

MES

APS

MDE

PPS

BDE

CAQ

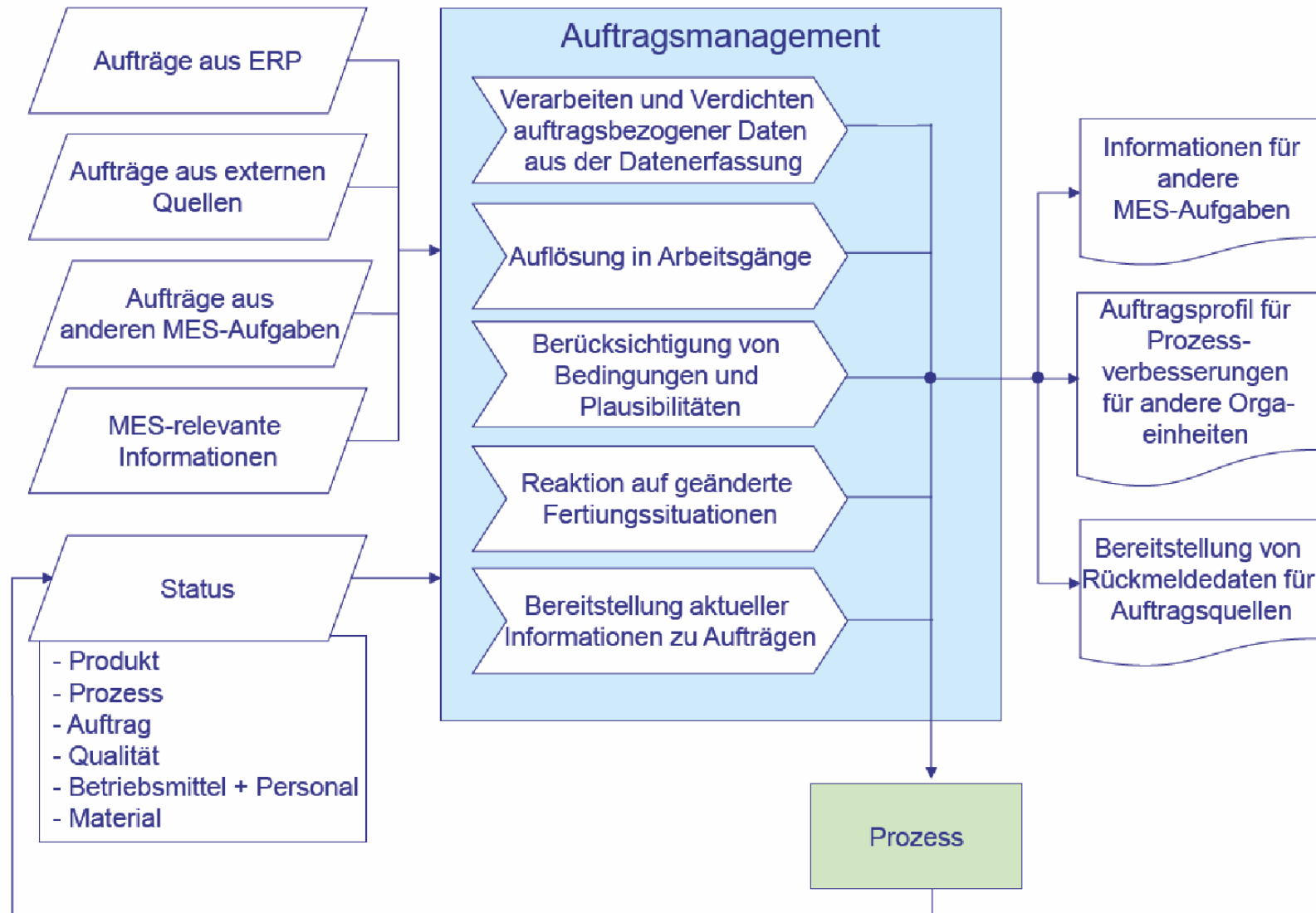
PZE

WuI

DNC

Wir steigern Ihre Produktivität!

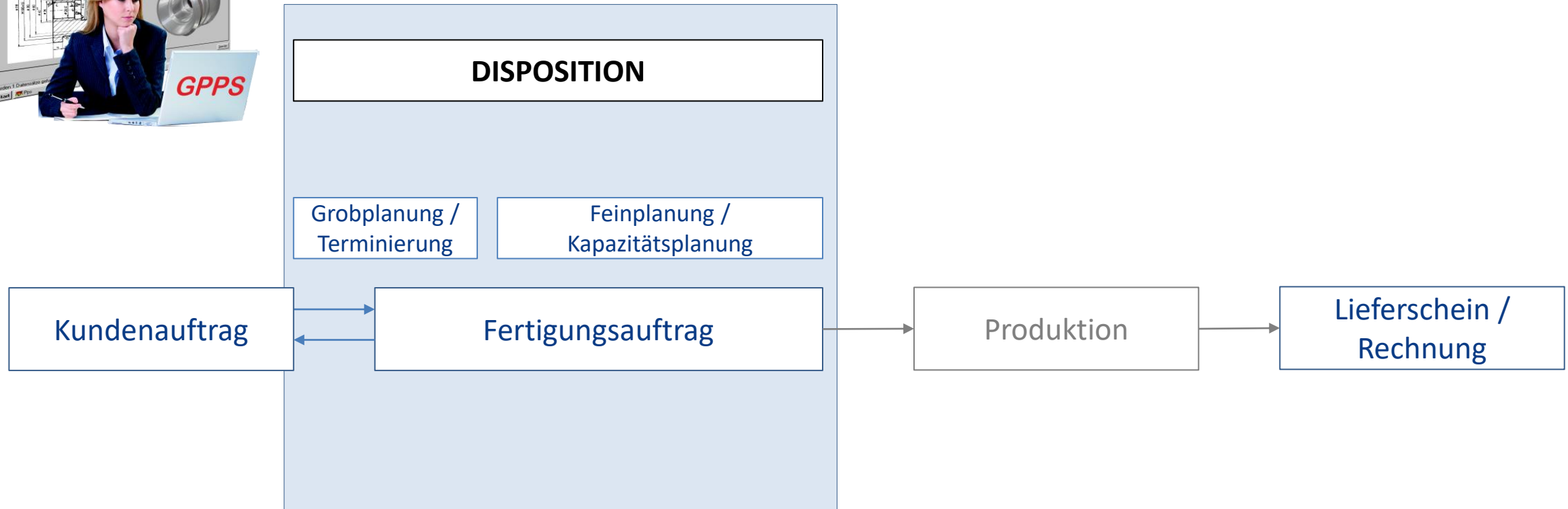
MES 1 - Auftragsmanagement (VDA 5600/1 5.1)



MES 1 - Auftragsmanagement (VDA 5600/1 5.1)



Workflow

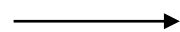




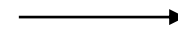
Definition „Grobplanung / Terminierung“

Rückwärts- oder Vorwärtsterminierung der Produktionsdurchlaufzeit vom Liefertermin aus Kundenauftrag startend, OHNE Berücksichtigung der tatsächlichen Kapazität

Kundenauftragsliefertermin
(Wunschtermin)



Durchlaufzeitermittlung



Fertigungsauftrag
Starttermin

- Stückzeiten
- Rüstzeiten
- Liegezeiten
- Außerhaus
Bearbeitungszeit
- Pufferzeiten
- Schichten / Kalender
- usw.



Definition „Feinplanung / Kapazitätsplanung“

Planung / Terminierung des Fertigungsauftrags auf Basis der tatsächlich zur Verfügung stehende Kapazitäten

Fertigungsauftrag
(grobterminiert)



Kapazitätsplanung

- Maschinenbelegung
- Personaleinsatzplanung (PEP)
- Qualifikationsmatrix
- Materialverfügbarkeit
- Prüfmittelverfügbarkeit
- Werkzeugverfügbarkeit
- usw.



Fertigungsauftrag
Starttermin



Kundenauftrag
Liefertermin

MES 1 - Auftragsmanagement (VDA 5600/1 5.1)

Kapazitätsplanung



Gesamt-Kapazität

58.3%

GPPS CNC Ein-, und Zweispindler
<Gruppe>

1412 | Index G200

100.0%

1411 | Index GB65

22.6%

1311 | ECOMag

100.0%

1231 | MultiDeco

100.0%

1212 | GM 20-01

0.0%

1211 | DMG CTX

82.7%

1121 | Tornos SAS 16-01

90.1%

1112 | Citizen Cincom

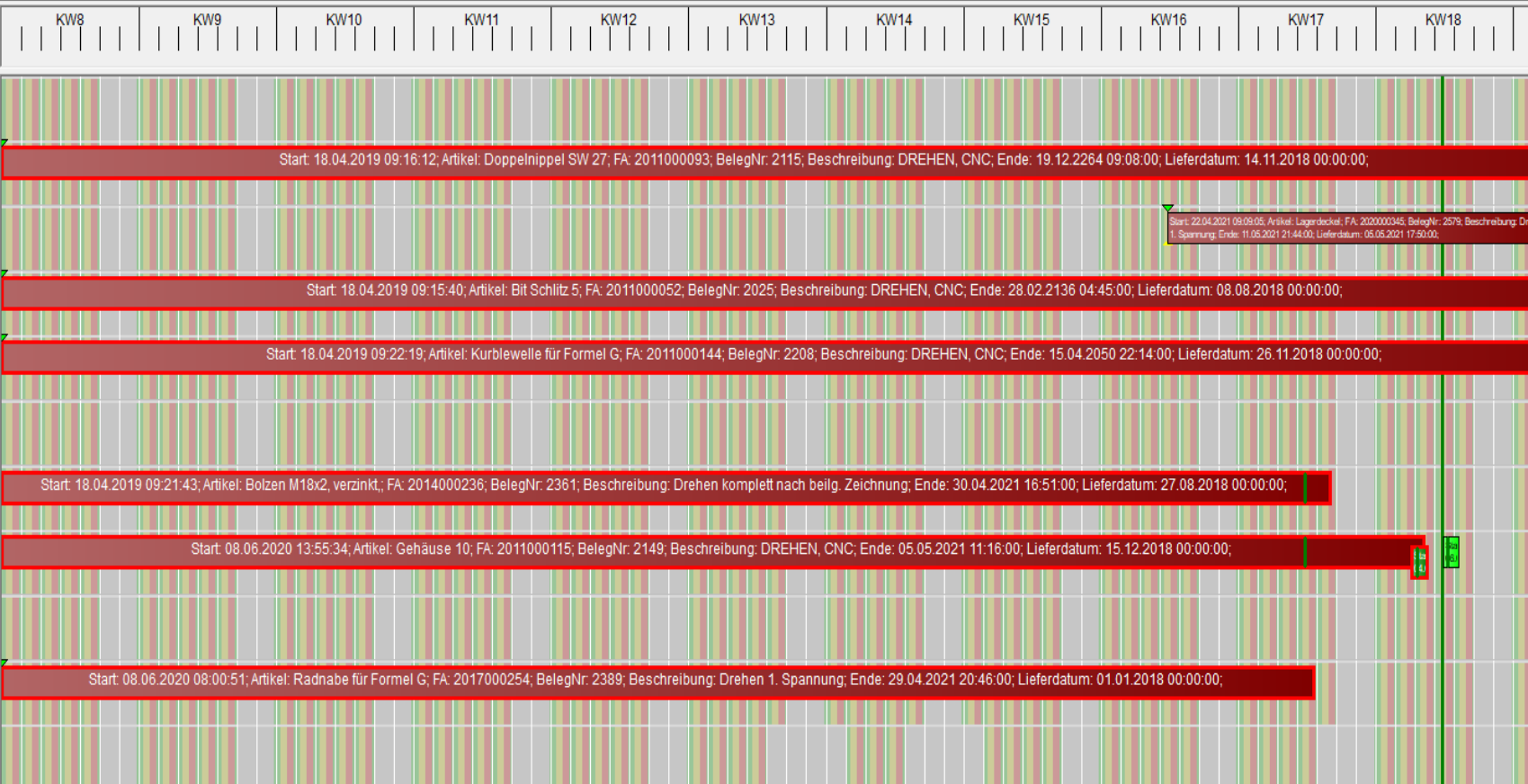
0.0%

1111 | Star SR20

81.3%

0042 | Langdreher

0.0%



MES 1 - Auftragsmanagement (VDA 5600/1 5.1)



Definition „Disposition“

*Ermittlung von Bedarfen, aus allen im System erfassten Daten und Generierung von Bestell- oder Fertigungsvorschlägen. Hierbei werden Mengen UND Termine berücksichtigt. *1*

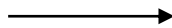
Disposition												
	06.05.2021	07.05.2021	09.05.2021	10.05.2021	11.05.2021	12.05.2021	13.05.2021	14.05.2021	16.05.2021	17.05.2021	18.05.2021	19.05.2021
54444-0000 (Lagerdeckel)						Lagerbestand: 1.289 Stk		Opt.Best.Mg.: 25.000 Stk		Min.-Bestand: 1.000 Stk		
Bruttobedarf						1.000 Stk S						
Reservierungen												
Fertigungsaufträge	15 Stk	10.000 Stk										
Nettobedarf/Periode												
Vorschlag (VLZ/ArbPl)												
Menge verringern (25.000), Termin nach hinten verlegen (12.05.2021)												
2015-11SMnPb30+C rd. 45 mm (2015-11SMnPb30+C rd .45 mm)						Lieferzeit: 3 Tage		Lagerbestand: 3.820,00 kg		Opt.Best.Mg.: 20.000,00 kg		
Bruttobedarf	21.795,36 ...											
Reservierungen	9.132,65 kg											
Bestellungen												
Nettobedarf/Periode	30.108,01 ...											
Vorschlag (VLZ/ArbPl)	30.108,01 ...											
Neue Bestellung erstellen, Vorschläge in der Vergangenheit												

*1 Dispositionsart MRP / Material Requirements Planing
Definition in Wikipedia nachzulesen

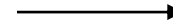


Lieferung / Rechnung

Versand



Lieferschein



Rechnung

- Bereitstellung
- Kommissionierung

- Werkzeuge
- Prüfprotokolle
- Kurzauswertung CAQ
- Verpackungsvorschriften
- Warenanhänger
- Speditionsaufträge / Frachtbriefe

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Zeit für Fragen