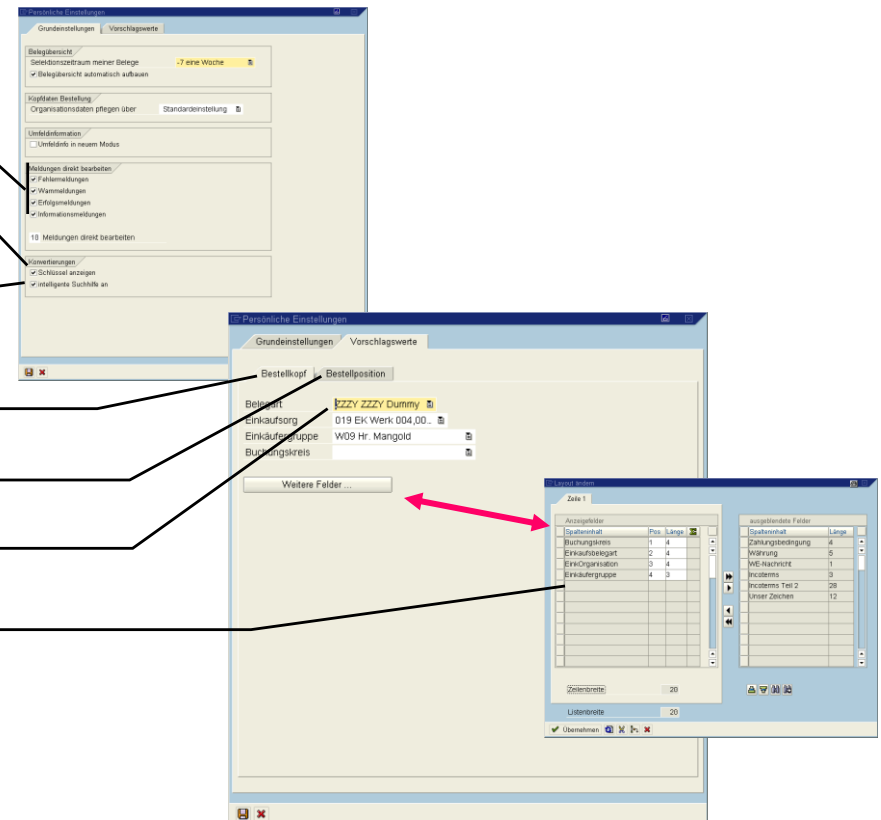
Beim Schreiben in ein Feld werden die letzten Eingaben sichtbar

Voreinstellung für Bestellkopf

Voreinstellung für Bestellposition

„ZZZY Dummy“ Einstellung für freie Wahl der Belegart

Voreinstellung weiterer Felder möglich



SAP R/3 Tipps u. Tricks (Filtern mit mehreren Kriterien)

Freie Abgrenzung

Mit Doppelklick können zusätzliche Kriterienfelder eingeblendet werden

Mehrfachselektion

Grüne Ampeln = positive Selektion
Rote Ampeln = negative Selektion

Laden von Selektionsdaten aus einer TXT-Datei

Übernahme des Inhalts aus der Zwischenablage

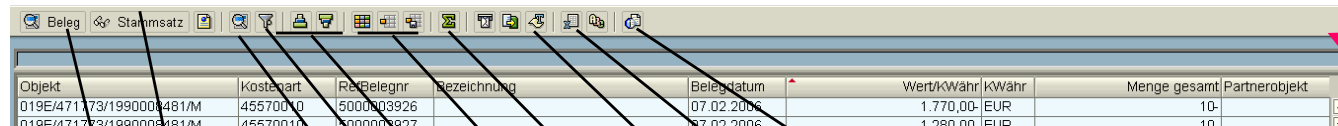
Excel XXL-Schnittstelle

Folgende SAP-Funktionalitäten stehen zur Verfügung

Die ABAP-List-View-Technik wird im SAP-System vielfach eingesetzt

- Liste beliebig filtern
- Ein- und Ausblenden von Spalten
- Veränderung der Spaltenbreite
- Bildung von Summen und Gruppensummen über Wertespalte
- Sortierung der Liste nach beliebigen Spalten
- Filtern
- Detailsicht aller verfügbaren Daten
- Definition von Exceptions

Excel XXL-Schnittstelle (Bearbeitung)



Objekt	Kostenart	Ref Belegnr	Bezeichnung	Belegdatum	Wert/kWahr	kWahr	Menge gesamt	Partnerobjekt
019E/471773/199000481/M	45570010	5000003926		07.02.2006	1.770,00-	EUR	10-	
019E/471773/199000481/M	45570010	5000003927		07.02.2006	1.780,00-	EUR	10-	

Druckvorschau

Excel-Export (Tabellenkalkulation)

Textverarbeitung

Summe

Layoutverwaltung
(Anordnung von Spalten/Sortierung u. Summe)

Sortierung

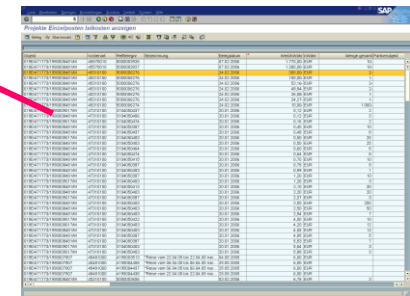
Filtern

Detail
(alle verfügbaren Informationen +
Spaltenname)

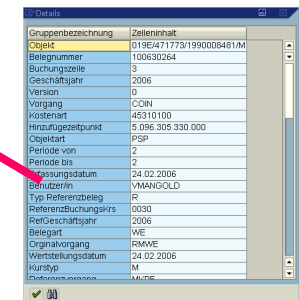
Stammsatz

Ursprungsbelege

Gesamtsicht



Detailsicht



Gruppenbezeichnung	Zelleninhalt
Objekt	019E/471773/199000481/M
Belegnummer	100630264
Buchungszeile	3
Geschäftsjahr	2006
Version	0
Vorgang	COIN
Kostenart	45310100
Hinzufügedatum	5.096.305.330.000
Objektart	PSP
Periode von	2
Periode bis	2
Buchungsdatum	24.02.2006
Buchungsinhalt	VWANGOLD
Typ Referenzbeleg	B
Referenzbuchungsjahr	0030
RefGeschäftsjahr	2006
Belegart	WE
Organisationsvorgang	RMWE
Wertstellungsdatum	24.02.2006
Kursart	N
Datumsformat	MMJJ

Excel XXL-Schnittstelle (Export / Tabellenkalkulation)

1. Export
Tabellenkalkulation

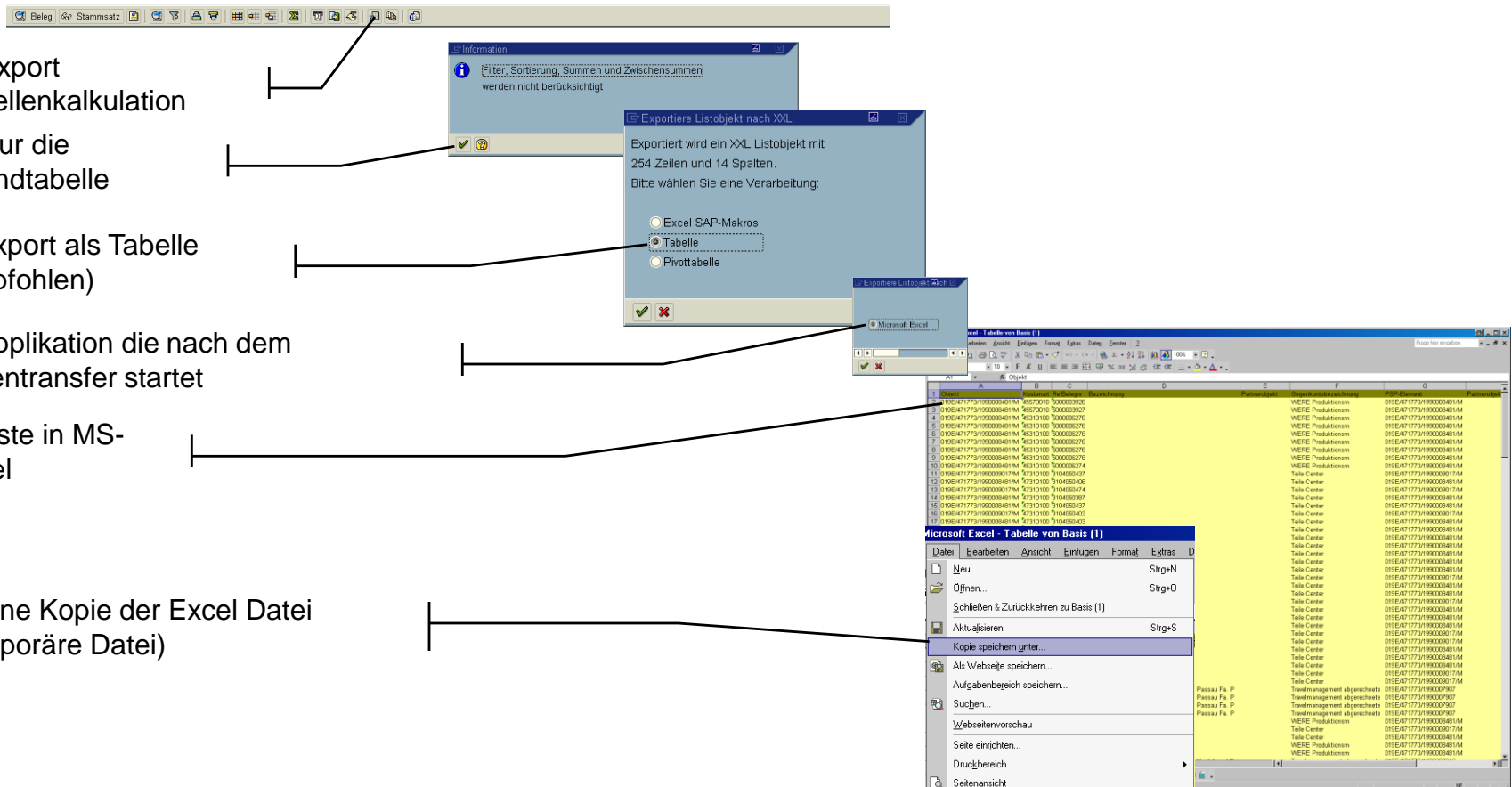
2. Nur die
Grundtabelle

3. Export als Tabelle
(empfohlen)

4. Applikation die nach dem
Datentransfer startet

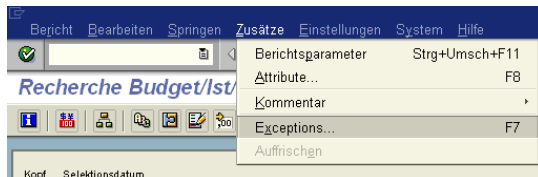
5. Liste in MS-
Excel

6. Eine Kopie der Excel Datei
(temporäre Datei)

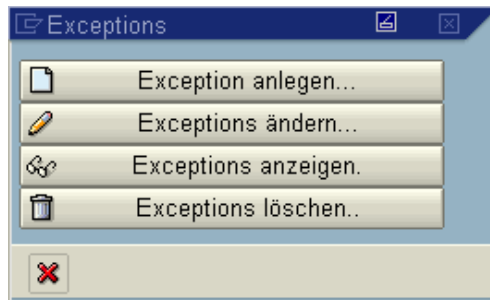


Definition von Exceptions (Grafische Berichtsausgabe)

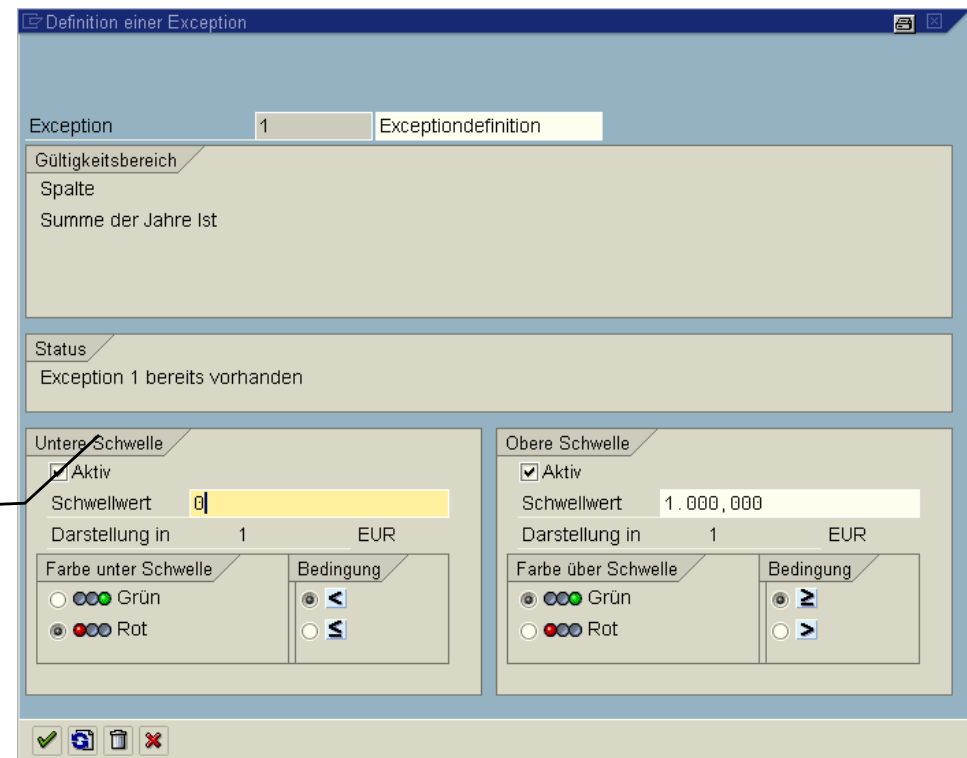
Zusätze → Exceptions



Ändern einer Exception



Definitionen
der Schwellen



Excel-In-Place-Technik

Kontextmenü öffnen

Excel mit Blattschutz öffnen

Kostenstellen: Ist/Plan/Abweichung Stand: 27.02.2006 Seite: 2 / 4 Spalte: 1 / 2

Kostenstelle/Gruppe
Verantwortlicher:
Berichtszeitraum:

Kostenarten

Kostenarten	bw (abs)	Abw (%)
24202000 Bil Ab (HE)	16.634,00	92,41
24202009 Bil Ab (US)	1.366,00	
24213000 Bil Ab (HE)	122.142,00	96,94
24213009 Bil Ab (US)	3.870,00	
45130100 Gehalt	293.108,44	82,76
45131000 Entgelt f	1.372,00	
45132000 Entgelt f	2.019,09	
45150200 Mehrarbgv	186,22	
45151200 Pauschale	11,29	
45260400 Lohnsteuer	21,46	
45261000 Fahrtkosten	1.278,22	
45330000 Fertigungs	11.459,77	95,50
45342000 Kraftstoff	47,90	
45350000 Bürobedarf	11.759,49	98,00
45353000 Werbe-u. Sa	600,00	100,00
45378000 GWG bis 4	4.395,00	91,56
45390000 Sonst. Ver	3.600,00	100,00
45433000 Kraftfahrz	849,00	70,75
45463200 Fremdprogi	64,28	
45471100 Eingangsfi	176,70	
45481000 Reisekosten	11.785,25	89,28
45491000 Fort-u. Wer	4.800,00	100,00
45492100 Bewirt. a	3.300,00	100,00
45499200 Sonst. nich	23.015,63	95,90
45530600 Kalk. Absc	5.053,00	
45530700 Kalk. Kapit	634,00	
45768000 Verr. EDV/H	126.175,83	91,67
45795000 Verr. sonstige Lei	14.291,43	171.507,76
45798930 Verr. int. Umlagen	19.262,77	226.211,55
45841410 Verr. PKV1 Absc	49.810,88	582.484,00

Options

Allgemeine Einstellungen

- ☒ Expertenmodus

Listausgabe

- ☐ Druckseitenformatierung
- ☒ Seitenkopf fixieren
- ☒ Spaltenkopf fixieren
- ☒ Icons einblenden

Bericht verlassen

- ☒ Sicherheitsabfrage senden

Voreinstellungen

- ☐ Einstellungen sichern
- ☐ Extrakt erzeugen

Office Integration

- ☐ Inaktiv
- ☒ Microsoft Excel
- ☐ Lotus 123

☒ Blattschutz

Excel-In-Place-Technik

(+) Vorteile

SAP-Oberfläche + Excel-Funktionalität
Abspeichern als Excel-Datei möglich
Überschreiben der Werte
(ohne Rückschreibung auf SAP-Datenbank)

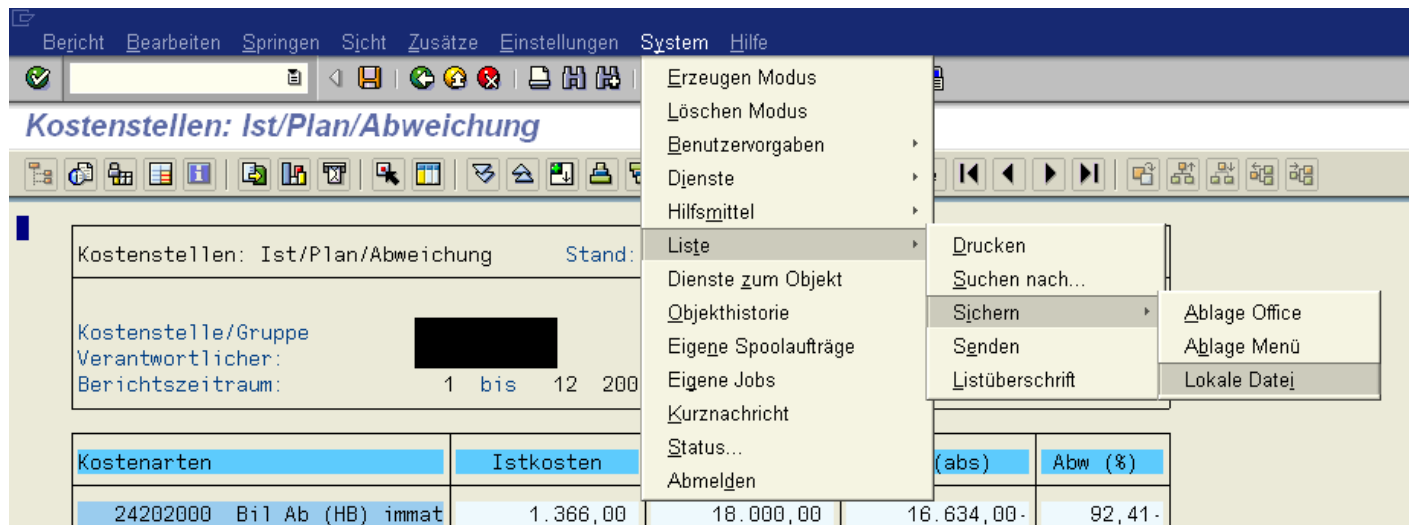
(-) Nachteile

Nur die am Bildschirm sichtbare Ebene wird beim Speichern abgelegt (keine Berichtsgruppe)

The screenshot displays the SAP S/4HANA Excel In-Place interface. The title bar indicates 'Kostenstellen: Ist/Plan/Abweichung'. The main window shows a table with columns for 'Kostenarten' (Cost Types), 'Istkosten' (Actual Costs), 'Plankosten' (Planned Costs), 'Abw (abs)' (Absolute Deviation), 'Abw (%)' (Percentage Deviation), and 'Istmenge' (Actual Quantity). The table lists various cost types such as 'Gehalt' (Salary), 'Entgelt f. Fixens' (Fixed Costs), 'Mehrabgng. z. Zu' (Additional Contribution), 'Pauschale f. Feie' (Flat-rate for Fees), 'Lohnsteuer gelbw' (Income Tax on Yellow), 'Fahrtkostenzuschü' (Travel Allowance), 'Fertigungshilfsma' (Production Assistance), 'Kraftstoffe' (Fuels), 'Bürobedarf' (Office Supplies), 'Werbe-u. Sachg. <35' (Advertising and Goods < 35), 'GWG bis 410 EUR' (General Working Costs up to 410 EUR), 'Sonst. Verbrauche' (Other Consumables), 'Kraftfahrzeugsteu' (Motor Vehicle Tax), 'Fremdprog. -soft' (Third-party software), 'Eingangskf. f. Fe' (Incoming costs for fees), 'Reisekosten' (Travel Costs), 'Fort-u. Weiterbild' (Training and Further Education), 'Bewert. a. geschaf' (Valuation of assets), 'Sonst. nicht fert' (Other not finished), 'Kalk. Abschr. Mo' (Calculation of depreciation), 'Ver. EDV/Kommuni' (IT and Communication), 'Ver. sonstige Lei' (Other loans), 'Ver. int. Untagen' (Interest on days), 'Ver. PFK1 Angesta' (PFK1 for employees), 'Ver. PFK1 Arb. An' (PFK1 for employees), 'Ver. RZ-Leistunge' (RZ services), 'Fertig. Hilfsmateri' (Production auxiliary materials), 'Bürobedarf' (Office Supplies), 'Verpackung/Transp' (Packaging/Transport), 'Sonst. Verbrauche' (Other Consumables), 'Nützg. + Geschäfts' (Utilities and Business), 'Raumkosten' (Room Costs), and 'EDV/Kommuni/Organi' (IT, Communication, and Organization). The table is filtered to show only the visible level of the report.

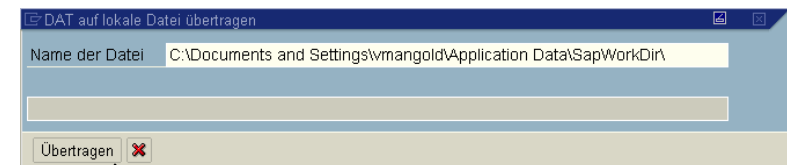
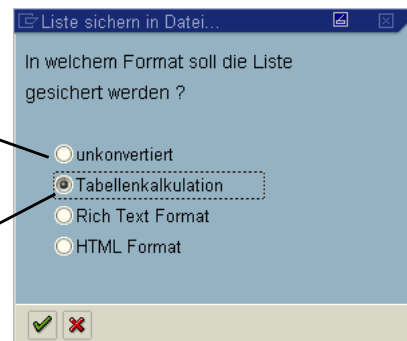
Kostenarten	Istkosten	Plankosten	Abw (abs)	Abw (%)	Kostenarten	Istmenge	Planmenge
14 24200000 Bil Ab (HB) immat	1,00	10,00			24200000 Bil Ab (HB) immat		
15 24200009 Bil Ab (US) immat					24200009 Bil Ab (US) immat		
16 24213000 Bil Ab (HB) aABG		126,00			24213000 Bil Ab (HB) aABG		
17 24213009 Bil Ab (US) aABG					24213009 Bil Ab (US) aABG		
18 45130100 Gehalt	20,00	1.562,40			45130100 Gehalt		
19 45131000 Entgelt f. Fixens					45131000 Entgelt f. Fixens		
20 45132000 Entgelt f. Praktik	2,00				45132000 Entgelt f. Praktik		
21 45150200 Mehrabgng. z. Zu					45150200 Mehrabgng. z. Zu		
22 45151200 Pauschale f. Feie					45151200 Pauschale f. Feie		
23 45260400 Lohnsteuer gelbw					45260400 Lohnsteuer gelbw		
24 45261000 Fahrtkostenzuschü	1,00				45261000 Fahrtkostenzuschü		
25 45330000 Fertigungshilfsma		12,00			45330000 Fertigungshilfsma		
26 45342000 Kraftstoffe		12,00			45342000 Kraftstoffe		
27 45350000 Bürobedarf					45350000 Bürobedarf		
28 45353000 Werbe-u. Sachg. <35					45353000 Werbe-u. Sachg. <35		
29 45378000 GWG bis 410 EUR					45378000 GWG bis 410 EUR		
30 45390000 Sonst. Verbrauche					45390000 Sonst. Verbrauche		
31 45433000 Kraftfahrzeugsteu					45433000 Kraftfahrzeugsteu		
32 45463200 Fremdprog. -soft					45463200 Fremdprog. -soft		
33 45471100 Eingangskf. f. Fe					45471100 Eingangskf. f. Fe		
34 45481000 Reisekosten	1,00				45481000 Reisekosten		
35 45491000 Fort-u. Weiterbild					45491000 Fort-u. Weiterbild		
36 45492100 Bewert. a. geschaf					45492100 Bewert. a. geschaf		
37 45495000 Sonst. nicht fert					45495000 Sonst. nicht fert		
38 45530600 Kalk. Abschr. Mo	5,00				45530600 Kalk. Abschr. Mo		
39 45530700 Kalk. Abschr. Mo					45530700 Kalk. Abschr. Mo		
40 45768000 Ver. EDV/Kommuni	11,00				45768000 Ver. EDV/Kommuni		
41 45795000 Ver. sonstige Lei	14,00				45795000 Ver. sonstige Lei		
42 45796000 Ver. int. Untagen	10,00				45796000 Ver. int. Untagen		
43 45861110 Ver. PFK1 Angesta	4,00				45861110 Ver. PFK1 Angesta		
44 45861120 Ver. PFK1 Arb. An	77,00				45861120 Ver. PFK1 Arb. An		
45 45868110 Ver. RZ-Leistunge	62,00				45868110 Ver. RZ-Leistunge		
46 47330000 Fertig. Hilfsmateri					47330000 Fertig. Hilfsmateri		
47 47360000 Bürobedarf	22,00				47360000 Bürobedarf		
48 47360000 Verpackung/Transp	50,00				47360000 Verpackung/Transp		
49 47390000 Sonst. Verbrauche					47390000 Sonst. Verbrauche		
50 47391000 Nützg. + Geschäfts	4.411,20				47391000 Nützg. + Geschäfts		
51 47451000 Raumkosten		2,00			47451000 Raumkosten		
52 47463300 EDV/Kommuni/Organi		71,00			47463300 EDV/Kommuni/Organi		

Export als einfache Liste („Liste sichern“)



Export als TXT-Datei
(besonders geeignet für die
Weiterverarbeitung mit MS-
Access)

Excel-Download



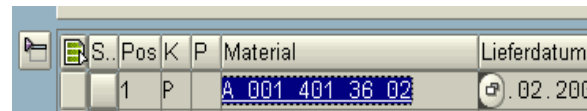
Übertragen der
Datei auf den
angegebenen Ort

Seite 16

Export über die Zwischenablage

Bei der Weiterverarbeitung von Daten mit „copy and paste“ unterscheiden wir folgende zwei Methoden:

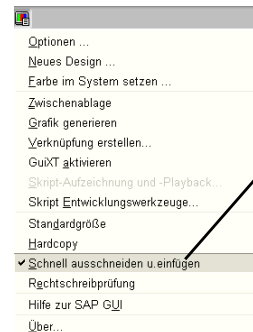
1. Kopieren von einzelnen Feldern



S.	Pos	K	P	Material	Lieferdatum
	1	P		A 001 401 36 02	.02.200

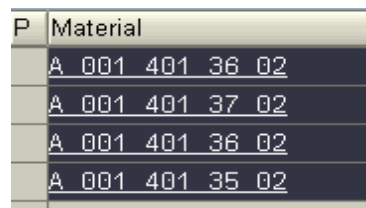
- Markieren den Inhalt des Feldes
- Strg + C (in die Zwischenablage kopieren)
- in eine beliebige Applikation wechseln und mit Strg + V den Inhalt einfügen

1a. Kopieren von einzelnen Feldern



Ist die Option aktiviert so wird das Markierte Feld direkt in die Zwischenablage übernommen (keine Strg + C notwendig)

2. Kopieren von mehreren Feldern



P	Material
	A 001 401 36 02
	A 001 401 37 02
	A 001 401 36 02
	A 001 401 35 02

- Strg + Y
- Markieren den Inhalt des Feldes
- Strg + C (in die Zwischenablage kopieren)
- in eine beliebige Applikation wechseln und mit Strg + V den Inhalt einfügen

Export über Spoolauftrag (Druckauftrag)

Ausgeben von Berichtsgruppen

Beicht Bearbeiten Springen Sicht Zusätze Einstellungen System Hilfe

Sichern... Strg+S

Drucken... Umsch+F1

Exportieren... Umsch+F2

Grafik Umsch+F4

Segden... Umsch+F5

Auffrischen

Beenden Umsch+F3

Variationsberichte drucken

Sie können den aktuellen Bericht oder alle 9 Variationsberichte drucken

- ☐ Aktueller Bericht
- ☐ Alle Variationsberichte (in getrennten Spool-Aufträgen)
- ☒ Alle Variationsberichte (in einem Spool-Auftrag)

Druckparameter

Ausgabegerät Gebäude 127/6 Raum

Anzahl Ausdrucke 1

Anzahl Seiten

☒ Alles Drucken

☐ Drucken von Seite 0 bis 0

Spool-Auftrag

Name GP3H**080317

Titel ZK/SZT18-001/Gmk-Bericht ET

Berechtigung

Spool-Steuerung

☐ Sofort ausgeben

☐ Löschen nach Ausgabe

☒ Neuer Spool-Auftrag

Druck-Priorität 5 mittel

Spool-Verweildauer 8 Tag(e)

Ablagemodus 1 Nur Drucken

Deckblätter

D SAP-Deckblatt

D BS-Deckblatt

Empfänger WMANGOLD

Abteilung ET/CS

Druckaufbereitung

Reportseite 58 Zeilen ☐ Nur Text

Reportbreite 170 Spalten ☐ Spoolauftrag max. 255 Zeichen Breite

Aufbereitung X_58_170 ABAP Liste: Mindestens 58 Zeilen mit 170

Weiter Benutzerspez Druckparameter

Nur aktueller Bericht ausgeben

Ausgabe von mehreren Berichten als getrennte Datei

Ausgabe einer Datei für alle Berichte

Haken entfernen !

Haken setzen !

Mit „weiter“ abschließen (auftretende Fehlermeldungen wegen fehlendem Drucker bestätigen)

Spoolauftrag wurde erstellt

Wartung

Bitte Druckernamen angeben

Neueingabe

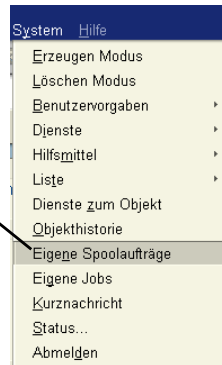
✓ Bericht wurde gedruckt (Spoolauftragsnummer 0000022469)

Fehlermeldung mit ☒ bestätigen

Export über Spoolauftrag (Druckauftrag)

Ausgeben von Berichtsgruppen

Spoolauftrag
ausgeben



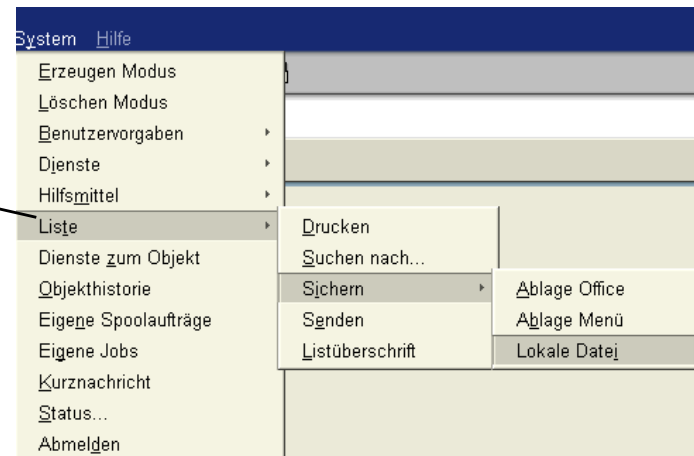
Spoolauftrag
ansehen



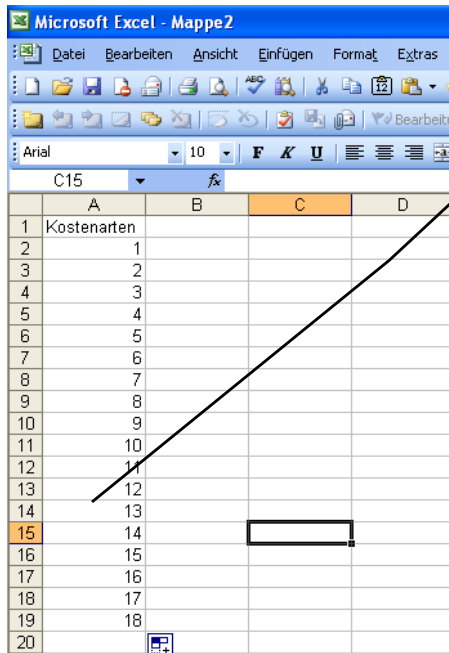
The screenshot shows the 'Ausgabesteuerung: Übersicht der Spool-Aufträge' window. It contains a table with the following data:

Spool-Nr.	Ty	Datum	Zeit	Status	Seiten	Titel
<input type="checkbox"/> 22469		28.02.2006	08:04	-	10	ZKS/ZT18-001/GmK-Bericht ET
<input type="checkbox"/> 22467		28.02.2006	08:03	-	10	ZKS/ZT18-001/GmK-Bericht ET
<input type="checkbox"/> 21782		27.02.2006	09:13	-	157	LIST1S SAPMSVMA_VMA

Spoolauftrag als Liste
ausgeben siehe „Export als
einfache Liste“



Mehrfachselektion über Zwischenablage befüllen



1. Bereich A2:A19 markieren, mit Strg+C in die Zwischenablage kopieren

2. Wechsel zu SAP und in der Mehrfachselektion das Einfügen-Symbol drücken. Das hat den Vorteil, dass nicht nur die ersten acht angezeigten Zeilen befüllt werden, sondern alle.
Zweiter Vorteil: Import aus Textfile ist nicht nötig.

