



Innovations in Measurement Tools

Ulrich Lang, SAP
May 5th, 2019

PUBLIC

Legal disclaimer

The information in this presentation is confidential and proprietary to SAP and may not be disclosed without the permission of SAP. This presentation is not subject to your license agreement or any other service or subscription agreement with SAP. SAP has no obligation to pursue any course of business outlined in this document or any related presentation, or to develop or release any functionality mentioned therein. This document, or any related presentation and SAP's strategy and possible future developments, products and or platforms directions and functionality are all subject to change and may be changed by SAP at any time for any reason without notice. The information in this document is not a commitment, promise or legal obligation to deliver any material, code or functionality. 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. This document is for informational purposes and may not be incorporated into a contract. SAP assumes no responsibility for errors or omissions in this document, except if such damages were caused by SAP's willful misconduct or gross negligence.

All forward-looking statements are subject to various risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of their dates, and they should not be relied upon in making purchasing decisions.

Agenda

Presentation of new USMM

- Settings
- USMM: Rule-based Classification Preparation
- Web Dynpro User Interface
- Check Notes
- User Classification
- Rule-based Classification
- Perform Measurement
- Result Transfer

Future innovations

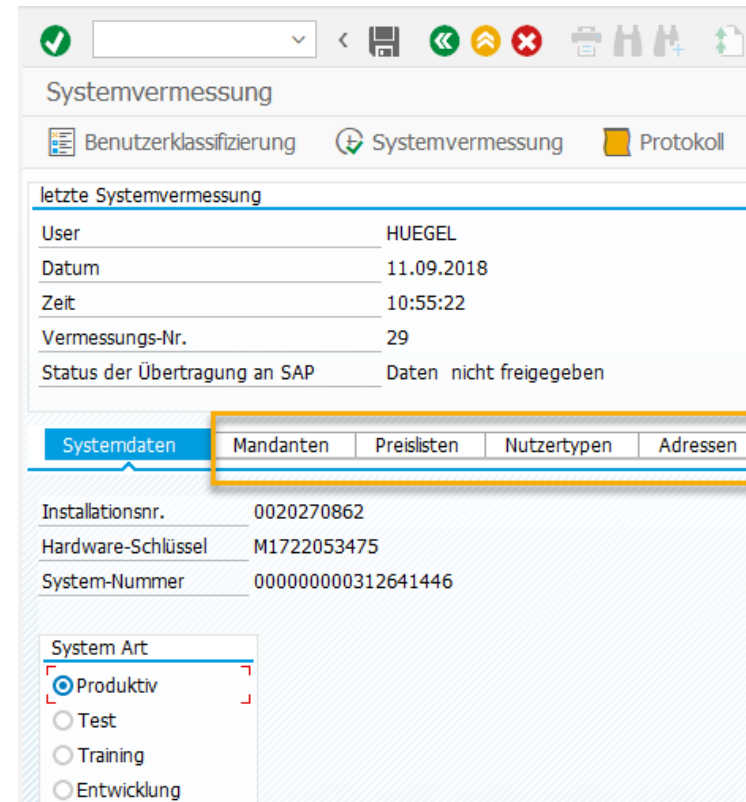
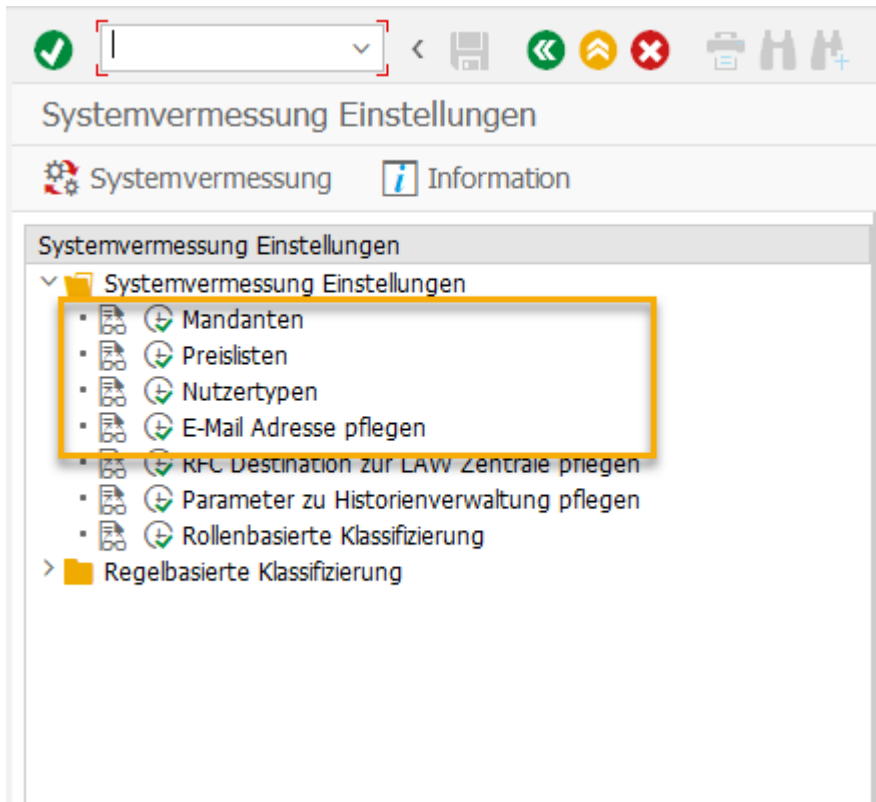
- History
- Digital Access Report

Outlook

USMM: Settings

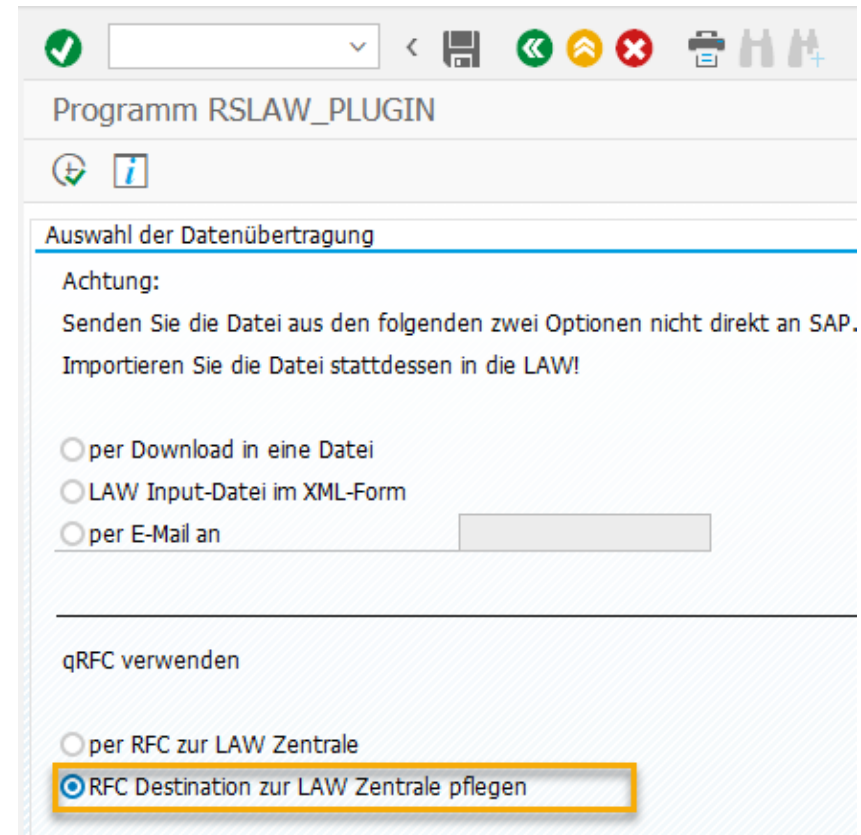
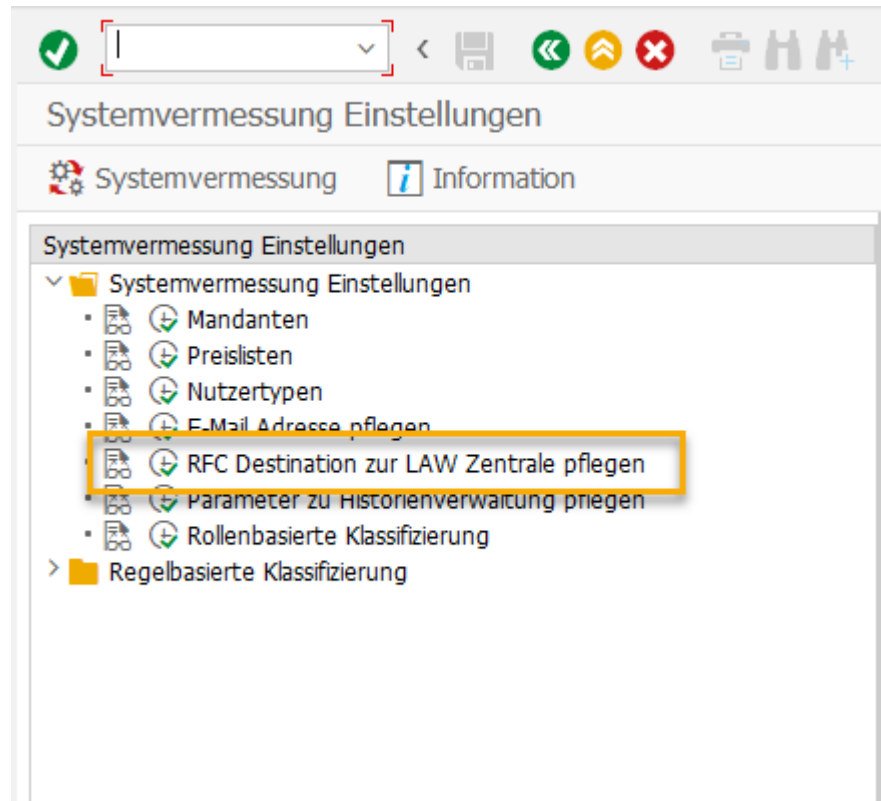
The new USMM combines all basic settings on one page.

- Clients, Price Lists, User types and E-Mail Address from the tabs of the former USMM



USMM: Settings

▪ RFC Back-Destination from RSLAW_PLUGIN



USMM: Settings

- Define parameters for History Administration
- Link to the Role-based Classification (Transaction LICENSE_ATTRIBUTES)

The screenshot shows the SAP System Measurement Settings (Systemvermessung Einstellungen) interface. The left sidebar contains a tree view with the following items:

- Systemvermessung Einstellungen
 - Mandanten
 - Preislisten
 - Nutzertypen
 - E-Mail Adresse pflegen
 - REC Destination zur IAW Zentrale pflegen
 - Parameter zu Historienverwaltung pflegen**
 - Rollenbasierte Klassifizierung**
- Regelbasierte Klassifizierung

The main content area is titled 'Historie' and contains the following settings:

- Residenzzeit in Tagen: 400
- Benutzerdaten speichern

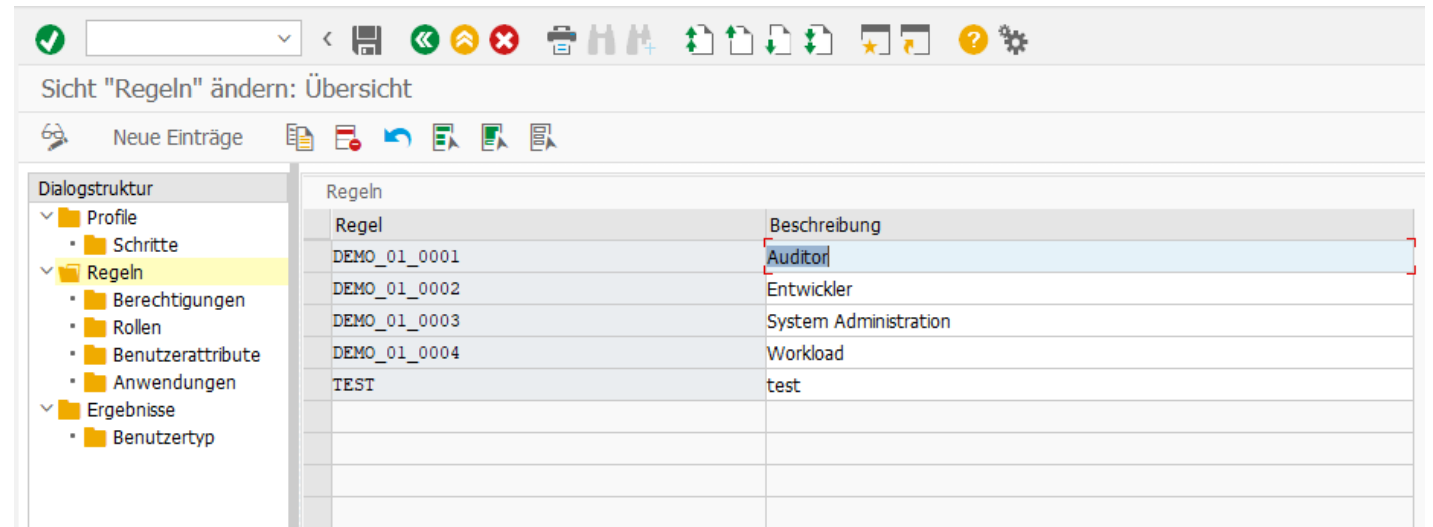
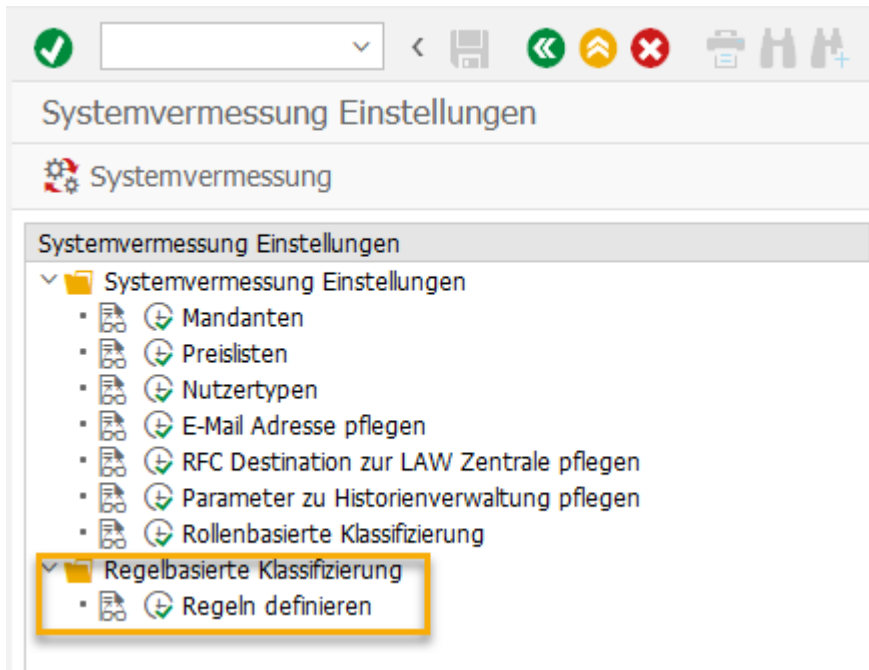
The screenshot shows the SAP Role-based Classification (Rollenbasierte Klassifizierung) interface. It displays a list of roles with the following columns: Sammelrolle, Kurzbeschreibung einer Rolle, and Vertraglicher Benutzertyp.

Sammelrolle	Kurzbeschreibung einer Rolle	Vertraglicher Benutzertyp
<input type="checkbox"/> /IWBEP/RT_MGW_DSP	Role for accessing remote system from Service ...	
<input type="checkbox"/> /UI2/SAP_KPFRW5_TCR_S	SAP Role for KPI Framework	
<input type="checkbox"/> /UI2/SAP_KPIMOD_TCR_S	SAP Role for KPI Modeler	
<input type="checkbox"/> /VFORGE/CP_FILE_SHARE_DOWNLOAD	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization ...	
<input type="checkbox"/> /VFORGE/CP_GENERIC_AUDITOR	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Generic Auth...	
<input type="checkbox"/> /VFORGE/CP_GUI_DOWNLOAD	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization ...	
<input type="checkbox"/> /VFORGE/CP_RFC_DOWNLOAD	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization ...	
<input type="checkbox"/> /VFORGE/CP_TEST_ALL	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Full authorizati...	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/AE_DEFAULT_ROLE	Access Enforcer default role	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/CC_DEFAULT_ROLE	Compliance Calibrator Default Role	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/FF_DEFAULT_ROLE	Vorschlagsrolle der Superuser-Berechtigungsver...	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/RE_DEFAULT_ROLE	Role Expert Default Role	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/VFAT_ADMINISTRATOR	Firefighter Administrator role with full access	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/VFAT_ROLE_ADMINISTRATOR	Firefighter Administrator role with full access	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/VFAT_ROLE_CONTROLLER	Firefighter Role controller	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/VFAT_ROLE_OWNER	Firefighter Role owner	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_CC_ADMINISTRATOR	Compliance Calibrator Verwalter	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_CC_BUSINESS_OWNER	Compliance Calibrator Geschäft Inhaber	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_CC_REPORTING	Compliance Calibrator Bericht, Simulation und A...	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_CC_SECURITY_ADMIN	Compliance Calibrator Sicherheit Admin	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_CC_USER_ADMIN	Compliance Calibrator Benutzer-Verwalter	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_VFAT_ADMINISTRATOR	Firefighter Administrator Role with full access	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_VFAT_FIREFIGHTER	Firefighter Firefighter's role	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_VFAT_ID_OWNER	Firefighter FirefightID owner's role	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_VRMT_ADMINISTRATOR	Role Expert Administrator	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_VRMT_ROLE_OWNER	Role Expert Role Owner	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_VRMT_SECURITY	Role Expert Security Administrator	
<input type="checkbox"/> /VIRSA/Z_VRMT_USFR	Role Expert User	

USMM: Rule-based Classification Preparation

Create rules

The new USMM features the possibility to define a set of rules, which then creates a suggestions for the classification



Further Information

Further information about Rule-based User Classification can be found in the SAP Support Portal under the following link:

https://support.sap.com/content/dam/support/en_us/library/ssp/my-support/systems-installations/system-measurement/information-about-sap-system-measurement/Rule-Based-User-Classification-Guideline.pdf



User Classification

To ensure that users are evaluated correctly, they must first be classified according to their activities in the system and according to the appropriate price list. The measurement request e-mail specifies the price list that is relevant for you.

Tip: The measurement program contains additional classification aids that are not yet described in the current instructions on system measurement:

- ✓ [Classification check / Klassifizierungsprüfung](#)
- ✓ [Measurement of Non-Dialog Users / Vermessung von Nicht-Dialog-Benutzern](#)
- ✓ [Role-based user classification / Benutzerklassifizierung nach Rollen](#)
- ✓ **New:** [Rule-based user classification](#) **Neu:** [Regelbasierte Nutzerklassifizierung](#)
To use the rule-based user classification, the new system measurement program must be implemented. Availability see above.


Useful Notes & Tips

The most important SAP Notes and tips are available here:

- ✓ [Required user types missing in user list](#)
- ✓ [General information about online data transfer \(SAP Note 1142694\)](#)
- ✓ [Engine measurement - information about counting method and evaluation](#)
- ✓ [Self-declaration of engines - self-declaration of non-measurable products](#)
- ✓ [SAP notes for system measurement of engines](#)

USMM: Web Dynpro User Interface

Within the new USMM, the User Interface for the measurement process runs as Web Dynpro

- By clicking the button  System Measurement , a new browser is opening
- To get directly to the measurement process you can also use transaction USMM2
- In case of problems with the Web Dynpro ensure to check the note 2695241



SAP Systemvermessung

1 — 2 — **3** — 4

Hinweise Prüfen Benutzerklassifizierung **Vermessung durchführen** Ergebnisübertragung

Vermessungsdetails		Jobs									
Vermessungsnummer:	29	User:	HUEGEL	Geplant:	0	Aktiv:	0	Beendet:	21	Status Vermessung:	Beendet
System:	Y51	Datum:	11.09.2018								
Systemnummer:	312641446	Zeit:	10:55:22								
Installationsnummer:	0020270862										

USMM: Check Notes

The SAP- supplied note file can be imported into the USMM.

The screenshot displays the SAP USMM interface for 'Systemvermessung'. The main window is titled 'Prüfung SAP Hinweise' and shows a progress bar with four steps: 1. Hinweisdatei importieren, 2. Benutzerklassifizierung, 3. Vermessung durchführen, and 4. Ergebnisübertragung. The 'Hinweisdatei importieren' button is highlighted with a red box. Below it, a dialog box is open with a 'Dateiname:' field and a 'Browse...' button, also highlighted with a red box. In the background, a 'Choose File to Upload' file explorer window is open, showing the directory structure and a list of files. The file '20181002_TEST_Hinweise.XML' is selected and highlighted with a red box. The 'Open' button at the bottom of the file explorer is also highlighted with a red box.

Systemvermessung

1 Hinweisdatei importieren 2 Benutzerklassifizierung 3 Vermessung durchführen 4 Ergebnisübertragung

Prüfung SAP Hinweise

Funktionen Übersicht Hinweise

Hinweisdatei importieren

Sicht: [Standardsicht] Export Engines ausschließen (1) Hinweise ausschließen (0)

Systemnummer	SID	Inst. Nr.	Hinweisnu...	Hinweistext	Engine	Engine Text
--------------	-----	-----------	--------------	-------------	--------	-------------

Hinweisdatei importieren

* Dateiname: Browse...

Import Abbrechen

Choose File to Upload

Organize New folder

Name	Date modified	Type
1LAWplan_systems.xml	25.04.2017 08:48	XML Document
20181002_TEST_Hinweise.XML	27.02.2018 09:21	XML Document

File name: 20181002_TEST_Hinweise.XML All Files (*.*)

Open Cancel

USMM: Check Notes

After importing this note, a check will be performed directly:

- Does the validity match with the Release/Support Package of the system?
- Is the note already applied to this system?

The result list contains all the notes that can be imported into the relevant System

Notes that are not required in this system, can be excluded from the result list

The screenshot shows the SAP 'Systemvermessung' (System Measurement) interface. At the top, the SAP logo is on the left and 'Systemvermessung' is on the right. Below this is a progress bar with four steps: 1. Hinweise Prüfen (highlighted), 2. Benutzerklassifizierung, 3. Vermessung durchführen, and 4. Ergebnisübertragung. The main heading is 'Prüfung SAP Hinweise'. Underneath, there are 'Funktionen' (Functions) and 'Übersicht Hinweise' (Overview Notes). The 'Funktionen' section includes a button 'Hinweisdatei importieren' and a help icon. The 'Übersicht Hinweise' section has a search bar with 'Sicht: [Standardsicht]', an 'Export' button, and two exclusion buttons: 'Engines ausschließen (1)' and 'Hinweise ausschließen (0)'. Below this is a table with the following data:

Systemnummer	SID	Inst. Nr.	Hinweisnu...	Hinweistext	Engine	Engine Text	Softwareko...	Release	SP-...
000000000312641446	Y51	0020270862	1865051	Categorisation of Folders Management Records	2107	2107 Folders Mgmt: Folders Mgmt. records	SAP_BASIS	751	17

USMM: User Classification

- Similar to the user classification in the old USMM, this user classification can also be performed in a list.
- However, there are additional selection options in the list.

Systemvermessung

1 Hinweise Prüfen 2 **Benutzerklassifizierung** 3 Vermessung durchführen 4 Ergebnisübertragung

Benutzer ist A*
ID Vertraglicher Benutzertyp ist

Suchen Sichern Abbrechen Klassifizierungshilfe Regelbasierte Klassifizierung:

Benutzerklassifizierung Verteilung

Sicht: [Standardsicht] Export Selektierte Sätze klassifizieren Klassifizierung löschen

<input type="checkbox"/>	Benutzername	Vorname	Nachname	ID Vertraglicher Benutzertyp	Techn. Benutzertyp	Entwickler	Letzes Login-Datum	Klassifizierungsart
<input type="checkbox"/>	A2ETEST			91 Test	A Dialog		11.10.2018	D Default-Benutzertyp
<input type="checkbox"/>	AAKOLK			91 Test	A Dialog		27.04.2015	D Default-Benutzertyp
<input type="checkbox"/>	AB			91 Test	A Dialog		20.12.2017	D Default-Benutzertyp
<input type="checkbox"/>	ABDULLIN			91 Test	A Dialog		01.06.2017	D Default-Benutzertyp
<input type="checkbox"/>	ABRAHAMJOSE			91 Test	A Dialog		25.09.2018	D Default-Benutzertyp
<input type="checkbox"/>	ABRAHAMSO			91 Test	A Dialog		08.06.2017	D Default-Benutzertyp

USMM: Rule-based Classification Execution

The corresponding profile of the rule-based classification needs to be selected, then a new tab with buttons appears.

The screenshot shows the SAP USMM interface for rule-based classification. The top section contains search criteria: 'Benutzer' (User) with value 'A*', and 'ID Vertraglicher Benutzertyp' (Contractual User ID) with value 'ist'. Below this are buttons for 'Suchen' (Search), 'Sichern' (Save), 'Abbrechen' (Cancel), and 'Klassifizierungshilfe' (Classification Help). A dropdown menu for 'Regelbasierte Klassifizierung' (Rule-based Classification) is set to 'DEMO_01'. The interface has three tabs: 'Benutzerklassifizierung', 'Regelbasierte Klassifizierung' (highlighted), and 'Verteilung'. Below the tabs, there are buttons for 'Benutzer klassifizieren' (Classify Users) and 'Klassifizierung übernehmen' (Take over Classification), both highlighted. A table below shows the results of the classification.

<input type="checkbox"/>	Status	Mdt	Benutzername	Vorname	Nachname	ID	Vertraglicher Benutzertyp	ID Neu	Vertraglicher Benutzertyp neu
<input type="checkbox"/>		000	A2ETEST			91	Test		
<input type="checkbox"/>		000	AAKOLK			91	Test		
<input type="checkbox"/>		000	AB			91	Test		
<input type="checkbox"/>		000	ABDULLIN			91	Test		

USMM: Rule-based Classification Execution

The button „Classify Users” starts the proposal determination based on the defined rules.

Benutzerklassifizierung													
Regelbasierte Klassifizierung													
Verteilung													
Sicht: [Standardsicht] <input type="button" value="Export"/> <input type="button" value="Benutzer klassifizieren"/> <input type="button" value="Klassifizierung übernehmen"/>													
<input type="checkbox"/>	Status	Mdt	Benutzername	Vorname	Nachname	ID	Vertraglicher Benutzertyp	ID Neu	Vertraglicher Benutzertyp neu	Entwickler	DEMO_01_0001	DEMO_01_0002	DEMO_01_0003
<input type="checkbox"/>	▲	000	A2ETEST			91	Test	CA	SAP Application Developer			✓	
<input type="checkbox"/>	▲	000	AAKOLK			91	Test	CA	SAP Application Developer			✓	✓
<input type="checkbox"/>	▲	000	AB			91	Test	CA	SAP Application Developer			✓	

The proposed classification can be applied

Benutzerklassifizierung													
Regelbasierte Klassifizierung													
Verteilung													
Sicht: [Standardsicht] <input type="button" value="Export"/> <input type="button" value="Benutzer klassifizieren"/> <input type="button" value="Klassifizierung übernehmen"/>													
<input type="checkbox"/>	Status	Mdt	Benutzername	Vorname	Nachname	ID	Vertraglicher Benutzertyp	ID Neu	Vertraglicher Benutzertyp neu	Entwickler	DEMO_01_0001	DEMO_01_0002	DEMO_01_0003
<input type="checkbox"/>	■	000	A2ETEST			CA	SAP Application Developer	CA	SAP Application Developer			✓	
<input type="checkbox"/>	■	000	AAKOLK			CA	SAP Application Developer	CA	SAP Application Developer			✓	✓
<input type="checkbox"/>	■	000	AB			CA	SAP Application Developer	CA	SAP Application Developer			✓	

USMM: Perform Measurement

In this step, the system measurement is started

Systemvermessung

1 Hinweise Prüfen 2 Benutzerklassifizierung 3 **Vermessung durchführen** 4 Ergebnisübertragung

Vermessungsdetails

Vermessungsnummer: 30 User: LANGULR Geplant: 0 Aktiv: 0 Beendet: 21 Status Vermessung: Beendet
System: Y51 Datum: 11.10.2018
Systemnummer: 312641446 Zeit: 23:59:05
Installationsnummer: 0020270862

Funktionen Status

Systemvermessung starten Status Hintergrund-Jobs Benutzertypen Engines

Appl	Name der Applikation	Status Hintergrund-Jobs
	Erweiterungen der Vermessung	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
1	Development Workbench (V3.0)	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
4	Benutzervermessung Batch	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:21.
9	Aktivitätsprüfungen	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
370	SAP NetWeaver Gateway	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
380	SAP HANA Planungs-Vermessung	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
820	SAP NetWeaver Single Sign-On	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
1550	BI Accelerator	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
1570	BI Open Hub Service	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:13.
1600	Adobe Interactive Forms	Erfolgreich beendet am 11.10.2018 um 23:59:15.

USMM: Perform Measurement

During the measurement, the details of the current measurement are displayed.

- The button is inactive while the measurement is running.
- During the measurement, the status display of the jobs can be refreshed

Vermessungsdetails

Vermessungsnummer: 32 User: LANGULR

System: Y51 Datum: 12.10.2018

Systemnummer: 312641446 Zeit: 00:10:55

Installationsnummer: 0020270862

Jobs

Aktualisieren

Geplant: 12 Aktiv: 1 Beendet: 8 Status Vermessung: Aktiv

Funktionen

Systemvermessung starten

Status

Status Hintergrund-Jobs
Benutzertypen
Engines

Appl	Name der Applikation	Status Hintergrund-Jobs
	Erweiterungen der Vermessung	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:08.
1	Development Workbench (V3.0)	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
4	Benutzervermessung Batch	Gestartet am 12.10.2018 um 00:11:08, noch nicht beendet.
9	Aktivitätsprüfungen	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
370	SAP NetWeaver Gateway	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
380	SAP HANA Planungs-Vermessung	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
820	SAP NetWeaver Single Sign-On	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:10.
1550	BI Accelerator	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
1570	BI Open Hub Service	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:10.
1600	Adobe Interactive Forms	Eingeplant am 12.10.2018 um 00:11:00, noch nicht gestartet.

USMM: Result Transfer

Functions:

- Send Result to SAP
 - Transmits the measurement result of this system to SAP via SDCCN
 - The button is inactive if the SDCCN is not configured correctly
- Save Result Locally
 - If SDCCN is not available, the result can be saved as TXT or PDF file
 - This should be sent to SAP via E-Mail.
 - **Since this file does not contain any user-related data, it must not be used for further processing in a LAW**
- Save LAW File Locally
 - If the system measurement is to be consolidated in a LAW, the LAW file can be saved locally as an XML-file. Afterwards it can be uploaded to the LAW
 - **Since this file contains user-related data, it is not destined for sending it to SAP**
- Send LAW File via RFC
 - If an RFC Destination is maintained, the LAW result can be sent to the LAW central system via RFC



USMM: Result Transfer

The PDF protocol is displayed in a new browser window

Vermessungsergebnisse: Systeminformationen (0020270862 / Y51)

Absender	
Vermessung:	12.10.2018, LANGULR
Protokollerstellung:	12.10.2018, LANGULR

Empfänger	

Systemdaten		
Installationsnummer:	0020270862	
Systemname:	Y51	
Systemart:	Produktiv	
SAP BASIS Release:	751	SP Level: 0000
Hardware Schlüssel:	M1722053475	
Systemnummer:	000000000312641446	
Datenbanksystem:	HDB	
Aktive Preisliste:	SAP Applications	
ST-PI Release:	740	SP Level: 0003

Status der Hintergrund-Jobs		
0000	Erweiterungen der Vermessung	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:08.
0001	Development Workbench (V3.0)	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
0004	Benutzervermessung Batch	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:11.
0009	Aktivitätsprüfungen	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
0370	SAP NetWeaver Gateway	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
0380	SAP HANA Planungs-Vermessung	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.

Availability of the new Developments

The innovations introduced here are included in the software component SAP_BASIS as of the following Support Packages:

- 7.02 SP21 (SAPKB70221) RTC Nov 2018
- 7.31 SP23 (SAPKB73123) RTC Aug 2018
- 7.40 SP20 (SAPKB74020) RTC Aug 2018
- 7.50 SP11 (SAPK-75011INSAPBASIS) RTC March 2018
- 7.51 SP06 (SAPK-75106INSAPBASIS) RTC Apr 2018
- 7.52 SP02 (SAPK-75202INSAPBASIS) RTC May 2018

A shipment via note is not possible due to technical restrictions

Further Information

Further information about the new USMM can be found here:

- In the program within the online documentation that can be accessed via the Help Icon.
- In the SAP Portal with the following link:

https://support.sap.com/content/dam/support/en_us/library/ssp/my-support/systems-installations/system-measurement/information-about-sap-system-measurement/Changes-in-the-System-Measurement-Program.pdf



Changes in the System Measurement Program
Introduction of the new System Measurement Program, the changes and the new features

USMM History

In future, historical measurement data will also be available

- Similar to the LAW Info System, all stored measurements are displayed
- After selecting a measurement set, it is possible to:
 - Save the result locally as a XLM file
 - Display historical values of the additional check (Multiple Logon etc.)

Systemvermessung

← Zurück zum Einstieg

1 Hinweise Prüfen 2 Benutzerklassifizierung 3 Vermessung durchführen 4 Ergebnisübertragung 5 **Historie**

Vermessungshistorie

Sicht: [Standardsicht] XML Ergebnis lokal speichern

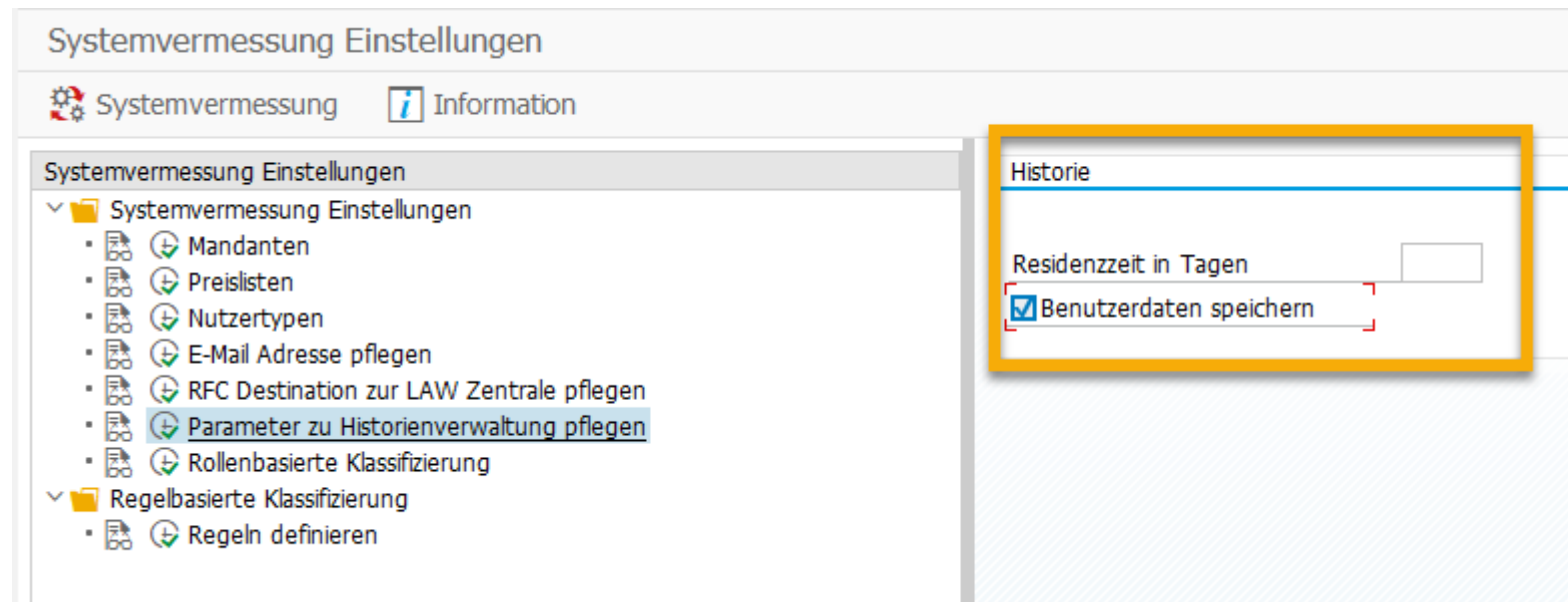
Vermessungs-Nummer	Vermessen von	Verm. Datum	Vermessungszeit
<input type="radio"/> 556	LANGULR	02.10.2018	16:54:47
<input type="radio"/> 555	LANGULR	02.10.2018	16:44:27
<input type="radio"/> 554	GUTIERREZT	02.10.2018	00:45:59
<input type="radio"/> 553	MOLNARS	01.10.2018	17:31:29
<input type="radio"/> 552	MOLNARS	01.10.2018	17:21:21
<input type="radio"/> 551	HUEGEL	28.09.2018	10:09:22

Benutzer Details Mehrfachanmeldungen Anwender Workbench Gelöschte Benutzer Abgelaufene Benutzer Anwender Prof/Ltd. Prof Arbeitszeit Zukünftige Benutzer Anmeldung nach Ablauf

USMM History

If the option *Save User Data* was active during the measurement, the following options are offered:

- Save the LAW file of that measurement locally
- Display user data of the measurement



USMM History

The user details of the historical measurements can be selected

The screenshot displays the SAP System Measurement History (Systemvermessung) interface. At the top, a progress bar shows five steps: 1. Hinweise Prüfen, 2. Benutzerklassifizierung, 3. Vermessung durchführen, 4. Ergebnisübertragung, and 5. Historie (highlighted). Below the progress bar, the 'Vermessungshistorie' section shows a list of measurements with columns for 'Vermessungs-Nummer', 'Vermessen von', 'Verm. Datum', and 'Vermessungszeit'. The measurement with ID 613 is selected. Below this list, the 'Benutzer Details' section is active, showing fields for 'Benutzer', 'ID Vertraglicher Benutzertyp', 'Klassifizierungsart', and 'Mandant', each with a dropdown menu and an 'ist' status. Below the details, a search bar and a 'Suchen' button are visible. The bottom section shows a table of user details with columns for 'Mandant', 'Benutzer', 'Techn. Benutzertyp', 'Letztes Login Datum', 'ID Vertraglicher Benutzertyp', 'Klassifizierungsart', and 'Referenzbenutzer'.

Vermessungs-Nummer	Vermessen von	Verm. Datum	Vermessungszeit
<input type="radio"/> 614	LANGULR	25.02.2019	11:10:47
<input checked="" type="radio"/> 613	LANGULR	25.02.2019	10:58:43
<input type="radio"/> 612	HOLTMAN	12.02.2019	17:53:22
<input type="radio"/> 611	LANGULR	12.02.2019	16:40:08
<input type="radio"/> 610	HOLTMAN	12.02.2019	16:26:07
<input type="radio"/> 609	HOLTMAN	12.02.2019	16:17:42

Mandant	Benutzer	Techn. Benutzertyp	Letztes Login Datum	ID Vertraglicher Benutzertyp	Klassifizierungsart	Referenzbenutzer
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	18.12.2017	91 Test	D Default-Benutzertyp	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	07.04.2017	55 SAP Business Suite Developer	M Manuelle Klassifikation	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	12.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	25.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	30.09.2018	91 Test	M Manuelle Klassifikation	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	25.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	20.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	22.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp	
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	19.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp	SEC_DEV
<input type="checkbox"/> 000		A Dialog	15.10.2018	91 Test	D Default-Benutzertyp	

USMM History

If no user details were saved the option will not be visible and also no LAW file can be created

Systemvermessung

1 Hinweise Prüfen 2 Benutzerklassifizierung 3 Vermessung durchführen 4 Ergebnisübertragung 5 **Historie**

Vermessungshistorie

Sicht: [Standardsicht] PDF Protokoll anzeigen LAW Datei lokal speichern Aktualisieren

Vermessungs-Nummer	Vermessen von	Verm. Datum	Vermessungszeit
<input type="radio"/> 614	LANGULR	25.02.2019	11:10:47
<input type="radio"/> 613	LANGULR	25.02.2019	10:58:43
<input type="radio"/> 612	HOLTMAN	12.02.2019	17:53:22
<input type="radio"/> 611	LANGULR	12.02.2019	16:40:08
<input checked="" type="radio"/> 610	HOLTMAN	12.02.2019	16:26:07
<input type="radio"/> 609	HOLTMAN	12.02.2019	16:17:42

Mehrfachanmeldungen Anwender Workbench Abgelaufene Benutzer Anmeldung nach Ablauf

Sicht: [Standardsicht] Aktuelles Jahr Vorheriges Jahr

















Mdt	Benutzername	Anzahl der Mehrfachanmeldungen	Spitzenwert der Mehrfachanmeldungen	Datum des Spitzenwerts der Mehrfachanmeldungen
000			239	3 06.02.2019
000			106	2 24.01.2019
000			88	3 08.01.2019
000			83	2 11.02.2019
000			51	3 28.01.2019
000			47	3 12.02.2019
000			24	2 12.02.2019
000			19	2 28.01.2019

Digital Access Report

The measurement of the Digital Access Documents is not part of the standard measurement for the time being. In order to still have an overview of the values, a separate report can be executed, which calls the measurement function modules and displays measured values.

- The functionality is started by the transaction RSUVM_DAC or the execution of a report with the same name
- The period of the measurement can be chosen
- The last results are displayed
- If a new measurement is started the old results will be overwritten

Digital Access Report

Digital Access Report						
 						
Vermessen von	HOLTMAN	Jobs geplant	0	Jobs abgebrochen	0	<input checked="" type="radio"/> Letztes abgeschlossenes Kalenderjahr
Verm. Datum	14.01.2019	Jobs aktiv	0	Jobs beendet	9	<input type="radio"/> Letzten 12 abgeschlossene Monate
Vermessungszeit	16:52:39					<input type="radio"/> Benutzerdefinierter Zeitraum
Status Vermessung	Erfolgreich Beendet			Start Datum		End Datum
             						
Appl	Name der Applikation	Einh.	Name der Metrik	Start Datum	End Datum	Anzahl
4030	Potential Sales Documents	4031	Sales Order Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	123
4030	Potential Sales Documents	4032	Sales Contract Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	4256
4030	Potential Sales Documents	4034	Sales Sched. Agreeemt Releases (in K)	01.01.2017	31.12.2017	555
4040	Potential Purchase Documents	4041	Purchase Order Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	3
4040	Potential Purchase Documents	4042	Purch. Requisition Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	45
4050	Potential Invoice Documents	4051	Billing Document Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	26
4050	Potential Invoice Documents	4052	Billing Doc. Request Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	787
4050	Potential Invoice Documents	4053	Supplier Invoice Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	8546
4060	Potential Manufacturing Documents	4061	Production Order (in K)	01.01.2017	31.12.2017	255
4060	Potential Manufacturing Documents	4062	Process Order (in K)	01.01.2017	31.12.2017	111
4060	Potential Manufacturing Documents	4063	Manufacturing Confirmation (in K)	01.01.2017	31.12.2017	156
4070	Potential Material Documents	4071	Material Document Line Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	15
4080	Potential Quality Management Documents	4081	Defect (in K)	01.01.2017	31.12.2017	28
4080	Potential Quality Management Documents	4083	Inspection Result (in K)	01.01.2017	31.12.2017	189
4080	Potential Quality Management Documents	4084	Inspection Point Result (in K)	01.01.2017	31.12.2017	354
4090	Potential Service & Maintenance Docs	4091	Service/Maintenance Order (in K)	01.01.2017	31.12.2017	756
4090	Potential Service & Maintenance Docs	4092	Service/Maint. Notification (in K)	01.01.2017	31.12.2017	356
4090	Potential Service & Maintenance Docs	4093	Service/Maint. Confirmation (in K)	01.01.2017	31.12.2017	488
4100	Potential Financial Documents	4101	Financial Document Item (in K)	01.01.2017	31.12.2017	585
4110	Potential Time Management Documents	4111	Time Sheet Record (in K)	01.01.2017	31.12.2017	56

Availability of further innovations

The USMM History and the DAC report will be available from the following Support Packages in the software component SAP_BASIS:

- 7.02 SP22 (SAPKB70222) RTC planned for Nov 2019
- 7.31 SP25 (SAPKB73124) RTC planned for Jan 2019
- 7.40 SP22 (SAPKB74021) RTC planned for Jan 2019
- 7.50 SP15 (SAPK-75015INSAPBASIS) RTC planned for June 2019
- 7.51 SP08 (SAPK-75108INSAPBASIS) RTC planned for April 2019
- 7.52 SP04 (SAPK-75204INSAPBASIS) RTC planned for April 2019

Thanks for your interest!

Contact information:

Ulrich Lang

Global License Audit & Compliance

Dietmar Hopp Allee 16

69190 Walldorf

T: +49 6227 7-62490

mailto: ul.lang@sap.com

SAP folgen auf



www.sap.com/contactsap

© 2019 SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen nicht gestattet.

In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die von SAP SE oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Softwareprodukte können Softwarekomponenten auch anderer Softwarehersteller enthalten. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die vorliegenden Unterlagen werden von der SAP SE oder einem SAP-Konzernunternehmen bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen übernehmen keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation. Die SAP SE oder ein SAP-Konzernunternehmen steht lediglich für Produkte und Dienstleistungen nach der Maßgabe ein, die in der Vereinbarung über die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen ausdrücklich geregelt ist. Keine der hierin enthaltenen Informationen ist als zusätzliche Garantie zu interpretieren.

Insbesondere sind die SAP SE oder ihre Konzernunternehmen in keiner Weise verpflichtet, in dieser Publikation oder einer zugehörigen Präsentation dargestellte Geschäftsabläufe zu verfolgen oder hierin wiedergegebene Funktionen zu entwickeln oder zu veröffentlichen. Diese Publikation oder eine zugehörige Präsentation, die Strategie und etwaige künftige Entwicklungen, Produkte und/oder Plattformen der SAP SE oder ihrer Konzernunternehmen können von der SAP SE oder ihren Konzernunternehmen jederzeit und ohne Angabe von Gründen unangekündigt geändert werden. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen stellen keine Zusage, kein Versprechen und keine rechtliche Verpflichtung zur Lieferung von Material, Code oder Funktionen dar. Sämtliche vorausschauenden Aussagen unterliegen unterschiedlichen Risiken und Unsicherheiten, durch die die tatsächlichen Ergebnisse von den Erwartungen abweichen können. Dem Leser wird empfohlen, diesen vorausschauenden Aussagen kein übertriebenes Vertrauen zu schenken und sich bei Kaufentscheidungen nicht auf sie zu stützen.

SAP und andere in diesem Dokument erwähnte Produkte und Dienstleistungen von SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE (oder von einem SAP-Konzernunternehmen) in Deutschland und verschiedenen anderen Ländern weltweit. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen.

Zusätzliche Informationen zur Marke und Vermerke finden Sie auf der Seite <https://www.sap.com/corporate/de/legal/copyright.html>.

