

## **Innovations in Measurement Tools**

Ulrich Lang, SAP May 7th, 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

♥ [	✓ < □	<b>C</b> 📀 🕲	<b>≘</b> H M	
Systemvermessung	Einstellung	en		
🔅 Systemvermessung	i Inform	nation		
Systemvermessung Einstell	ungen			1
Systemvermessung E	instellungen			
• 🔂 🕞 Mandanten				
• 🗟 🕞 Nutzertypen				
• 🗟 🕞 E-Mail Adresse	e pflegen			
RFC Destination	In zur LAW Zen	trale priegen		
<ul> <li>Rollenbasierte</li> </ul>	Klassifizierung	curig priegen		
> 📙 Regelbasierte Klassifiz	cierung			

	~	< 🗒 🔘	े 🕄 👘	HH.	at t					
Systemvermessung										
📰 Benutzerklassifizierung 🛛 🕀 Systemvermessung 🗧 Protokoll										
letzte Systemvermessung										
User		HUEGEL								
Datum		11.09.201	В							
Zeit 10:55:22										
Vermessungs-Nr.	Vermessungs-Nr. 29									
Status der Übertrag	ung an SAP	Daten nic	nt freigegeben							
Systemdaten	Mandanten	Preislisten	Nutzertype	n Adre	ssen					
Systemdaten Installationsnr.	Mandanten 00202708	Preislisten	Nutzertype	n Adre	essen					
Systemdaten Installationsnr. Hardware-Schlüssel	Mandanten 00202708 M1722053	Preislisten 62 8475	Nutzertype	n Adre	ssen					
Systemdaten Installationsnr. Hardware-Schlüssel System-Nummer	Mandanten 00202708 M1722053 00000000	Preislisten 62 8475 0312641446	Nutzertype	n Adre	ssen					

## **USMM: Settings**

#### RFC Back-Destination from RSLAW\_PLUGIN

📀 🚺 🗸 🔚	i 🔇 🛇 😒 🖶 H H
Systemvermessung Einstellun	gen
😵 Systemvermessung 👔 Info	rmation
Systemvermessung Einstellungen	
<ul> <li>Systemvermessung Einstellungen</li> <li>Mandanten</li> <li>Preislisten</li> <li>Preislisten</li></ul>	entrale pflegen raitung priegen g

⊋ <u>i</u>					
uswahl der Date	nübertragung				
Achtung:					
Senden Sie die I	)atei aus den f	olgenden	zwei Option	en nicht d	lirekt an SAF
Importieren Sie	die Datei statto	lessen in d	lie LAW!		
Oper Download	in eine Datei				
OLAW Input-Da	itei im XML-Fori	m			
Oper E-Mail an					

- Define parameters for History Administration
- Link to the Role-based Classification (Transaction LICENSE\_ATTRIBUTES)



	IVBEP/RT_MGW_DSP IUI2/SAP_KPIFRW5_TCR_S IUI2/SAP_KPIMOD_TCR_S VFORGE/CP_FILE_SHARE_DOWNLOAD VFORGE/CP_GENERIC_AUDITOR VFORGE/CP_GUI_DOWNLOAD	Role for accessing remote system from Service SAP Role for KPI Framework SAP Role for KPI Modeler Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Generic Auth	
	UI2/SAP_KPIFRW5_TCR_S UI2/SAP_KPIMOD_TCR_S VFORGE/CP_FILE_SHARE_DOWNLOAD VFORGE/CP_GUILC_AUDITOR VFORGE/CP_GUI_DOWNLOAD	SAP Role for KPI Framework SAP Role for KPI Modeler Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Generic Auth	
	UI2/SAP_KPIMOD_TCR_S VFORGE/CP_FILE_SHARE_DOWNLOAD VFORGE/CP_GENERIC_AUDITOR VFORGE/CP_GUI_DOWNLOAD	SAP Role for KPI Modeler Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Generic Auth	
	VFORGE/CP_FILE_SHARE_DOWNLOAD VFORGE/CP_GENERIC_AUDITOR VFORGE/CP_GUI_DOWNLOAD	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Generic Auth	
	VFORGE/CP_GENERIC_AUDITOR VFORGE/CP_GUI_DOWNLOAD	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Generic Auth	
	VFORGE/CP_GUI_DOWNLOAD		
		Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization	
- /	VFORGE/CP_RFC_DOWNLOAD	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Authorization	
_ /	VFORGE/CP_TEST_ALL	Virtual Forge GmbH CodeProfiler: Full authorizati	
<pre>1</pre>	VIRSA/AE_DEFAULT_ROLE	Access Enforcer default role	
I	VIRSA/CC_DEFAULT_ROLE	Compliance Calibrator Default Role	
<pre>1</pre>	VIRSA/FF_DEFAULT_ROLE	Vorschlagsrolle der Superuser-Berechtigungsver	
1	VIRSA/RE_DEFAULT_ROLE	Role Expert Default Role	
<pre>1</pre>	VIRSA/VFAT_ADMINISTRATOR	Firefighter Administrator role with full access	
1	VIRSA/VFAT_ROLE_ADMINISTRATOR	Firefighter Administrator role with full access	
	VIRSA/VFAT_ROLE_CONTROLLER	Firefighter Role controller	
I	VIRSA/VFAT_ROLE_OWNER	Firefighter Role owner	
I	VIRSA/Z_CC_ADMINISTRATOR	Compliance Calibrator Verwalter	
I	VIRSA/Z_CC_BUSINESS_OWNER	Compliance Calibrator Geschäft Inhaber	
I	VIRSA/Z_CC_REPORTING	Compliance Calibrator Bericht, Simulation und A	
<pre>1</pre>	VIRSA/Z_CC_SECURITY_ADMIN	Compliance Calibrator Sicherheit Admin	
I	VIRSA/Z_CC_USER_ADMIN	Compliance Calibrator Benutzer-Verwalter	
1	VIRSA/Z_VFAT_ADMINISTRATOR	Firefighter Administrator Role with full access	
<pre>1</pre>	VIRSA/Z_VFAT_FIREFIGHTER	Firefighter Firefighter's role	
//	VIRSA/Z_VFAT_ID_OWNER	Firefighter FirefighID owner's role	
<pre>1</pre>	VIRSA/Z_VRMT_ADMINISTRATOR	Role Expert Administrator	
I	VIRSA/Z_VRMT_ROLE_OWNER	Role Expert Role Owner	
I	VIRSA/Z_VRMT_SECURITY	Role Expert Security Administrator	

#### **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



~	🕐 🖑 🖶 🔇 🔇 🗒 🛗 🕅	- 🔁 🔁 📮 💭 🔽 🥝 🐄
ht "Regeln" ändern	: Übersicht	
Neue Einträge	🖹 🖥 🛋 🖪 🖪	
gstruktur	Regeln	
Profile	Regel	Beschreibung
Schritte	DEMO_01_0001	Auditor
Regein Rerechtigungen	DEMO_01_0002	Entwickler
Rollen	DEMO_01_0003	System Administration
Benutzerattribute	DEMO_01_0004	Workload
📙 Anwendungen	TEST	test
Ergebnisse		
📒 Benutzertyp		

#### **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 / Klassifizierungspr
  üfung
- 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 selfdeclaration 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				Systemve	rme	essung					
<u> </u>	2		- 3	(4)							
Hinweise Prüfen	Benutzerklassifizierung	Vermes	sung durchführen	Ergebnisübert	ragu	ing					
											_
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.

SAP		Systemvermessung	
Hinweise Prüfen Benur	- 2 3 tzerklassifizierung Vermessung durch	führen Ergebnisübertragung	
Prüfung SAP Hinweise	Übersicht Hinweise		
Hinweisdatei importieren	Sicht: [Standardsicht] V	Export V Engines ausschließen (1) / Hinweise ausschließen (0)	Engine Engine Text
Hinweisdatei ir * Dateinam <mark>e:</mark>	nportieren 🔀 🗙 Browse		x P nent
	Import Abbrechen	Documentati # TEMP # 08_Measuren # Daily # 01Current Wc # BAT File name: 20181002_TEST_Hinweise.XML All Files (*.*) Cancelland	el

#### **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

SAP				Systemv	vermessung					
Hinweise Prüfen Benu	- 2 (tzerklassifizierung Vermessur	3	4 Ergebnisübertr	agung						
Prüfung SAP Hinweise										
Funktionen	Übersicht Hinweise									
Hinweisdatei importieren	Sicht: [Standardsicht]	Export	Engine	s ausschließen (1) 🧷 Hinweise ausschließen (0)					(	0   Ø
	Systemnummer SID	Inst. Nr.	Hinweisnu	Hinweistext		Engine	Engine Text	Softwareko	Release	SP
	00000000312641446 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.

SAP	Suprovements Systemvermessung											
1     2     3     4       Hinweise Prüfen     Benutzerklassifizierung     Vermessung durchführen     Ergebnisübertragung												
✓ ⑦												
Benutzer	∽ ist	~ A*	k	⊕ ●								
ID Vertraglicher Benutzertyp 🗸 ist V												
C Suchen Sichern X	Klass	ifizierungshilfe 🗸 🛛 Reg	elbasierte Klassifizierung:	~ (?)								
Benutzerklassifizierung	Verteilung											
Sicht: [Standardsicht]	<ul> <li>✓ Export ✓</li> </ul>		klassifizieren	öschen								
Benutzername	Vorname	Nachname	ID Vertraglicher Benutzertyp	Techn. Benutzertyp	Entwickler	Letzes Login-Datum	Klassifizierungsart					
A2ETEST			91 Test	✓ A Dialog		11.10.2018	D Default-Benutzertyp					
AAKOLK			91 Test	✓ A Dialog		27.04.2015	D Default-Benutzertyp					
AB			91 Test	✓ A Dialog		20.12.2017	D Default-Benutzertyp					
ABDULLIN			91 Test	✓ A Dialog		01.06.2017	D Default-Benutzertyp					
ABRAHAMJOSE			91 Test	✓ A Dialog		25.09.2018	D Default-Benutzertyp					
ARRAHAMSO	and the second se	and the second sec	91 Test	V A Dialog		08 06 2017	D Default-Benutzertyn					

#### **USMM:** Rule-based Classification Execution

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

~			?							
Benutzer	∽ ist	~ /	A*		$\oplus$					
ID Vertraglicher Benutzertyp 🗸 ist 🗸 🕒 🕒										
Q Suchen       Sichern       Klassifizierungshilfe        Regelbasierte Klassifizierung:       DEMO_01        ?										
Benutzerklassifizierung Regelbasierte Klassifizierung Verteilung										
	-									
Sicht: [Standards	cht] ~ Export	- 🕞 Benutzer klassi	fizieren 🔁 Klassifizier	rung übe	rnehmen					
Status Mo	t Benutzername	Vorname	Nachname	ID	Vertraglicher Benutzertyp	ID Neu	Vertraglicher Benutzertyp neu			
00	A2ETEST			91	Test					
00	AAKOLK			91	Test					
00	D AB			91	Test					
00	ABDULLIN			91	Test					

#### **USMM:** Rule-based Classification Execution

#### The button "Classify Users" starts the proposal determination based on the defined rules.

Ber	Benutzerklassifizierung Regelbasierte Klassifizierung Verteilung												
Sicht	Sicht: [Standardsicht] V Export Klassifizieren Sklassifizierung übernehmen												
	Status	Mdt	Benutzername	Vorname	Nachname	ID	Vertraglicher Benutzertyp	ID Neu	Vertraglicher Benutzertyp neu	Entwickler	DEMO_01_0001	DEMO_01_0002	DEMO_01_0003
		000	A2ETEST			91	Test	CA	SAP Application Developer			$\checkmark$	
	<b></b>	000	AAKOLK			91	Test	CA	SAP Application Developer			$\checkmark$	$\checkmark$
	<b></b>	000	AB			91	Test	CA	SAP Application Developer			$\checkmark$	

The proposed classification can be applied

Benutzerklassifizierung Regelbasierte Klassifizierung Verteilung													
Sich	Sicht: [Standardsicht] 🗸 Export 🗸 Export V 📴 Benutzer klassifizierung übernehmen]												
	Status	Mdt	Benutzername	Vorname	Nachname	ID	Vertraglicher Benutzertyp	ID Neu	Vertraglicher Benutzertyp neu	Entwickler	DEMO_01_0001	DEMO_01_0002	DEMO_01_0003
		000	A2ETEST			CA	SAP Application Developer	CA SAP Application Developer				~	
		000	AAKOLK			CA	SAP Application Developer	CA	SAP Application Developer			$\checkmark$	~
		000	AB			CA	SAP Application Developer	CA	SAP Application Developer			~	

#### **USMM: Perform Measurement**

#### In this step, the system measurement is started

SAP			Systemvermessung							
Hinweise Prüfen Benu	2 3	führen Ergebnisübertra	gung							
Vermessungsdetails	Jobs									
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 Statu	S Status Hinterdrund- Johs Benutzertvr	en Engines								
Systemvermessung starten	States Hintorgrand Copo Donattoriye	Lightes								
	Appl			Name der Applikation			Status Hintergrund-Jobs			
				Erweiterungen der Vermessung			Erfolgreich beende	et 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 beende	et am 11.10.2018 um 23:59:21.		
	9			Aktivitätsprüfungen			Erfolgreich beende	et am 11.10.2018 um 23:59:13.		
	SAP NetWeaver Gateway			Erfolgreich beende	et am 11.10.2018 um 23:59:13.					
	380 S			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.			
	1570			BLOpen Hub Service			Erfolgreich beende	at 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					Jobs								
Vermessungsnummer:		32	User:	LANGULF	Aktualisieren								
System:		Y51	Datum:	12.10.201	18 Geplant:	12	Aktiv:	1	Beendet:	8	Status Vermessung:	Aktiv	
Systemnummer:		312641446	Zeit:	00:10:55							_		
Installationsnummer:		0020270862											
Funktionen St	tatus												
Systemvermessung starten	Status Hintergr	rund-Jobs Benutzertyper	Engines										
	Appl				Name der Applikation				Status Hinterg	rund-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 bee	endet am 1	.2.10.2018 um 00:11:09.		
	380			SAP HANA Planungs-Vermessung				Erfolgreich bee	endet am 1	.2.10.2018 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 bee	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
  - Is 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

T unktionen	
Ergebnis an SAP senden	0
Ergebnis lokal speichern $\checkmark$	?
LAW Datei lokal speichern	0
LAW Datei über RFC senden	0
PDF Protokoll Anzeige	

Eunktionen

#### **USMM:** Result Transfer

#### The PDF protocol is displayed in a new browser window

Alexander.	
Absender	
	Vermessung: 12.10.2018, LANGULR
	Protokollerstellung: 12.10.2018, LANGULR
Empfänger	
1 0	
Systemdaten	
Systemdaten	0020270862
Systemdaten Installationsnummer: Systemname:	0020270862 Y51
Systemdaten Installationsnummer: Systemname: Systemart:	0020270862 Y51 Produktiv
Systemdaten Installationsnummer: Systemname: Systemart:	0020270862 Y51 Produktiv 751 SPL out 1

Sys	temart.	Produktiv							
SAF	BASIS Release:	751	SP Level: 0000						
Har	dwareschlüssel:	M1722053475							
Syst	temnummer:	00000000312641446							
Date	enbanksystem:	HDB							
Akti	ve Preisliste:	SAP Applications	SAP Applications						
ST-I	PI Release:	740	SP Level: 0003						
Sta	tus der Hintergrund-Jobs								
000	0 Erweiterungen der Vermessung	Erfolgreich beendet am 12.1	0.2018 um 00:11:08.						
000	1 Development Workbench (V3.0)	Erfolgreich beendet am 12.1	0 2018 um 00:11:09						

	0000	Liweiterungen der vermessung	Enoigreich beendet am 12.10.2010 um 00.11.00.
	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.
ĺ	0380	SAP HANA Planungs-Vermessung	Erfolgreich beendet am 12.10.2018 um 00:11:09.
1			

#### 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/systemmeasurement/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

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.)

	SAP											
•	– Zurück zum Einstieg											
	Hinweise Prüfen Benutzerkla	2 3 assifizierung Vermessung durchführen	4 5 Ergebnisübertragung Historie	]								
Verr	/ermessungshistorie											
Sich	nt: [Standardsicht] V XML Ergebnis	lokal speichern			0							
	Vermessungs-Nummer	Vermessen von	Verm. Datum	Vermessungszeit								
0	556	LANGULR	02.10.2018	16:54:47								
0	555	LANGULR	02.10.2018	16:44:27								
0	554	GUTIERREZT	02.10.2018	00:45:59								
0	553	MOLNARS	01.10.2018	17:31:29								
0	552	MOLNARS	01.10.2018	17:21:21								
0	551	HUEGEL	28.09.2018	10:09:22								
	Benutzer Details Mehrfachanmeldu	ngen Anwender Workbench Gelö	öschte Benutzer Abgelaufene Benutze	er Anwender Prof/Ltd. Prof	Arbeitszeit	Zukünftige Benutzer	Anmeldung nach Ablauf					

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



The user details of the historical measurements can be selected

SAP		Systemvermessung								
Hinwelse Prüfen	Systemvermessung     Image: Substrate     Hinweise Prüfen   Benutzerklassifizierung     Vermessung durchführen   Ergebnisübertragung   Historie     udardsicht]   VPDF Protokoll anzeigen   LAN QULR   25.02.2019   11:10:47   LANQULR   25.02.2019   11:10:47   LANQULR   25.02.2019   11:10:47   LANQULR   25.02.2019   11:10:47   LANQULR   12:02.2019   16:16:40:08   HOLTMAN   12:02.2019   16:17:42     tzer visit   ist   ist									
tht: [Standardsicht] V	DF Protokoll anzeigen	atei lokal speichern Aktua	lisieren		1					
Vermessungs-Nummer	Vermessen von		Verm. Datum	Vermessungszeit						
614	LANGULR		25.02.2019	11:10:47						
613	LANGULR		25.02.2019	10:58:43						
612	HOLTMAN		12.02.2019	17:53:22						
611	LANGULR		12.02.2019	16:40:08						
610	HOLTMAN		12.02.2019	16:26:07						
609	HOLTMAN		12.02.2019	16:17:42						
ID Vertraglicher Benutzertyp Klassifizierungsart Mandant	ist  ist  ist  ist  ist  ist	~	단 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)							
Suchen	Druckversion Export V				٢					
Mandant Benutzer	Techn. Benutzertyp	Letztes Login Datum	ID Vertraglicher Benutzertyp	Klassifizierungsart	Referenzbenutzer					
000	A Dialog	18.12.2017	91 Test	D Default-Benutzertyp						
000	A Dialog	07.04.2017	55 SAP Business Suite Developer	M Manuelle Klassifikatio	n					
000	A Dialog	12.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp						
000	A Dialog	25.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp						
000	A Dialog	30.09.2018	91 Test	M Manuelle Klassifikatio	n					
000	A Dialog	25.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp						
000	A Dialog	20.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp						
	A Dialog	22.02.2019	91 Test	D Default-Benutzertyp						
000 000	A Dialog A Dialog	22.02.2019 19.02.2019	91 Test 91 Test	D Default-Benutzertyp D Default-Benutzertyp	SEC_DEV					

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

SAP		System	nvermessung						
Hinweise Prüfen Be	nutzerklassifizierung Vermessung durchführen	Ergebnisübertragung H	5 —— istorie						
Sicht Standardsicht DF Protokoll anzeigen LAW Datei lokal speichern Aktualisieren ()									
Vermessungs-Nummer	Vermessen von	Verm. Datum	Vermessungszeit						
614	LANGULR	25.02.2019	11:10:47						
613	LANGULR	25.02.2019	10:58:43						
612	HOLTMAN	12.02.2019	17:53:22						
611	LANGULR	12.02.2019	16:40:08						
610	HOLTMAN	12.02.2019	16:26:07						
609	HOLTMAN	12.02.2019	16:17:42						
Mehrfachanmeldungen An Sicht: [Standardsicht] V	wender Workbench Abgelaufene Benutzer	Anmeldung nach Ablauf	0						
Mdt Benutzername Anzahl der	Mehrfachanmeldungen Spitzenwert der Mehrfachan	meldungen Datum des Spitzenw	arts 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							

#### Availability of further innovations

The USMM History will be available from the following Support Packages in the software component SAP\_BASIS:

- 7.02 SP22 (SAPKB70222)
   RTC Nov 2019
- 7.31 SP25 (SAPKB73125) RTC July 2019
- 7.40 SP22 (SAPKB74022) RTC July 2019
- 7.50 SP15 (SAPK-75015INSAPBASIS) RTC June 2019
- 7.51 SP08 (SAPK-75108INSAPBASIS) RTC April 2019
- 7.52 SP04 (SAPK-75204INSAPBASIS) RTC April 2019
- 7.53 SP02 (SAPK-75302INSAPBASIS) RTC June 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 Repor	Digital Access Report											
( 🗟 🔁												
Vermessen von	Jobs geplant	geplant 0 Jobs abgebrochen 0			0	<ul> <li>Letztes abgeschlossenes Kalenderjahr</li> </ul>						
Verm. Datum 14.01.2019			Jobs aktiv 0 Jobs beende			et	9	OLetzten 12 abgeschlossene Monate				
Vermessungszeit 16:52:39							O Benutzerdefinieter Zeitraum					
Status Vermessung	Erfolgreich Beendet							Start Datum		End Datum		
	Ι Σ 🖌 🧞 🖌 📄	4 ==	🌆   🧵									
Appl Name der Applikation		Einh.	Name der Metrik			Start Datum	End Datum	Anzahl				
4030 Potential Sales Documer	nts	4031	31 Sales Order Line Item (in K)			01.01.2017	31.12.2017	123				
4030 Potential Sales Documer	nts	4032	2 Sales Contract Line Item (in K)			01.01.2017	31.12.2017	4256				
4030 Potential Sales Documer	nts	4034	34 Sales Sched. Agreemt Releases (in K)			01.01.2017	31.12.2017	555				
4040 Potential Purchase Docu	ments	4041	41 Purchase Order Line Item (in K)			01.01.2017	31.12.2017	3				
4040 Potential Purchase Docu	iments	4042	J42 Purch. Requisition Line Item (in K)			01.01.2017	31.12.2017	45				
4050 Potential Invoice Docume	ents	4051	J51 Billing Document Line Item (in K)			01.01.2017	31.12.2017	26				
4050 Potential Invoice Docume	ents	4052	J52 Billing Doc. Request Line Item (in K)			01.01.2017	31.12.2017	787				
4050 Potential Invoice Docume	ents	4053	Supplier Invoice Lin	e Item (in K)		01.01.2017	31.12.2017	8546				
4060 Potential Manufacturing [	Documents	4061	J61 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 Conf	irmation (in K)		01.01.2017	31.12.2017	156				
4070 Potential Material Docum	nents	4071	Material Document	Line Item (in K)		01.01.2017	31.12.2017	15				
4080 Potential Quality Manage	ement Documents	4081	Defect (in K)			01.01.2017	31.12.2017	28				
4080 Potential Quality Manage	ement Documents	4083	Inspection Result (in	n K)		01.01.2017	31.12.2017	189				
4080 Potential Quality Manage	ement Documents	4084	Inspection Point Re	sult (in K)		01.01.2017	31.12.2017	354				
4090 Potential Service & Main	tenance Docs	4091	Service/Maintenanc	e Order (in K)		01.01.2017	31.12.2017	756				
4090 Potential Service & Main	tenance Docs	4092	Service/Maint. Notif	ication (in K)		01.01.2017	31.12.2017	356				
4090 Potential Service & Main	tenance Docs	4093	Service/Maint. Conf	firmation (in K)		01.01.2017	31.12.2017	488				
4100 Potential Financial Docu	ments	4101	Financial Document	t Item (in K)		01.01.2017	31.12.2017	585				
4110 Potential Time Management Documents			Time Sheet Record		01.01.2017	31.12.2017	56					

#### Availability of further innovations

The Digital Access Report RSUVM\_DAC will be available from the following Support Packages in the software component SAP\_BASIS:

RTC planned for Jan 2020

- 7.02 SP22 (SAPKB70222)
   RTC Nov 2019
- 7.31 SP26 (SAPKB73126)
- 7.40 SP23 (SAPKB74023)
- 7.50 SP17 (SAPK-75017INSAPBASIS)
- RTC planned for Jan 2020
  - RTC planned for Feb 2020
- 7.51 SP09 (SAPK-75109INSAPBASIS) RTC Nov 2019 (with note 2828650)
- 7.52 SP05 (SAPK-75205INSAPBASIS) RTC Okt 2019 (with note 2828650)
- 7.53 SP04 (SAPK-75304INSAPBASIS) RTC planned for April 2020
- 7.54 SP01 (SAPK-75401INSAPBASIS) RTC n.n.

# 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

