



CERTIFICATE

SAP INTEGRATION CERTIFICATION

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

SAP AG

hereby confirms that the interface software for the product

MFplus 3.0

of the company MFplus Service GmbH

has been certified for integration with SAP NetWeaver 7.01 via the SAP integration scenario ABAP add-on for SAP Enterprise Resource Management.

This certificate confirms the existence of product features in accordance with SAP certification procedures. It does not guarantee that the product is error-free.

The certification test is documented in report no. 13235870 and expires June 13, 2014.

Vendor Hardware: PC-Pentium

Vendor Operating System: Windows 2003

SAP Test System: SAP NetWeaver 7.01

This configuration meets the requirements for running MFplus 3.0 on the SAP NetWeaver platform.

Certified Functions:

Integration with SAP ERP

SAP Solution Manager Ready functionality

Walldorf, June 14, 2011

Christoph Claus, SAP AG

SAP, R/3, and SAP NetWeaver are registered trademarks of SAP AG Germany. All other names are registered or unregistered trademarks of the individual firms.
www.sap.com/icc

Interface Certification

ABAP add-on

Test Report



No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP AG. The information contained herein may be changed without prior notice.

- Some software products marketed by SAP AG and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.
- Microsoft, Windows, Outlook, and PowerPoint are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- IBM, DB2, DB2 Universal Database, OS/2, Parallel Sysplex, MVS/ESA, AIX, S/390, AS/400, OS/390, OS/400, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, z/OS, AFP, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli, and Informix are trademarks or registered trademarks of IBM Corporation in the United States and/or other countries.
- Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation.
- UNIX, X/Open, OSF/1, and Motif are registered trademarks of the Open Group.
- Citrix, ICA, Program Neighborhood, MetaFrame, WinFrame, VideoFrame, and MultiWin are trademarks or registered trademarks of Citrix Systems, Inc.
- HTML, XML, XHTML and W3C are trademarks or registered trademarks of W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.
- Java is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc.
- JavaScript is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc., used under license for technology invented and implemented by Netscape.
- MaxDB is a trademark of MySQL AB, Sweden.
- SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and in several other countries all over the world. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. Data contained in this document serves informational purposes only. National product specifications may vary.
- The information in this document is proprietary to SAP. No part of this document may be reproduced, copied, or transmitted in any form or for any purpose without the express prior written permission of SAP AG.
- This document is a preliminary version and not subject to your license agreement or any other agreement with SAP. This document contains only intended strategies, developments, and functionalities of the SAP® product and is not intended to be binding upon SAP to any particular course of business, product strategy, and/or development. Please note that this document is subject to change and may be changed by SAP at any time without notice.
- SAP assumes no responsibility for errors or omissions in this document. SAP does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links, or other items contained within this material. This document is provided without a warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement.
- SAP shall have no liability for damages of any kind including without limitation direct, special, indirect, or consequential damages that may result from the use of these materials. This limitation shall not apply in cases of intent or gross negligence.
- The statutory liability for personal injury and defective products is not affected. SAP has no control over the information that you may access through the use of hot links contained in these materials and does not endorse your use of third-party Web pages nor provide any warranty whatsoever relating to third-party Web pages.

Interface Certification #13235870

SAP Interface incl. Release: ABAP add-on
SAP Product incl. Release: SAP NetWeaver 7.01
SAP Solution: SAP Enterprise Resource Management

Hardware used for SAP test system: PC-Pentium
Operating System of SAP test system: Windows 2003

Name of Vendor: MFplus Service GmbH
Vendor Number (SAP internal): 11612169

Vendor Product Name: MFplus
Release Vendor Product: 3.0
Vendor Product Number (SAP internal): 9248940

Vendor Interface Software Name:
Release Vendor Interface Software:

Hardware used for Vendor Test System: PC-Pentium
Operating System of Vendor Test System: Windows 2003
Tools used for the technical integration:

Language Version tested: German
ABAP Development License Number: 0020640207

Certification Date: June 14, 2011
Expiration Date: June 13, 2014
Location: Walldorf
Persons present - Vendor: Derek Lünz
Ralph Krüger

Persons present - SAP: Christoph Claus

Certified Functions:

<input checked="" type="checkbox"/>	Integration with SAP ERP
<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	SAP Solution Manager Ready functionality
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

1. Product Information

Product information	
Product web page:	http://www.mfplus.de/
Which releases of the SAP Business Solutions does the partner's software support? Check exactly one release. If the product supports multiple releases, please fill out one document per SAP release. Please name the corresponding version of the software.	<input type="checkbox"/> SAP ERP 2004 (SAP Basis 6.40) corresp. version of your software:
	<input checked="" type="checkbox"/> SAP ERP 2005 (SAP Basis 7.00) corresp. version of your software:
	<input type="checkbox"/> SAP for corresp. version of your software:
	<input type="checkbox"/> other corresp. version of your software:
For which databases is the software available?	All SAP supported databases
On which server platforms does the software run?	All SAP supported platforms

2. Functional Overview

Supported Functions and Business Processes – General Description	
Overview on the functionality and the purpose of the 3 rd party product.	<p>MFplus ist eine SAP-basierte Lösung, mittels derer Sie umfangreiche Informationen zu den Personen pflegen und verwalten können, zu denen Ihre Organisation eine Beziehung pflegt. MFplus ist dabei als ein in SAP entwickeltes Modul integraler Bestandteil der SAP Gesamtlösung und steht mit verschiedenen anderen SAP Modulen in Datenaustauschprozessen bzw. bedient sich an verschiedenen Stellen der Einstellungen des SAP Standards.</p> <p>MFplus bietet als branchenspezifisches CRM-System eine große Auswahl an Standardprozessen, gleichzeitig aber auch die Flexibilität, individuelle Anforderungen über die Systemeinstellungen abzubilden.</p> <p>Die vorliegende Dokumentation beschreibt MFplus in seinen Standard-Funktionen und -Ausprägungen einzelner Bereiche. Dass sich MFplus in der bei Ihnen hinter-gelegten Konfiguration in Teilen anders darstellen kann, ist davon unbenommen.</p> <p>Innerhalb dieser Dokumentation wird überwiegend der rollenneutrale Begriff der Person verwandt, wobei eine Person – je nach Organisation – Spender oder Mitglied sein kann und ggf. auch in mehrere Rollen innerhalb einer Organisation in Erscheinung tritt.</p> <p>Mit MFplus werden derzeit rund 20 Mio. Personendaten und jährlich mehr als 1.000 Mio. Euro an regelmäßigen Zahlungseingängen verarbeitet. Bei rund 30 europaweiten Installationen arbeiten heute ca. 1.400 Benutzer mit MFplus.</p>

3. Performance

3.1 Performance and Scalability

<p>Overview on the architecture and design of the product including performance and scalability.</p>	<p>MFplus verwendet, aufgrund der Integration in das SAP-System, eine dreigliedrige Client-Server-Architektur, bestehend aus: Datenbank-Server, Applikationsserver, Präsentationsschicht auf Client-Seite.</p> <p>Die Skalierbarkeit reicht im Bestandskundenbereich von kleinen Organisationen mit weniger als 10.000 Spendern bis hin zu großen Organisationen mit über 7 Millionen Stammsätzen und mehreren Millionen Zahlungssätzen/Belegen.</p> <p>Die hohe Skalierbarkeit wird erreicht durch die in SAP-Systemen vorhandenen Architektur, in der die unterschiedlichen Servertypen getrennt werden können. Auf Basis eines Datenbankservers können bei Bedarf mehrere Applikationsserver arbeiten. Dabei arbeitet jeder Applikationsserver typischerweise auf einer eigenen Hardware. Es kann, bei kleineren Installationen oder bei großer Hardwarekonfiguration, aber auch der Datenbank- sowie ein Applikationsserver auf einer Hardware betrieben werden.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2 Quality Assurance

<p>Overview on Quality Assurance procedures from the vendors to assure that the interface design and performance consistently conform to specified requirements.</p>	<p>Das Qualitätsmanagement basiert auf den Grundprinzipien des EFQM-Modells:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kundenorientierung • Partnerschaft mit Lieferanten • Mitarbeiterentwicklung und –beteiligung • Prozesse und Fakten • Ständige Verbesserung und Innovationen • Führung und Zielkonsequenz • Gesellschaftliche Verantwortung • Ergebnisorientierung <p>Die Abläufe im Unternehmen sind prozessorientiert beschrieben und von allen Mitarbeitern verstanden. Prozessverantwortliche sorgen dafür, dass die Kernprozesse reibungslos und effizient abgearbeitet werden.</p> <p>Die Abläufe im Unternehmen sind prozessorientiert beschrieben und von allen Mitarbeitern verstanden. Prozessverantwortliche sorgen dafür, dass die Kernprozesse reibungslos und effizient abgearbeitet werden.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Software Product Assessment

4.1 Check Documentation

Functional Documentation	<input checked="" type="checkbox"/> yes Comments:
Installation Documentation	<input checked="" type="checkbox"/> yes Comments:
Maintenance Documentation	<input checked="" type="checkbox"/> yes Comments:
End User Documentation	<input checked="" type="checkbox"/> yes Comments:
Test Plan Documentation	<input type="checkbox"/> yes Comments: wird zur Zeit erstellt.
Test Report Documentation	<input type="checkbox"/> yes Comments:
Benchmark Results Documentation	<input type="checkbox"/> yes Comments:

4.2 Install and Configure Product for SAP Integration

How is the installation and setup of the product integration part done?	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> average <input type="checkbox"/> poor
Remarks	

5. Test Cases

5.1 Checks performed by the AddOn Assembly Kit (AAK)	
Invalid objects	OK
Existence of objects and table entries to be delivered	OK
Assignment to namespace	OK
Delivery of CVERS entries (R3TR VERS) not possible	OK
New objects (entries) in Support Package/CRT	OK
Table entries (check if delivery-relevant/delivery behavior)	OK
Assignment to development class and software component	OK
Table entries in customer name range (protected: TRESK)	OK
Included AAK Log of Performed Checks	<input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no
Remarks: No log included, because everything was ok.	

8.2 Describe test steps to be executed during Test-Drive	
Testszenario 1: Mitglieder- und Leistungsanlage	
1. Aufruf MFplus Cockpit. Die Berechtigung kann über Transaktion /NPO/USE_ME gesteuert werden.	Ist der User in der Tabelle hinterlegt, öffnet sich das Cockpit.
2. Betätigen des Button <i>Anlage nat. Person</i>	Die rechte Seite des CP öffnet sich und Felder zur Dateneingabe sind vorhanden
3. Eingabe Anrede, Name	Geschlecht wird automatisch gefüllt und Briefanrede wird gebildet
4. Wahl einer Organisationseinheit via Werthilfe	Werthilfe hat vorbelegten Strukturtyp VER; Org.Einheit wird gefunden; Org.Einheit wird übernommen; Gültigkeit wird gemäß Eingabe oder Vorbelegung übernommen
5. Auswahl Personenklasse <i>Mitglied</i> aus Werthilfe	Personenklasse wird übernommen; Datum wird aus Org.-Zugehörigkeit übernommen
6. Aufruf Anlage Attribut zur Person und hinzufügen der zwei Attribute (Ein Datum und ein Gliederungswert bis Ebene 3) in einem Schritt	Anlagepopup öffnet sich; Auswahl Referenzgruppe möglich; Auswahl Datumsattribut bringt Datumfeld zur Eingabe; Übernehmen bringt neue Auswahlmöglichkeit;

	Auswahl Referenzgruppe, Attribut, Inhalt und Zusatz aufeinander aufbauend; Gesamtübernahme bringt beide Attribute zur Ansicht bei Person
7. Eingabe Relation, Suche zweite Person und Übernahme der Person, Eingabe Datum von und bis	Relation wird angelegt; Reziprorelation wird angelegt
8. Auswahl Leistung aus Werthilfe, Eingabe Betrag, Zahlungsart und Zahlungsrythmus	Button Daten vorhanden; Werthilfe enthält nur „passende“ Leistungsarten; Einzug ohne Bankverbindung ergibt Warnung; Sollpositionen werden gemäß Zahlungsrythmus und Betrag gebildet
9. Leistungsbearbeitung verlassen und Person speichern	Person wird gespeichert; Personennummer generiert; Adressticket in Tabelle J_4PANSR enthalten; SAP-Debitor angelegt; Personennummer = Debitorennummer; Adresse in MFplus Tabelle J_4PADRA enthalten; Adresse in ADRC (Adressnummer über KNA1) enthalten; KNB1-Satz angelegt
TestszENARIO 2 : Kontakanlage und Beitragsänderung	
1. Aufruf MFplus Cockpit und Person aus dem Reiter „zuletzt bearbeitet“ aufrufen	Personen wird im CP auf der rechten Seite zur Bearbeitung aufgerufen
2. Aufruf Reiter Kontakanlage	Reiter ist im Bearbeitungsmodus vorhanden (im Anlagemodus erst nach Sicherung)
3. Eingabe Kontaktdaten und Kontakt speichern	Kontakt wird in J_4PVBKA gespeichert; Kontaktnummer generiert.
4. Aufruf der Leistungsbearbeitung. Dort in die Details und Positionsdaten. Eingabe einer zeitlich abhängigen Betragsänderung und Sicherung der Person	Ein zusätzlicher Positionssatz in Tabelle J_4PLSTGTU wurde erzeugt; Die Sollstellungen wurden angepasst.
TestszENARIO 3: Kündigung und Reaktivierung	
1. Aufruf MFplus Cockpit und Eingabe des Namens in der Suchmaske	Person wird gefunden (ggf. weitere Personen mit gleichem Namen); Beachtung max. Trefferzahl.
2. Aufruf der Person aus Trefferliste	Personen wird im CP auf der rechten Seite zur Bearbeitung aufgerufen
3. Wechsel auf Reiter zugehörigkeit und Absprung in die Kündigungstransaktion.	Transaktionswechsel möglich

<p>4. Eingabe Kündigungsgrund und –datum. Vorgang speichern</p>	<p>Werthilfe zeigt nur passende Kündigungsgründe; Rücksprung zum Stammsatz; Personenklasse beendet; Leistung analog beendet; Sollstellungen gem. endedatum angepasst (Kündigungsgrund verstorben löscht alle Sollstellungen).</p>
<p>5. Erneuter Aufruf der Person und Wechsel in die Leistungsdaten. Dort Button Reaktivierung betätigen.</p>	<p>Reaktivierungsfunktionalität öffnet sich.</p>
<p>6. Eingabe Reaktivierungsdaten. Bestätigung und Person sichern.</p>	<p>Personenklasse und Leistungsart wieder gültig bis Ultimo; Leistungspositionen wie vor der Kündigung vorhanden; Sollstellungen reaktiviert</p>
<p>7. Aufruf Einzelerfassung von Zahlungen</p>	<p>Personennummer vorbelegt</p>
<p>8. Auswahl Geldkonto; Eingabe Betrag und Betätigen Button Sollstellungen</p>	<p>Sollpositionen stehen zur Verfügung</p>
<p>9. Sichern ohne Markierung einer Sollstellung</p>	<p>Fehlermeldung „Saldo“</p>
<p>10. Zahlungsbetrag < Sollstellung. Button Anpassen und Sollstellung an niedrigeren Zahlbetrag anpassen. Zahlung sichern.</p>	<p>Sollstellung in MFplus entsprechend angepasst; Datensatz mit gefülltem DATAG aus Tabelle J_4PLSTGP in Tabelle J_4PLSTGPI kopiert; Zur Leistungsbelegnummer/Positionsnummer existiert ein Satz in J_4PBELEG mit Belegtyp FI; SAP-Beleg in BKPF/BSEG vorhanden; Konten gemäß Geldkonto und Verwendungszweck bebucht</p>
<p>Testscenario 4: Spendenmailing und Spendenbuchung</p>	
<p>1. Aufruf Aktionsanlage und Eingabe Org.Einheit, Bezeichnung, Namen, Aktionsgruppe. Eingaben speichern</p>	<p>Ohne Organisationseinheit keine Eingabe Aktionsgruppe und kein Sichern möglich; Absprung in Aktion ändern automatisch</p>
<p>2. Selektion Zielgruppe über Aktion erweitern (Person aus Prozessen 1 bis 4 sollte enthalten sein)</p>	<p>Öffnung Listgeneretar; aktion während Selektionszeitraum gesperrt; Zielgruppe selektiert und Aktion zugeordnet</p>
<p>3. Aufruf variable Ausgabe und Erstellung einer csv.-Datei</p>	<p>Daten gemäß Zusammenstellung ausgegeben.</p>
<p>4. Aufruf Schnellerfassung von Zahlungen, eingabe Leistungsart Spende und Betätigung des Button für Vorbelegung (Automatisch setzen).</p>	<p>Vorbelegung (Markierung der Mussfelder erfolgt)</p>
<p>5. Hinzufügen der Aktion. Füllen Geldkonto, Währung, Datumsfelder, Aktion und generieren des Erfassungsscreens</p>	<p>Felder gemäß Auswahl in der Schnellerfassungsmaske generiert</p>

6. Eingabe Personennummer, Verwendungszweck und Betrag. Sichern der Eingaben. Anschließend Aufruf der Abstimmliste. Diese dann sichern nach Kontrolle	Daten in Abstimmliste korrekt enthalten.
7. Aufruf Buchungsreport und Start mit eingebendem User	Buchung erfolgt. Sätze in J_4PLSTGPI enthalten; Aktion in J_4PLSTGPI-Satz enthalten; Zur Leistungsbelegnummer/Positionsnummer existiert ein Satz in J_4PBELEG mit Belegtyp FI; SAP-Beleg in BKPF/BSEG vorhanden; Konten gemäß Geldkonto und Verwendungszweck bebucht; Person hat automatisch Personenklasse Spender erhalten; Spende auf Personenkonto enthalten; Leistung zur Person angelegt
TestszENARIO 5: Quittierung und Stornierung	
1. Start Programm zur Erstellung einer Zuwendungsbestätigung	Start ohne eingabe Jahr, Quittungskennzeichen, _Verarbeitungsvariante nicht möglich
2. Eingabe Personennummer, Jahr 2011, Verarbeitungsvariante 3, quittungskennzeichen „E“ und Start des Proramms online	Person hat ZWB über die Spende erhalten (Tabelleneintrag J_4PQUIT...Formular nur als Muster auf System enthalten); Zur Leistungsbelegnummer/Positionsnummer wurde in Tabelle J_4PBELEG ein Satz mit BElegtyp Q1 erzeugt
3. Aufruf Quittungsverwaltung und Kontrolle Quittungssatz	Quittungssatz mit korrekten Werten enthalten
4. Aufruf Zahlungsstornierung	Personennummer vorbelegt
5. Selektion Spende über Buchungsliste und Auswahl der Spende	Beleg wird übernommen
6. Sichern der Stornierung	Satz in J_4PLSTGPI bekommt Stornokennzeichen; In J_4PBELEG wurde ein Stornosatz erzeugt; Ein FI-Beleg wurde als Stornobuchung des Zahlungseingangs erzeugt Quittungssatz (J_4PQUIT) bekommt Stornierungskennzeichen.

6. Additional Service and Support

Does the partner company offer consulting services for this product?	<input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no
Remarks	

Does the partner company offer training classes for this product?	<input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no
Remarks	

Does the partner company offer general problem support for this product?	<input checked="" type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> no
Remarks	+49241/1890-550

7. Partner Confirmation

Partner states that by following the guidelines of the ICC Integration Assessment or ICC Integration Guide, only the integration technologies listed in this document are used in the described interface software.

ABAP Certification is only valid for the SAP release and partner product release noted in this document; in the event of SAP or partner release changes SAP offers re-certification of the interface software.