

# Inhaltsverzeichnis

---

1	Einleitung.....	1
1.1	Problem: Die Komplexität des SAP-Systems.....	1
1.2	Untersuchungsbereich.....	5
1.2.1	Datenfelder und Parameter in der Produktionsplanung mit mySAP ERP.....	5
1.2.2	Dispositionsrelevante Parameter in der Produktionsplanung mit mySAP ERP.....	7
1.2.3	Abgrenzung der SAP-Komponente PP zum SAP Advanced Planner & Optimizer (SAP APO).....	8
2	Bedeutung für die Praxis – der Gegenstand ist wichtig.....	13
2.1	Quantitative und qualitative Parameterwirkungen.....	13
2.2	Befunde in der Praxis.....	16
2.3	Fazit.....	19
3	Konfigurationshilfsmittel als Lösungsansatz.....	21
3.1	(Intelligente) Checkliste.....	22
3.2	Anforderungsnavigator.....	22
3.3	Referenzmodell.....	26
3.4	Referenzsystem.....	28
3.5	Business Configuration Sets.....	29
3.6	Ereignisgesteuertes Wissensbasiertes System (E-WBS).....	30
3.7	PPS-Simulation.....	30
4	Anforderungsnavigation bis zu den Dispositionsparametern der Produktionsplanung mit SAP.....	33
4.1	mySAP-ERP-Komponenten mit Bezug zur Disposition.....	33
4.2	Organisation und Materialarten.....	37
4.2.1	Werksanzahl aufgrund von Standorten.....	37
4.2.2	Werke und Lagerortorganisation.....	39
4.2.3	Bedarfsplanung mit Dispositionsbereichen.....	40
4.2.4	Materialarten.....	41

4.2.5	Zusammenspiel der behandelten Profile.....	44
4.3	Produktion.....	45
4.3.1	Produktionsablauf.....	45
4.3.2	Planung in der Produktion.....	46
4.3.3	MRP II-Planungsebenen .....	48
4.4	Absatz- und Grobplanung.....	49
4.4.1	Planung.....	49
4.4.2	Kapazitätsebenen .....	50
4.4.3	Distributionsplanung .....	51
4.4.4	Verteilung/Deployment .....	52
4.5	Produktionsplanung .....	54
4.5.1	Planungsstrategien .....	54
4.5.2	Vorplanungsarten.....	55
4.5.3	Vorplanungsarten bei Konfiguration .....	57
4.5.4	Planungsstrategien für Kundeneinzelfertigungsarten .....	58
4.5.5	Herkunft der Bedarfsdaten für Programmplanung.....	60
4.6	Sonderformen der MRP II-Planung .....	61
4.6.1	Leitteileplanung.....	61
4.6.2	Serienplanung .....	61
4.7	Vertrieb und Disposition.....	62
4.7.1	Kontingentierung.....	63
4.7.2	Verfügbarkeitsprüfung im Vertrieb.....	64
4.7.3	Bedarfsübergabe aus dem Vertrieb .....	65
4.7.4	Bedarfsübergabe bei Kundeneinzelaufträgen.....	67
4.7.5	Variantenkonfiguration im Auftrag.....	68
4.8	Realisierung betriebswirtschaftlicher Profile .....	69
5	Konfigurationshinweise zu Dispositionsparametern der Produktionsplanung in mySAP ERP.....	73
5.1	Planungsstrategieparameter .....	73
5.1.1	Bedeutung .....	73
5.1.2	Einstellhinweise Gruppe I.....	75

5.1.3	Einstellhinweise Gruppe II.....	81
5.1.4	Wechselwirkungen .....	81
5.2	Verrechnungsparameter (Verrechnungsmodus und -horizonte).....	90
5.2.1	Bedeutung .....	90
5.2.2	Einstellhinweise.....	92
5.2.3	Wechselwirkungen .....	97
5.3	Dispositionsart .....	100
5.3.1	Bedeutung .....	100
5.3.2	Einstellhinweise.....	101
5.3.3	Wechselwirkungen .....	104
5.4	Prognoseparameter.....	109
5.4.1	Bedeutung .....	109
5.4.2	Einstellhinweise.....	110
5.4.3	Wechselwirkungen .....	120
5.5	Losgrößenverfahren.....	128
5.5.1	Bedeutung .....	128
5.5.2	Einstellhinweise.....	129
5.5.3	Wechselwirkungen .....	137
5.6	Losgrößenmodifikatoren .....	144
5.6.1	Maximale Losgröße.....	144
5.6.2	Rundungswert .....	150
5.6.3	Rundungsprofil.....	155
5.6.4	Minimale Losgröße.....	156
5.6.5	Wechselwirkungen .....	160
5.7	Sicherheitsbestandsparameter .....	163
5.7.1	Bedeutung .....	163
5.7.2	Einstellhinweise.....	165
5.7.3	Wechselwirkungen .....	169
5.8	Terminierungsparameter .....	174
5.8.1	Bedeutung .....	174
5.8.2	Einstellhinweise.....	174

5.8.3	Wechselwirkungen .....	192
5.9	Parameter der Verfügbarkeitsprüfung .....	195
5.9.1	Bedeutung .....	195
5.9.2	Einstellhinweise.....	199
5.9.3	Wechselwirkungen .....	200
Liste der behandelten Parameter.....		205
Literaturverzeichnis .....		209
Schlagwortverzeichnis.....		213