

IT-INFO

Module- und Normen



Alle in diesem Dokument genannten Firmennamen und Produktnamen sind möglicherweise Markenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber. Diese Unterlagen dürfen weder in Teilen noch als Ganzes ohne vorherige schriftliche Zustimmung der nord-IT-systeme GmbH in irgendeiner Form oder über irgendwelche Mittel reproduziert oder übertragen werden. Die nord-IT-systeme GmbH lehnt jede Haftung für Fehler und Unterlassungen in diesem Dokument ab. Sämtliche nicht ausdrücklich gewährten Rechte bleiben vorbehalten.

Formular: X:\Prospekte\BRUNIE_ERP_med_2020\VorlagenModule_und_Normen_03.doc

Freigabe am / durch: 17.06.19 / JKA

Erstellt von: CBR

Seite 1 von 11

Datum: 01.12.2019

nord-IT-systeme GmbH
Carl-Benz-Straße 26
D- 26655 Westerstede

Tel.: +49 (0)4488 / 520 29 - 0
Fax: +49 (0)4488 / 52029 - 49
Email: contact@nord-it-systeme.de

ERP - Modulübersicht

Stand: 22.01.2020
 Release: 2019.10.xxx.xxx

APP	(✓) Standard / (○) Optional	
	Modulbezeichnung	Hinweise
WW	Warenwirtschaft	
POS	Kassensystem	
PP	Produktionsplanung und Steuerung	Benötigt das WW – Modul
QM	Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung	Benötigt das WW – Modul
KLM	Konsilagerverwaltung / Kundenlagermanagement	Benötigt das WW – Modul
CRM	Customer Relation Management	Benötigt das WW – Modul
HR	Personalinformationssystem	
FI	Finanzbuchhaltung	

Templates

Die nachfolgenden Templates sind für spezielle Branchen und Einsatzzwecke vorkonfigurierte ERP-Systeme. Sie sorgen für einen schnellen Projektstart und vermeiden, dass man im Projekt "das Rad neu erfindet".

Modulübersicht ERP.WW

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
WW		Stammdaten						
	WW.STD	Kundenstamm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WW.STD	Liefer- und Rechnungs- adressen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WW.STD	Artikelstamm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WW.STD	Lieferantenstamm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WW.STD	Basisdaten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WW.STD	Statusverwaltung	✓	✓				
	WW.STD	Workflow Artikelanlage	✓	✓				
	WW.DN	DataNorm Schnittstelle	○					
	WW.LF	Lauer Fischer Schnittstelle	○					
	WW.MS	Med.Stammdaten (HIBC, GTIN, PZN, HIMI)	○	✓				✓
	WW.KF	Konformitätsverwaltung	○	✓				
		Einkauf						
	WW.STD	Rahmenverträge Lieferanten	✓	✓		✓	✓	
	WW.STD	Angebotseinholung	✓	✓				
	WW.STD	Bestellsystem (berücksichtigt den Bedarf des PP-Moduls)	✓	✓		✓	✓	
	WW.STD	Eingangslieferscheine	✓	✓		✓	✓	✓
	WW.STD	Automatische Produktionsauftrags- erstellung (benötigt PP Modul)	○	✓				
	WW.STD	Wareneingangsbestätigung	○	✓				
	WW.STD	Wareneingangsprüfung	○	✓				
	WW.STD	Eingangsrechnungen	✓	✓		✓	✓	✓
	WW.STD	Bestellüberwachung / Liefermahnungen	✓	✓		✓	✓	
	WW.STD	Wareneingangsetikettierung	✓	✓		✓	✓	
	WW.STD	Belegversand per Mail	✓	✓		✓	✓	
		Lager						
	WW.STD	Mehrlagerverwaltung	✓	✓				
	WW.STD	Lagerplatzverwaltung	✓	✓				
	WW.STD	Mindestbestands- überwachung Standard	✓	✓		✓	✓	✓
	WW.MIND	Mindestbestands- überwachung je Lager	○	✓			✓	
	WW.STD	Konsignationslager Lieferanten	✓	✓				
	WW.STD	Konsignationslager Kunden	✓	✓				
	WW.STD	Kommissionierungslager (Reservierungen)	✓	✓				
	WW.STD	Chargenüberwachung und Rückverfolgung	✓	✓		✓		
APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
	WW.ID	ID-Nummern Überwachung und Rückverfolgung	○	✓				

WW	WW.STD	Chargensperrung (gültig auch für das PP-Modul)	✓	✓					
	WW.STD	Inventur - Lager	✓	✓		✓	✓	✓	
	WW.INVA	Inventur - Abteilungen	○				✓		
	WW.SCAN	WLAN-Scanner	○						
	WW.GEF	Gefahrgutverwaltung	○	✓					
	WW.STD	Verfalldatenüberwachung	✓	✓					
		Abteilungsversorgung							
	WW.AP	Katalogsystem	○						
	WW.AP	Internes Bestellsystem	○						
	WW.AP	Freigabesystem (Mehrstufig)	○						
	WW.IINV	Investitionsanträge	○						
	WW.WP	Werkstattportal (benötigt WW.AP)	○						
		Verkauf							
	WW.STD	Angebotsbearbeitung	✓	✓					
	WW.STD	Regelwerk Angebotspreise	✓	✓					
	WW.STD	Preisfindung Standard	✓	✓					
	WW.PRFI	Preisfindung Professionell	○	✓					
	WW.STD	Auftragsbearbeitung	✓	✓	✓				
	WW.STD	Rahmenverträge Kunden (inkl. Regelwerk für eine Lieferplanung)	✓	✓					
	WW.STD	Lieferterminüberwachung	✓	✓					
	WW.STD	Set Verwaltung	✓	✓					
	WW.STD	Alternativartikel	✓	✓					
	WW.TOUR	Tourenplanung	○		✓				
	WW.STD	Lieferscheine	✓	✓					
	WW.STD	Fakturierung (Einzel- und Sammelrechnungen)	✓	✓	✓				
	WW.SHOP	Online Shop Anbindung	○	✓					
	WW.EGK	Konditionsverwaltung EGK	○	✓					
	WW.STD	ZE Überwachung	✓	✓					
	WW.STD	Belegversand per Mail	✓	✓	✓				
	WW.LG	Leih- und Mietgeräteverwaltung	○						
	WW.302	KK Abrechnung nach § 302 mit RZ	○						
	WW.302	KK Abrechnung nach § 302 direkt (ohne Gebühren)	○						
		Versand							
	WW.STD	Kommissionierung	✓	✓					
WW.STD	Paketversand (UPS, DPD, GO, DHL)	✓	✓						
WW.WAN	Warenausgangs- benachrichtigung	○							
WW.CVP	Customized Verpackung (ab 2020)	○							
APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates					
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS	
		Im- und Export							
	WW.STD	Intrastat Ein- und Verkauf	✓	✓					
	WW.STD	Zollkonforme Dokumente	✓	✓					

		Statistiken						
	WW.STD	Einkaufsstatistiken	✓	✓		✓	✓	✓
	WW.STD	Verkaufsstatistiken	✓	✓		✓	✓	✓
	WW.STD	Provisionsabrechnung	✓	✓				
	WW.STD	Analysen	✓	✓		✓	✓	
	WW.STD	Lagerkennzahlen	✓	✓		✓	✓	✓
			Schnittstellen					
	WW.STD	Finanzbuchhaltung	✓	✓				
	WW.BI	Microsoft Power BI	○					

Modulübersicht ERP.POS

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
POS		Barverkauf						
	WW.POS	Elektronische Kasse	○					✓
	WW.POS	Lagerführung	○					✓
	WW.POS	Schnittstelle TAF	○					✓
	WW.POS	Schnittstelle BOS	○					✓
	WW.POS	Schnittstelle KUR	○					✓
	WW.POS	Schnittstelle WW (integriert)	○					✓

Modulübersicht ERP.PP

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates					
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS	
PP		Stammdaten							
	PP.STD	Artikelfertigungsdaten (Stücklisten, Fertigungslisten)	✓	✓					
	PP.STD	Versions- und Indexverwaltung	✓	✓					
	PP.STD	Produkt – Halbfertigwaren (unbegrenzte Verschachtelung)	✓	✓					
	PP.FA	Fertigungsanweisungen	○	✓					
	PP.STD	Ausschussgründe	○	✓					
	PP.STD	Herstell- und Begleitdokumente	✓	✓					
	PP.IPK	IPK-Daten Definitionen	○	✓					
	PP.MDA	Maschinendaten Definitionen	○	○					
		Auftragsbearbeitung							
	PP.STD	Produktionsvorschlag und Auftragsbearbeitung	✓	✓					
	PP.ZUS	Produktzusammenführung	○	✓					
	PP.STD	Produktionsdokumente (Herstellbericht- und Begleitdokumente)	✓	✓					
	PP.STD	Chargenvergabesystem	✓	✓					
	PP.STD	Rohstoff – und Komponenten Kommissionierung	✓	✓					
	PP.STD	Rohstoff – und Komponenten Reservierung	✓	✓					
	PP.VD	Verfalldatenüberwachung	○	✓					
	PP.STD	FIFO - Buchung	✓	✓					
		Planung- und Steuerung							
	PP.STD	Produktionsplanung der Manufaktur, Arbeitsplätze und Maschinen	✓	✓					
	PP.STD	Kapazitätskalkulation (HR, Rohstoffe- und Komponenten, Halbfertigwaren)	✓	✓					
	PP.STD	HR Ressourcen Information (benötigt HR Modul)	✓	✓					
	PP.STD	Bedarfsermittlung Rohstoffe- und Komponenten	✓	✓					
	PP.PHR	Personalplanung	○						
	PP.FR	Chargenfreigabe Rohstoffe & Komponenten	○	✓					
	PP.STD	Soll- und Istdarstellung der Produktion (benötigt PP.IPK und/oder PP.BDE)		✓	✓				
	APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
		Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
		Betriebsdatenerfassung							

PP	PP.IT	Infoterminal Produktionsstationen (Bsp. Maschinen)	○	○				
	PP.IPK	Inprozesskontrolldaten (Produktionsarbeitsplatz)	○	✓				
	PP.IPK	Formelverwaltung IPK	○	✓				
	PP.MDE	Mobile Datenerfassung	○					
	PP.BME	Betriebsmittelerfassung (benötigt QM-Modul)	○	✓				
	PP.BMK	Betriebsmittelkontrolle (benötigt QM-Modul)	○	✓				
	PP.SCH	Schulungsüberwachung (benötigt QM-Modul)	○	✓				
	PP.VP	Kisten- und Paletten Verpackung	○	○				
	PP.ST	Sterilisation (extern)	○	✓				
	PP.STD	Etikettierung (inkl. Barcodeunterstützung)	✓	✓				
	PP.UDI	Etikettierung UDI-Verwaltung	○	✓				
	PP.STD	Schnittstelle Bartender ®	✓	✓				
	PP.STD	Schnittstelle NiceLabel ®	✓	✓				
	PP.BDE	Zeiterfassung Mitarbeiter	○	✓				
	PP.AKTE	Elektronische Akte	○	✓				
			Überwachung von von Maschinen- und Automationen					
		PP.ST	Sterilisationsfreigaben	○	✓			
		PP.AS	Ausschussüberwachung	○	✓			
		PP.AV	Artikelvalidierung	○	✓			
		PP.MP1	Keyence Lasermikrometer	○				
	PP.MP2	Billon – Prozessdaten	○					
	PP.MP3	Boy - Prozessdaten	○					
	PP.MP4	Arburg - Prozessdaten	○					
	PP.MPx	Weitere Maschinen- und Automationen	○					
		Steuerung von Maschinen- und Automationen (Standards)						
	PP.MS1	Produktbeschriftung CAB Laser	○					
	PP.MS2	Produktbeschriftung DOMINO	○					
	PP.MS3	HAWO Siegelnahtkontrolle	○					
	PP.MS4	RDG - Steuerung	○					
	PP.MSx	Weitere Maschinen- und Automationen	○					

Modulübersicht ERP.QM

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
QM	QM.STD	Produktionsfreigabe	✓	✓				
	QM.REKL	Reklamationsbearbeitung (Kunde, Lieferant, Audit)	○	✓				
	QM.REKL	Reklamationslager	○	✓				
	QM.LIBE	Lieferantenbewertung	○	✓				
	QM.CAPA	CAPA	○	✓				
	QM.RIS	Risikomanagement	○	✓				
	QM.BM	Betriebsmittelüberwachung	○	✓				
	QM.SCH	Schulungsüberwachung	○	✓				
	QM.HYG	Hygieneüberwachung (ab 2020 verfügbar)	○					
QM.VM	Vertragsüberwachung	○						

Modulübersicht ERP.KLM

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
KLM	KL.STD	Kunden - Buchungsterminal inkl. Onlinebuchung	✓					
	KL.STD	Konsignationslager für Kunden (Überwachung, Nachlieferung, Abrechnung)	✓					

Modulübersicht ERP.CRM

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
CMR	CRM.STD	APP für Mobiltelefon & Tablets	✓					
	CRM.STD	Backoffice CRM	✓					
	CRM.STD	Backoffice APP	✓					

Modulübersicht ERP.HR

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
HR	HR.STD	Personalstamm	✓		✓			
	HR.STD	Fehlzeiten	✓		✓			
	HR.STD	Zeiterfassung PC	✓					
	HR.STD	Buchungsterminal	✓					
	HR.STD	Zeitkonten	✓					
	HR.STD	Mobile APP	✓					
	HR.STD	Pförtnerauskunft	✓					

Modulübersicht ERP.FI

APP	(✓) Standard / (○) Optional			Templates				
	Ref.Nr.	Modulbezeichnung	S/O	MED	LOG	PRAXIS	KH	POS
FI	FI.STD	Finanzbuchhaltung	✓		✓			
	FI.STD	Kostenrechnung	✓		✓			
	FI.STD	Kostenträgerrechnung	✓					
	FI.STD	Anlagenbuchhaltung	✓					
	FI.STD	Zahlungsverkehr	✓					
	FI.STD	Mahnwesen	✓					

Standardfunktionen für alle Module

Modul	Lizenzierung							FI
	WW	POS	PP	QM	KLM	CRM	HR	
Allgemein								✓
MS – Office ® Integration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Importfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exportfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lizenzkauf (Installation auf kundeneigener Hardware)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lizenzmiete (Installation im Rechenzentrum)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SaaS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lizenzen: ➤ cc – User Modell ➤ Terminallizenzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Client- Servertechnologie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terminalserver zertifiziert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wartungskategorien bronze, silber, gold (optional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Hinweise

- Für einige Anwendungen sind Internetanbindungen erforderlich
- Für einige Anwendungen sind Zusatzsoftware notwendig
- Es gelten die Hardware- und Systemvoraussetzungen in der aktuellen Fassung
- Definition der Artikelnummer: Identische Artikel, Definition Produkt: Einzelner Artikel als Individuum

Berücksichtigte Normen

Normative Merkmale	Module ^{*1)}							
	WW	POS	PP	QM	KLM	CRM	HR	FI
WP-Testat P880								✓
HGB	✓	✓			✓		✓	✓
GoBD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GDPdU	(ab 2020)	✓						✓
21 CFR Part 820			✓					
21 CFR Part 11			✓					
ISO 9001			✓					
ISO 13485			✓					
ISO 3166-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MDR	✓		✓					
Validierung (Standard)	(✓)		(✓)					
Validierung (Customizing)	○		○					
UDI nach HIBC			✓					
UDI nach GS1			✓					
Backup System	○	○	○	○	○	○	○	○
Desaster Recovery Plan	○	○	○	○	○	○	○	○

*1) (✓) Standard / (○) Optional