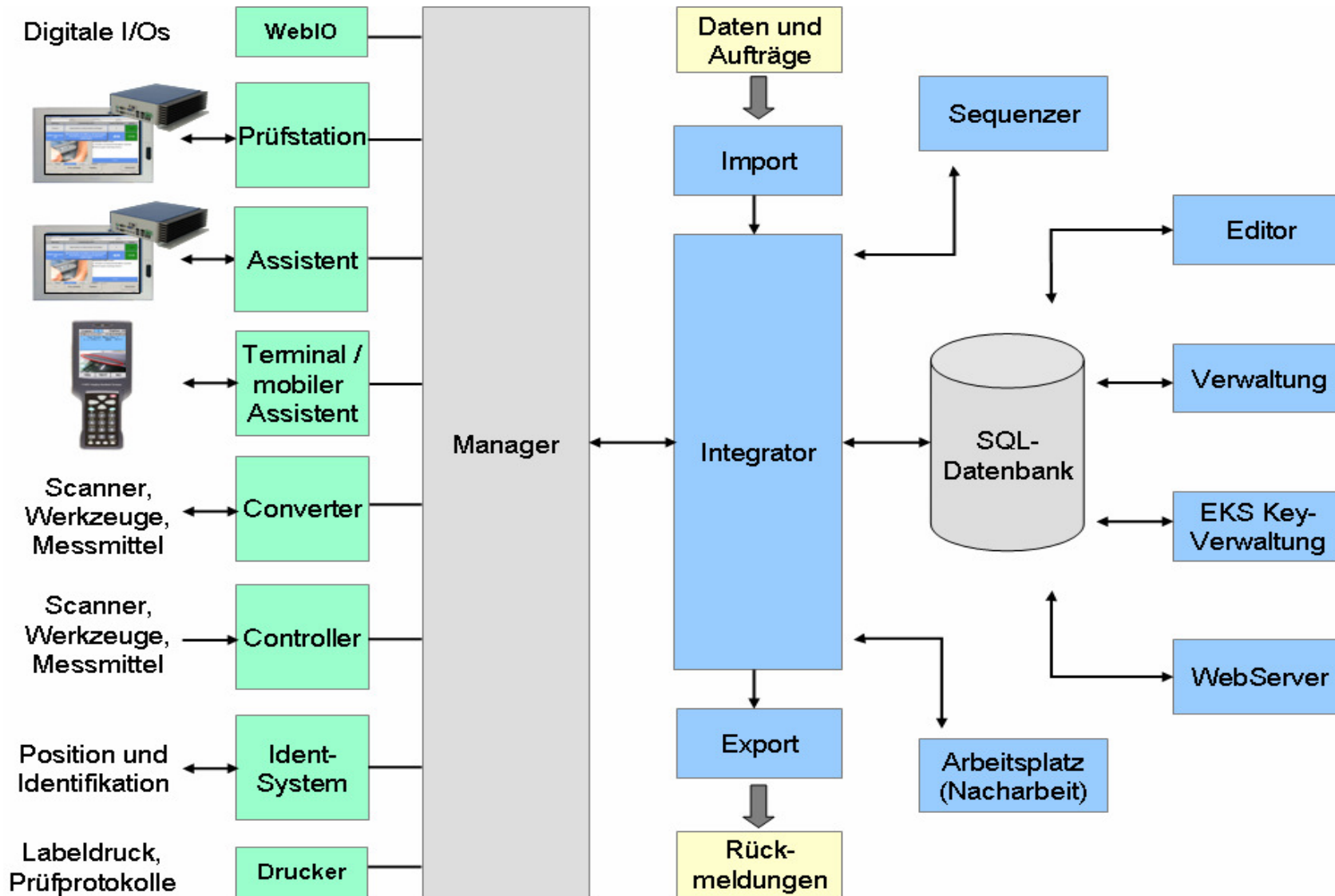


Funktionsliste Gesamt

Stand: 22.07.2009



Nr.	Funktion	function	Modul	Standard	Zusatz (Add-On)
Import		import			
1	Import von Bauauftragsdaten aus dem ERP-System (z. B. SAP)	import of assembly order data from ERP system (e. g. SAP)	Import		✗
2	Sequenzprüfung bei Import	sequence check of imported data	Import	✓	
3	Prüfung auf unbekannte Variante / Bauteil / Sorte	plausibility check of imported data	Import	✓	
4	Anzeige Störung Import über Sequenzer	trouble indication while import via sequencer	Sequenzer	✓	
5	Anzeige Störung Import über Ampel	trouble indication while import via stacker light	WebIO	✓	
6	Anzeige Auftragsvorlauf im Sequenzer	visualization forecast of assembly orders	Sequenzer	✓	
7	Anzeige Status Auftragsvorlauf über Sequenzer	status indication of forecast via sequencer	Sequenzer	✓	
8	Anzeige Status Auftragsvorlauf über Ampel	status indication of forecast via stacker light	WebIO	✓	
9	Bearbeiten der Auftragssequenz	edit order sequence	Sequenzer	✓	
10	Handeingabe von Aufträgen am Sequenzer (Notstrategie)	manual input of order data in sequencer (emergency strategy)	Sequenzer		✗
11	Auftrag sperren / entsperren	lock order / unlock order	Sequenzer	✓	
12	Einschieben von Losgrößenaufträgen	insert batch orders	Sequenzer	✓	
13	Benutzeranmeldung an HDT	user login at HDT	Terminal	✓	
14	Anmeldung am Kommissionierbereich über HDT	area login at HDT	Terminal	✓	
15	Werkerhinweise über HDT	operator information via HDT	Terminal	✓	
16	Auftragsanforderung über HDT, durch Wagenscannen oder Auftragsscannen	order request by scanning	Terminal	✓	
17	Absicherung der Sequenz bei Auftragsanforderung	sequence check	Terminal	✓	
18	Aufgabenbearbeitung mit HDT, scannen der Bauteile, Fächer, etc. bzw. manuelle Quittierung	picking and scanning parts step by step	Terminal	✓	
19	Auftragsbezogene Bauteilprüfung	part verification	Terminal	✓	
20	Sequenzprüfung bei Wagenbestückung durch Fachscannen	sequence check by scanning carrier boxes	Terminal	✓	
Montage		assembly			
21	Verheiratung von Montageauftrag mit Produkt über Scanner	marriage of assembly order with product using a scanner	Manager	✓	
22	Automatische Verheiratung gemäß Sequenzvorgabe	marriage of assembly order with product in sequence	Manager	✓	
23	Eindeutige Produktidentifikation über Standard-Identsysteme	product tracking with standard identsystem	Ident-system	✓	
24	Anbindung von Identsystemen ohne ELAM-Standardconverter	implementation of non standard identsystems	Ident-system		✗

Nr.	Funktion	function	Modul	Standard	Zusatz (Add-On)
25	Vorgabe von Auftragsdaten an die SPS (Verwendung Standard Datenbaustein)	set default of order-data to SPS (using standard data block)	S7 Controller	✓	
26	Vorgabe von Auftragsdaten an die SPS (Verwendung individuelle Schnittstelle)	set default of order-data to SPS (using non standard data block)	S7 Controller		✗
27	Anzeige Auftragsvorschau	order preview	Assistent	✓	
28	Anzeige Werkervisualisierung mit TAFs	visualization of process steps	Assistent	✓	
29	Anzeige Informationstafs	visualization of information TAFs	Assistent	✓	
30	Manuelle Quittierung von TAFs	manual confirmation of TAFs	Assistent	✓	
31	Typabhängige Sollwert-Vorgabe	type depending parameter forcing	Manager	✓	
32	Datenerfassung angebundener Werkzeuge und Messmittel (s. Standard-Converter-Liste)	capture data of connected tools and measuring instruments (see list of standard converters)	Converter	✓	
33	Datenerfassung angebundener Werkzeuge und Messmittel ohne ELAM-Standardconverter (Converter muss programmiert werden)	Data capturing wit non standard ELAM-Converter	Converter		✗
34	Prüfung auf Erfüllung der Mindestanzahl an Messwerten (Bewertung)	validation between forced parameters and process data	Manager	✓	
35	Anzeige Bewertungsergebnisse in der Montagestation über Ampel	indication of validation results via stacker light	Web-IO	✓	
36	Automatische Quittierung von TAFs durch Werkzeug-IO-Signal	automatical confirmation of TAFs by tool data (OK signal)	Assistent	✓	
37	Übernahme der Prozessdaten (Scans, Stati) aus der SPS (Verwendung Standard-Datenbaustein)	transferring process data from SPS (using standard data block)	S7 Controller	✓	
38	Übernahme der Prozessdaten (Scans, Stati) aus der SPS (Verwendung individuelle Schnittstelle)	transferring process data from SPS (using non standard data block)	S7 Controller		✗
39	Bauteilerfassung durch Einscannen	part registration	Converter	✓	
40	Bauteilprüfung, wenn Bauteilvorgabe aus ERP gegeben ist	part verification	Manager	✓	
41	Werkeridentifikation über Euchner EKS	operator identification with Euchner EKS	Converter	✓	
42	Werkeridentifikation über anderes Identsystem	operator identification with non standard system	Converter		✗
43	Anbindung Vormontage mit Zuordnung der Vormontagedaten zum Produkt	connection of pre-assembly stations and mapping the data to product	Vormontage	✓	
Prüfen		inspection			
44	Anzeige Produktdaten an der Prüfstation	visualization of product data at end of line station	Prüfstation	✓	
45	Fotodokumentation des Montageauftrags	foto documentation of assembly order	Prüfstation	✓	
46	Automatische Barcodeerkennung an der Prüfstation bei Montageaufträgen in Papierformat	barcode identification by taking the foto of the assembly order	Prüfstation	✓	

Nr.	Funktion	function	Modul	Standard	Zusatz (Add-On)
47	Anzeige und Abarbeitung einer EOL-Checkliste	EOL-checklist	Assistent	✓	
48	Erfassen einer Produktseriennummer	registration of product serial number	Prüfstation	✓	
49	Prüfung der Produktseriennummer auf Eindeutigkeit	unique check of product serial number	Manager	✓	
50	Manuelle Freigabe über EKS bei NIO-Fällen	manual release with EKS in case of NOK products	Prüfstation, Euchner	✓	
51	Manuelle Freigabe über andere Schlüsselsysteme	manual release with non standard key systems	Prüfstation		✗
52	Bemerkungseingabe bei manueller Freigabe	input comment in case of manual release	Prüfstation	✓	
53	Ausdruck Produktlabel über Zebra-Labeldrucker	print product label with Zebra labelprinter	Zebra Converter	✓	
54	Ausdruck Produktlabel über anderen Labeldrucker	print product lable with different labelprinter	Converter		✗
55	Rückmeldung von Montagefortschritten ins ERP-System	feedback of checkpoint to ERP system	Converter		✗
56	Export von Daten in ein Fremdsystem	export data to customer system	Export		✗
57	Abspeichern der produktbezogenen Montagedaten in der Datenbank (Produktlebenslaufakte)	save data in database (product lifecycle archive)	Interpreter	✓	
Auswertung		reporting			
58	Produktbezogene Bauteildokumentation	product based part documenation	Datenbank	✓	
59	Redundante Datensicherung auf Datengateway und Archivserver	redundant database insurance	Datenbank	✓	
60	Zyklisches Bereinigen der Datenbank	adjustment of database in cycles	DB Cleaner	✓	
61	Ausführung als ELAM Cluster	execution as ELAM Cluster	Cluster	✓	
62	Anzeige IO/NIO Zustand Cluster	indication of OK/NOK cluster status	Cluster / WebIO	✓	
63	Erfassung und Zuordnung von Nacharbeitsdaten (nach Fertigstellung der Produkte auf den Montagelinien)	capturing and allocating of repair data (after assembly)	Arbeitsplatz	✓	
64	Nacherfassung von Montageaufträgen als Notstrategie	capturing of assembly orders(via foto) as emergency strategy	Arbeitsplatz	✓	
65	Anzeige der Produktlebenslaufakte (PLA) im Webbrowser	visualization of PLA via webbrowser	Webserver	✓	
66	Detailansicht einer PLA	detail view of the PLA	Webserver	✓	
67	Montagelinienbezogene Auswertungen	reports for each assembly line	Webserver	✓	
68	Auswertung Anzahl gebauter Produkte, nach Variante, Status und Zeit	reports for number of units according to variants, status and time	Webserver	✓	
69	Direktläuferauswertung nach Zeit und einstellbaren Kriterien	reports for first time OK units according to adjustable criteria	Webserver	✓	
70	Prozessauswertungen nach Zeit und einstellbaren Kriterien	reports for process data according to adjustable criteria	Webserver	✓	
71	Bauteilbezogene Auswertung	reports for assembled parts	Webserver	✓	
72	Darstellung von merkmalsbezogenen NIO-Raten	reports for OK proportion of process data	Webserver	✓	

Nr.	Funktion	function	Modul	Standard	Zusatz (Add-On)
73	Suchmöglichkeiten im Reklamationsfall	search function in case of reclamation query	Webserver	✓	
74	Export nach MS-Excel	export to MS-Excel	Webserver	✓	
75	Anzeige Bearbeitungsstand der Aufträge (Zustandsanzeige)	display status of orders	Webserver	✓	
76	Anzeige Terminüberwachung der Aufträge (Zustandsanzeige)	deadline monitoring	Webserver	✓	
Konfiguration		configuration			
77	Einrichten und Bearbeiten der Anlagenkonfiguration	setup and edit system configuration	Verwaltung	✓	
78	Einrichten und Bearbeiten der Versorgung	setup and edit bill of material	Verwaltung	✓	
79	Berechtigungssystem für ELAM-Anwender	user administration	Verwaltung	✓	
80	Auswahl Kommissionierstrategie, Sequenzsortiert oder Wegoptimiert	choice of picking strategy, sorted by sequence or path-optimized	Verwaltung	✓	
81	Anlegen und Bearbeiten der Visualisierungen	create and edit worker visualization	Editor	✓	
82	Konfiguration der Anzeigeform der einzelnen TAFs	configuration of TAF-view	Editor	✓	
83	Zuordnung von Visualisierungen zu Varianten	allocation of visualizations to variants	Editor	✓	
84	EKS-Schlüsselverwaltung	Key-administration	EKS Managem.	✓	