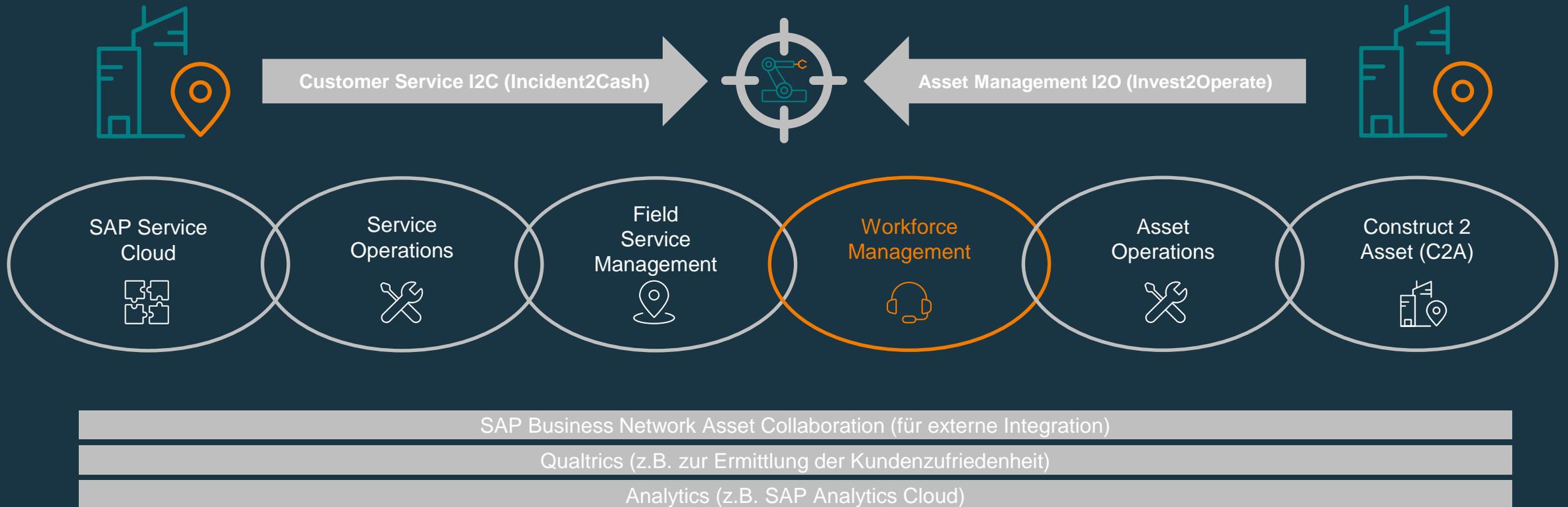


SAP RSH

**SAP S/4HANA Asset Management
resource scheduling**

AMi² - Das Asset im kollaborativen Fokus



Kapitel 01

Was ist RSH?

01

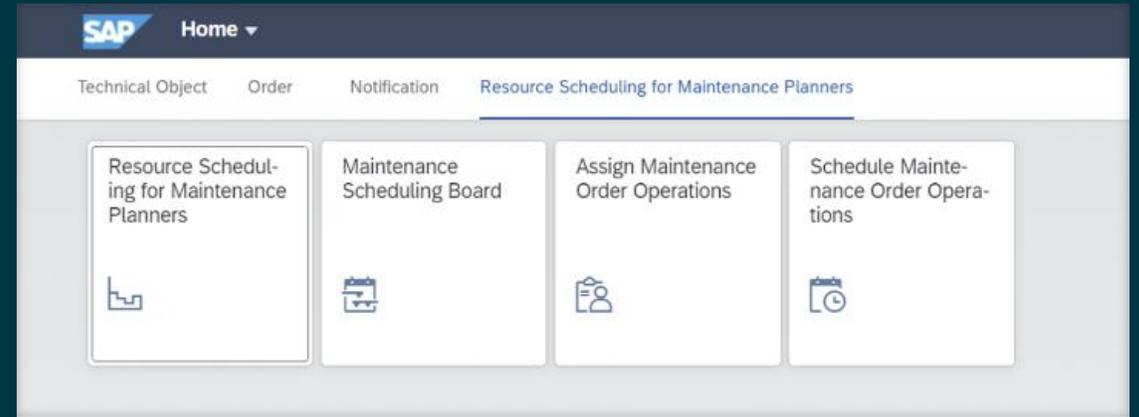
Was ist SAP RSH

SAP RSH = SAP S/4HANA Asset Management
for resource scheduling

Nachdem SAP MRS nicht mehr weiterentwickelt wird,
wird SAP RSH vielerorts als der Nachfolger gehandelt.

Tatsächlich gibt es hierzu bisher kein offizielles
Statement, MRS ist Stand heute nicht abgekündigt und
der **Funktionsumfang beider Werkzeuge unterscheidet
sich aktuell noch signifikant.**

Gleichzeitig wird mit SAP FSM eine alternative
WFM-Suite als Cloud Lösung angeboten. Diese
ist, wenn der FSM Cloud Connector verwendet
wird, nicht nur für aktuelle Service Szenarien ver-
wendbar, sondern kann auch im Kontext von SAP
PM und/oder SAP CS eingesetzt werden.



RSH besteht im Wesentlichen aus 4 Apps

Resource Scheduling for Maintenance Planners

SAP Resource Scheduling for Maintenance Planners

Standard * v

Order Type: Activity Type: Priority: Work Center: Adapt Filters Go

Due Maintenance Orders by Priority

With operations in the next 4 weeks

Priority	Description	Maintenance Orders
1	1-Very high	2
2	2-High	2
3	3-Medium	3
4	4-Low	1
	No Priority	5

My Schedules

Upcoming, current, and recent schedules by status

- Prp Test Schedule1
Starts in 6 days Scoping
- Test 2 Planners (18-11)
Starts in 6 days Scoping
- Testing Schedule
Starts in 6 days Refinement
- ELEC, MECH, PNTG - CW49
Ended 2 days ago Closed

Unassigned Work

Next 2 weeks, work in hours

354

By Priority

Unassigned Work by Priority

Priority	Count
1-Very high	88
2-High	46
3-Medium	32
4-Low	75
No Priority	113

Due Maintenance Orders

With operations in the next 4 weeks

13

By Priority

- 1 1-Very high 2
- 2 2-High 2
- 3 3-Medium 3

Unconfirmed Maintenance Orders

Operation end date in the past 6 months

209

By Processing Status

Percentage by Processing Status

Processing Status	Percentage
Due	72%
Dispatched	16%
In Process	12%

Work Center Utilization

5 of 12
Based on maintenance plans and order operations

Work Center	This Week	Next Week
RES-0200	0%	0%
RES-0100	20%	5%
RSH_MEC2	0%	0%
RSH_WC1	3%	0%
RSH_ELEC	0%	40%

Management der Arbeitsplatzauslastung

SAP Manage Work Center Utilization

Standard Change Work Center Capacity My Work Centers

Filtered By (2): Time Period, Performing Work Center

Maintenance Orders (1) Maintenance Order Operations (1)

Schedule Change Dispatch Cancel Dispatch Show Corresponding Orders

<input checked="" type="checkbox"/>	Info	Order	Operation	Priority	Planned Start	Planned End	Processing Status	Work
<input checked="" type="checkbox"/>		4000128	0010 op 10	2-High	30.12.2019 00:00:00	30.01.2020 00:00:00	Due	100,0 H

Order Type: YBA1
Performing Work Center: RSH_WC1

Show Utilization By: Work Center

My Work Centers (10.01.2020 - 02.02.2020)

Calendar Week	RSH_ELEC	RSH_MEC2	RSH_MECH	RSH_WC1	Target
02	0%	0%	0%	30%	75%
03	0%	0%	0%	85%	75%
04	0%	0%	0%	30%	75%
05	0%	0%	0%	20%	75%

[Open My Schedules](#)

Einplanung von IH-Auftragsvorgängen

SAP Schedule Maintenance Order Operations

Standard

Start Date:

End Date:

Schedule Status:

Restore Adapt Filters (1) Go

My Schedules (2)

Schedule	Schedule Status	Attainment
Schedule for Calendar Week 38 (1) 16.09.2019 - 22.09.2019	Scoping	0%
Schedule for Calendar Week 38 16.09.2019 - 22.09.2019	Refinement	0%

Schedule for Calendar Week 38 (1)

Change Name and Add Description Schedule Automatically Refine Schedule

Details Status
Time Period: 16.09.2019 - 22.09.2019 Scoping

List View Graphical View

Maintenance Order Operations (5) Standard Change Work Center Reset Remove

Order	Operation	Priority	Performing Work Center	Processing Status	Planned Start	Planned End	Work
<input type="checkbox"/> 4029965 Normal Orders	0010 Operation 1	No Priority	1909_3_M	Due	28.05.2019 00:00:00	28.05.2019 00:00:00	2,0 H
Order Type: PM01							
<input type="checkbox"/> 4029966 Normal Orders	0010 Operation 1	No Priority	1909_3_M	Due	28.05.2019 00:00:00	28.05.2019 00:00:00	2,0 H
Order Type: PM01							
<input type="checkbox"/> 4029971 Normal Orders	0010 Operation 1	No Priority	1909_3_M	Due	30.05.2019 00:00:00	30.05.2019 00:00:00	2,0 H
Order Type: PM01							
<input type="checkbox"/> 4029972 Normal Orders	0010 Operation 1	No Priority	1909_3_M	Due	30.05.2019 00:00:00	30.05.2019 00:00:00	2,0 H
Order Type: PM01							
<input type="checkbox"/> 4029977 Normal Orders	0010 Operation 1	No Priority	1909_3_M	Due	03.06.2019 00:00:00	03.06.2019 00:00:00	2,0 H
Order Type: PM01							

Work Center Utilization

Weekly Forecast (16.09.2019 - 22.09.20...)

Work Center	Due	Scheduled	Dispatched	In Process
1909_3_M	~30%	0%	0%	0%

Plantafel Aufträge

SAP Maintenance Scheduling Board

Standard * My Work Centers

Filtered By (1): Time Period

Maintenance Orders (13)

Change Dispatch Cancel Dispatch

Maintenance Order	Work Center	Priority	Processing...	December 2019	8.12.	15.12.	22.12.	29.12.	January 2020	5.1.	12.1.	19.1.	26.1.
> 4000042 Preventive P...	RSH			[Green bar from 1.12. to 12.1.]									
> 4000128	RSH			[Orange bar from 29.12. to 26.1.]									
> 4000161 test	RES			[Orange arrow at 8.12.]									
> 4000186	RSH			[Orange arrow at 1.12.]									
> 4000205 Fault Clearan	MRS			[Green arrow at 15.12.]									
> 4000210 Preventive P...	RSH			[Orange bar from 1.12. to 12.1.]									
> 4000703	RSH			[Orange bar from 1.12. to 22.12.]									
> 4000709 Renew Insula	RES			[Orange bar from 1.12. to 15.12.]									
● 0010 Switch off - wa	RSH			[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
● 0020 Switch off - po	RSH			[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
● 0030 Renewal	RSH			[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
● 0040 Switch on - wa	RSH			[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
● 0050 Switch on - po	RSH			[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
● 0060 a	RSH			[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
● 0070 b	RSH			[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
● 0080 c	RSH_MECH	1-Very high	Due	[Orange bar from 15.12. to 19.1.]									
> 4000743 Ran003	RSH_MECH	2-High	Due	[Orange arrow at 8.12.]									
> 4000744 Ran004	RSH_MECH		Due	[Orange arrow at 15.12.]									
> 4000904 Test leveling:	RSH_WC8		Due	[Orange arrow at 1.12.]									
> 4000962 Cooling Towe	RES-0100	2-High	Due	[Orange arrow at 15.12.]									
> 4001063 Renew Insula	RES-0100	2-High	Dispatched	[Green arrow at 1.12.]									

Maintenance Order

Details

Order: [4000709 Renew Insulation](#)

User Status: No user status

Material Availability Status: NMAT: No Material Components

Long Text: No long text available

Reference Objects of Order

Equipment: No equipment

Functional Location: [1010-CWS-CTW-CTW02-IWIV: Inlet Water Is...](#)

Plantafel Technische Objekte

SAP Maintenance Scheduling Board

Standard * My Work Centers

Filtered By (1): Time Period

Maintenance Orders (13)

Change Dispatch Cancel Dispatch

Maintenance Order	Work Center	Priority	Processing...	December 2019	8.12.	15.12.	22.12.	29.12.	January 2020	5.1.	12.1.	19.1.	26.1.
> 4000042 Preventive P...	RSH			[Green bar from 1.12. to 12.1.]									
> 4000128	RSH			[Orange bar from 29.12. to 26.1.]									
> 4000161 test	RES			[Orange arrow at 8.12.]									
> 4000186	RSH			[Orange arrow at 1.12.]									
> 4000205 Fault Clearan	MRS			[Green arrow at 15.12.]									
> 4000210 Preventive P...	RSH			[Orange bar from 1.12. to 12.1.]									
> 4000703	RSH			[Orange bar from 1.12. to 22.12.]									
> 4000709 Renew Insula	RES			[Orange bar from 1.12. to 15.12.]									
● 0010 Switch off - wa	RSH			[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
● 0020 Switch off - po	RSH			[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
● 0030 Renewal	RSH			[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
● 0040 Switch on - wa	RSH			[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
● 0050 Switch on - po	RSH			[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
● 0060 a	RSH			[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
● 0070 b	RSH			[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
● 0080 c	RSH_MECH	1-Very high	Due	[Orange bar from 15.12. to 15.12.]									
> 4000743 Ran003	RSH_MECH	2-High	Due	[Orange arrow at 8.12.]									
> 4000744 Ran004	RSH_MECH		Due	[Orange arrow at 15.12.]									
> 4000904 Test leveling:	RSH_WC8		Due	[Orange arrow at 8.12.]									
> 4000962 Cooling Towe	RES-0100	2-High	Due	[Orange arrow at 15.12.]									
> 4001063 Renew Insula	RES-0100	2-High	Dispatched	[Green arrow at 1.12.]									

Maintenance Order

Details

Order: [4000709 Renew Insulation](#)

User Status: No user status

Material Availability Status: NMAT: No Material Components

Long Text: No long text available

Reference Objects of Order

Equipment: No equipment

Functional Location: [1010-CWS-CTW-CTW02-IWIV: Inlet Water Is...](#)

Arbeitsvorrat

SAP Assign Maintenance Order Operations

Standard * ▾

Time Period*: Performing Work Center: Priority: Order Type: Activity Type: Assignment Status: Person Responsible: Restore Adapt Filters (1) Go

Maintenance Order Operations (37) Assign Unassign Reset

Order	Operation	Priority	Performing Work Center	Equipment	Functional Location	Planned Start	Planned End	Work	Assignment Status	Person Responsible	
<input type="checkbox"/> 4000042	Preventive Pump Exchange	0040 Remove	2-High	RSH_MECH	263100091 Cooling Water Circulation Pump	6310-CWS-WCS-CWCP1 Cooling Water Circulation Pump#01	08.01.2020 15:34:00	09.01.2020 15:33:59	16.0 H	Assigned	
<input type="checkbox"/> 4000128	0010 op 10	2-High	RSH_WC1			30.12.2019 00:00:00	30.01.2020 00:00:00	100.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000161	test		RSH_WC1		1010-CWS-CTW Cooling Towers	09.12.2019 06:00:00	09.12.2019 08:00:00	0.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000186	0010 op 10	1-Very high	RSH_MECH			19.11.2019 08:00:00	05.12.2019 12:30:00	100.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000205	Fault Clearance 2	0010 OP10	1-Very high	RSH_WC1		11.12.2019 08:00:00	11.12.2019 10:15:00	2.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000210	Preventive Pump Exchange 3	0030 Disconnect	4-Low	RSH_MEC2		13.01.2020 16:00:00	14.01.2020 00:00:00	16.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000210	Preventive Pump E	Maintenance Order Operation		RSH_MEC2		14.01.2020 16:00:00	15.01.2020 00:00:00	16.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000210	Preventive Pump E	Details		RSH_MEC2		15.01.2020 16:00:00	17.01.2020 00:00:00	32.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000210	Preventive Pump E	Order: 4000709 Renew Insulation		RSH_MEC2		17.01.2020 16:00:00	17.01.2020 20:00:00	4.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000210	Preventive Pump E	Operation: 0010 Switch off - water supply		RSH_MEC2		20.12.2019 12:30:00	20.12.2019 14:45:00	4.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000210	Preventive Pump E	Information Messages: No information messages		RSH_MEC2		20.12.2019 16:00:00	20.12.2019 20:00:00	8.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000703		User Status: No user status		RSH_MECH		15.11.2019 00:00:00	03.12.2019 12:30:00	100.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000703				RSH_MECH		15.11.2019 00:00:00	19.12.2019 17:00:00	200.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000709	Renew Insulation	Long Text: No long text available	y high	RSH_MECH	1010-CWS-CTW-CTW02-IWIV Inlet Water Isolation Valve	16.12.2019 08:00:00	16.12.2019 17:00:00	8.0 H	Assigned		
<input type="checkbox"/> 4000709	Renew Insulation		y high	RSH_ELEC	1010-CWS-CTW-CTW02-IWIV Inlet Water Isolation Valve	17.12.2019 08:00:00	17.12.2019 17:00:00	8.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000709	Renew Insulation	Reference Objects of Order	y high	RSH_MECH	1010-CWS-CTW-CTW02-IWIV Inlet Water Isolation Valve	18.12.2019 08:00:00	18.12.2019 17:00:00	8.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000709	Renew Insulation	Equipment: No equipment	y high	RSH_MECH	1010-CWS-CTW-CTW02-IWIV Inlet Water Isolation Valve	19.12.2019 08:00:00	19.12.2019 17:00:00	8.0 H	Unassigned		
<input type="checkbox"/> 4000709	Renew Insulation		y high	RSH_ELEC	1010-CWS-CTW-CTW02-IWIV Inlet Water Isolation Valve	19.12.2019 08:00:00	19.12.2019 17:00:00	8.0 H	Unassigned		

Kapitel 02

Abgrenzung zu
SAP MRS und SAP
FSM

02

Funktionsvergleich

Funktion	SAP MRS	SAP RSH*	SAP FSM
Integration mit SAP PM/CS/S4S	Ja/Ja/Nein	Ja/Ja/Nein	Opt/Opt/Nein
Integration mit SAP HCM	Ja	Nein	Nein
Zusätzliche Lizenzen	Ja	Ja	Ja
Personenscharfe Einsatzplanung	Ja	Nein	Ja
Kartenintegration	Opt	Nein	Ja
GIS-Integration	Opt	Nein	Nein
Routenplanung	Opt	Nein	Ja
Teamplanung	Ja	Nein	Ja
Zuordnung von Fertigungshilfsmitteln/Werkzeugen	Ja	Nein	Nein
Einplanung von Jahresaufträgen	Ja	Nein	Ja
Skill-Management (Qualifikationen)	Ja	Nein	Ja
Dashboard	Nein	Ja	Ja
Simulation	Nein	Ja	Nein
Optimierung	Opt	Jein	

Kapitel 03

**Funktionsumfänge
OnPrem und Cloud**

03

Erweiterungen exklusiv in der SAP S/4HANA Cloud Edition 2308

Mit dem Cloud-Release 2308 wird erstmals eine personenscharfe Einsatzplanung auf Basis SAP RSH ermöglicht!

#	Prozessschritte
1	Aufruf des Standard-Vorgangs-Gantts
2	Auswahl eines oder mehrerer Vorgänge
3	Aufruf des Techniker-Gantts. Hier werden Techniker entlang ihrer Arbeitsplatzzuordnung angezeigt. Zus. Informationen wie Verfügbarkeit und Funktion sind verfügbar.
4	Ein oder mehrere Techniker können zugeordnet werden.
5	Einsätze der Mitarbeiter können angezeigt werden

#	Features
1	Es stehen neue, zusätzliche Filter für Vorgänge zur Verfügung (z.B. unassigned)
2	Konflikte können einfach identifiziert und aufgelöst werden

[Asset Management in SAP S/4HANA Cloud, Public Edition 2308 – July 2023 - YouTube](#)

Kapitel 04

Resümee

04

Resümee

Etwas Licht und immer noch viel Schatten

- RSH bildet Stand heute eine **Kapazitätsplanung auf Arbeitsplatzebene** ab.
- Eingangsgrößen sind das Kapazitätsangebot des Arbeitsplatzes und die Planzeiten der Auftragsvorgänge.
- Eine **HCM-Integration** steht nicht zur Verfügung. Informationen wie An-/Abwesenheiten oder Skills sind somit nicht unmittelbar und aktuell verfügbar
- Es können verschiedene Szenarien simuliert werden. Hierbei steht die Arbeitsplatzauslastung im Vordergrund. Nach unseren Erkenntnissen ist jedoch die Arbeitsplatzauslastung im Instandhaltungsgeschäft von nachrangiger Bedeutung.
- Eine **Integration mit gängigen mobilen Anwendungen** wird bisher nicht angeboten.
- Es gibt **kein „klassisches“ Gantt-Chart** mit Personen in der Vertikalen.
- Stand heute ist unklar, ob die in der Cloud-Edition angebotene personenscharfe Planung auch in der OnPrem-Variante angeboten werden wird.
- In Summe weicht der Funktionsumfang von dem der MRS deutlich ab.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Mark A. Wider
Associate Partner

+49 151 58055775