

# ECHTZEITDATEN AUS DER FERTIGUNG FÜR EINE VERBESSERTE FEINPLANUNG:

## SMART FACTORY IM ZUSAMMENSPIEL MIT SAP PP/DS

---

JÖRG PÜTZ, THOMAS FORST // 05.05.2022

IMAGINE

MITTELSTANDSFORUM 2022

# WAS WOLLEN WIR IHNEN ZEIGEN?



## ERWEITERTE PLANUNG AUF BASIS VON ECHTZEITDATEN AUS DER FERTIGUNG

Wie ein exaktes Abbild der Fertigungssituation Ihnen hilft, die Planungsqualität im Kurzfristbereich zu verbessern



### FEINPLANUNG

PP/DS Feinplanung unter Berücksichtigung von alternativen Arbeitsplätzen



### ARBEITSVORRAT

Schichtleiter- und Werker-Sicht auf die Vorgänge an den Arbeitsplätzen



### RÜCKMELDUNG

Bearbeitung der Fertigungsaufträge am Arbeitsplatz



### ERGEBNIS-VISUALISIERUNG

Visualisierung der Fertigungssituation und Anpassung der Planung

# ERWEITERTE PLANUNG IN S/4HANA



Feinplanungsplantafer, Planversion 000

Optimieren... Umplanen Ausplanen DS-Strategie... Profile... Protokolle... Mehr

Beenden

Ressourcenteilbild

Ressource	Kurzbeschreibung	26.04.2022	27.04.2022	28.04.2022	29.04.2022	02.05.2022	03.05.2022	
SF30POOL_101	SF30 Personalpool	[Gantt chart bars]						
WZAS-SF30_10	Spritzguß Gruppe 1	[Gantt chart bars]						
WZAS-SF31_10	Allrounder 1120H 365	[Gantt chart bars]						
WZAS-SF32_10	Allrounder 1120H 348	[Gantt chart bars]						
WZAS-SF33_10	Allrounder 1120H 408	[Gantt chart bars]						
WZAS-SF34_10	Allrounder 1120H 311	[Gantt chart bars]						

Aufträge

Objekt	Menge	ST	Datum	Objekt
000001003745	9	ST	01.04.2022	ASZSF-F-400
000001003794	100	ST	26.04.2022	ASZSF-F-400
000001003793	100	ST	26.04.2022	ASZSF-F-400
000001002789	100	ST	26.04.2022	ASZSF-F-400

Ressourcenauslastung

Ressource	Kurzbeschreibung	26.04.2022	27.04.2022	28.04.2022	29.04.2022	02.05.2022	03.05.2022	
WZAS-SF31_10	Allrounder 1120H 365	[Stacked bar chart with 0.60 and 0.20 values]						
WZAS-SF32_10	Allrounder 1120H 348	[Stacked bar chart with 0.60 and 0.20 values]						
WZAS-SF33_10	Allrounder 1120H 408	[Stacked bar chart with 0.60 and 0.20 values]						
WZAS-SF34_10	Allrounder 1120H 311	[Stacked bar chart with 0.60 and 0.20 values]						

02.05.2022 | 11:09:00 | Änd

Sichern Abbrechen

# LEITSTAND SMART FACTORY



**all for one**  
Group

Smart Factory Leitstand

🔒 🗨️ 👤 1.7.0

Spritzguß Gruppe 1  
ZAS-SF30

Fertigungsaufträge 🔍 ☰

Keine Daten

### ☐ Spritzgußmaschine 1

ZAS-SF31 (nicht in Bearbeitung)

**260,02 Min**

Auftr/Vorg: 1003789  
0010 **260,01**  
Material: ASZSF-F-400 MIN  
Menge: 100,00

0/100 ST

### ☐ Spritzgußmaschine 2

ZAS-SF32 (nicht in Bearbeitung)

**520,03 Min**

Auftr/Vorg: 1003746  
0010 **260,01**  
Material: ASZSF-F-400 MIN  
Menge: 100,00

0/100 ST

Auftr/Vorg: 1003747  
0010 **260,01**  
Material: ASZSF-F-400 MIN  
Menge: 100,00

### ☐ Spritzgußmaschine 3

ZAS-SF33 (nicht in Bearbeitung)

**260,02 Min**

Auftr/Vorg: 1003749  
0010 **260,01**  
Material: ASZSF-F-400 MIN  
Menge: 100,00

0/100 ST

### ☐ Spritzgußmaschine 4

ZAS-SF34 (nicht in Bearbeitung)

**520,03 Min**

Auftr/Vorg: 1002749  
0010 **260,01**  
Material: ASZSF-F-400 MIN  
Menge: 100,00

0/100 ST

Auftr/Vorg: 1003785  
0010 **260,01**  
Material: ASZSF-F-400 MIN  
Menge: 100,00

← Zurück ↻ 💾 Speichern ✎ editieren beenden

# WERKER DIALOG SMART FACTORY



**all for one** Group Smart Factory Werker ! 1.13.1

Vorgang: 0010 (Spritzguß)

Arbeitsplatz: Spritzgußmaschine 4 (ZAS-SF34)    Material: ASZSF-F-400 Smart Factory: Spritzguß Alternativen    SAP-Planmenge: 100 ST  
Fertigungsauftrag: 1002749    Auftragslangtext:    Ist Menge: 10 ST  
Auftragstyp: ZPSF  
Rückmeldenummer: 13146

10 ST, produzierte Menge    100 ST, Soll-Menge    10,00  $\Delta$  % Aktueller Fortschritt    Soll 100 Ist 90    T-Rück (TRÜC)

**STATUS RÜCKMELDUNG**

Start Rüsten    Start Bearbeiten    T-Rück    Ende Bearbeiten

Zurück    Komponenten    Andere Apps    Dokumente    Verlauf

**DAS EXAKTE ABBILD DER REALEN  
FERTIGUNGSSITUATION ALS MUSS FÜR DIE  
FEINPLANUNG**

**DIE ALL FOR ONE SMART FACTORY LIEFERT  
DIE ECHTZEITDATEN, DURCH MENSCH UND  
MASCHINE, EINFACH UND ÜBERALL**

**SAP ERWEITERTE PLANUNG ERMÖGLICHT  
FINITE KAPAZITÄTSPLANUNG DIREKT IM  
SAP SYSTEM**

**TAKE  
AWAYS**



**VIELEN DANK!**

IHRE

FRAGEN?



<https://bit.ly/3vbzSZ5>

**HIER FINDEN SIE:**

- die Präsentationsunterlagen
- ab morgen die Aufzeichnung des Vortrags
- weiterführende Informationen

Sie erhalten den Link am Freitag auch per E-Mail.



## **THOMAS FORST**

INDUSTRY MANAGER AUTOMOTIVE  
ALL FOR ONE GROUP SE

---

T +49 2301944701

M +49 15153824701

[Thomas.Forst@all-for-one.com](mailto:Thomas.Forst@all-for-one.com)

## **JÖRG PÜTZ**

SENIOR MANAGER  
ALL FOR ONE GROUP SE

---

T +49 622131691208

M +49 1715503912

[Joerg.Puetz@all-for-one.com](mailto:Joerg.Puetz@all-for-one.com)