



MembrainPAS

Die mobile Lösung für Ihr SAP System

DER FÜHRENDE STANDARD IN ENTERPRISE MOBILITY & SHOPFLOOR-INTEGRATION

DATENBLATT

Mobile Datenerfassung

Membrain hat für die inneren Materialflüsse und Aufgaben in Unternehmen der Industrie, des Handels und bei Behörden eine Reihe von Standardanwendungen entwickelt.

Mit den Standardanwendungen MembrainPAS ist es möglich, Informationen abseits vom Computerarbeitsplatz – genau dort, wo sie benötigt werden – mit geringem personellem und finanziellem Aufwand, zu erfassen und abzurufen. Zügiges und unterbrechungsfreies Arbeiten, auch bei unterschiedlichen Umgebungsbedingungen (wie z. B. in einer Lagerhalle ohne Funkabdeckung) wird mit MembrainPAS durch den On-/Offline-Modus ermöglicht.

Im Rahmen der MembrainPAS (Pre-Designed-Application-Suite) stehen zahlreiche „out of the box“-Standardfunktionen zur Verfügung:

- Queue-Steuerung / Stapler-Steuerung
- Auslagerung
- Bestandsübersicht
- HU Funktionen
- WM Inventur

Fertigungssteuerung und Produktion

- Mengenrückmeldung
- Zeitrückmeldung
- Verbrauchsbuchung
- Produktionsversorgung
- Kanban
- Rückverfolgung
- Etikettieren

Instandhaltung und Service

- Anlagen/Objekte
- Instandhaltungsaufträge
- Dokumentation & Stammdaten
- Materialreservierung und –entnahme
- Bearbeitung von Wartungs-, Prüf- und Messplänen, Ersatzteil und Magazinverwaltung

Kommissionierung und Versand

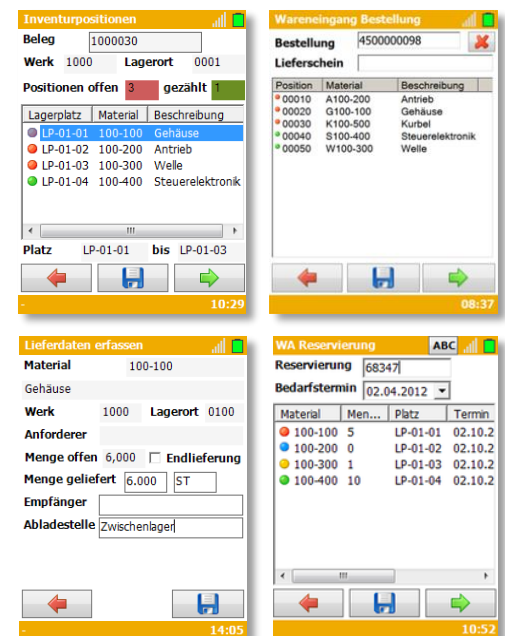
- Verpacken
- Lade- und Versandkontrolle
- Verwiegen
- Etikettieren
- Warenausgang buchen

Bestandsführung und Inventur

- Wareneingang
- Etikettieren
- Umlagerung
- Umbuchen
- Sperren
- Bestandsübersicht
- HU Funktionen
- MM Inventur

Lagerverwaltung und Materialfluss

- Platzfindung
- Einlagerung
- Etikettieren
- Quittierung
- Umlagerung
- Umbuchen



Voraussetzungen

Handelsübliche Hardware: Smartphones und Tablets (Android, Windows, iOS, BlackBerry) Handhelds (Zebra/Motorola, Intermec, Datalogic, Psion etc.), Industrieterminal



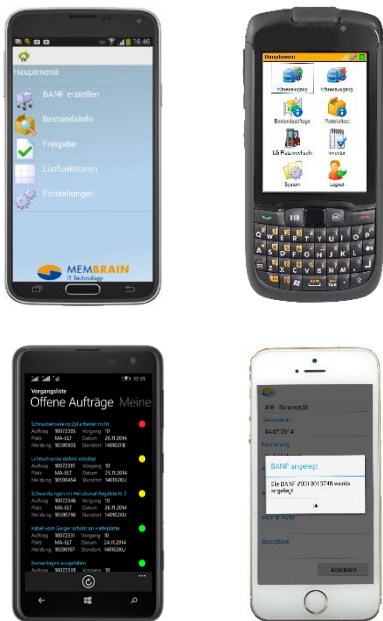
Microsoft Partner
Silver Application Development

Verwendung von Standards

MembrainPAS ist einfach zu implementieren und schnell für alle mobilen Prozesse erweiterbar. Die Lösung basiert vollständig auf der Standardentwicklungsplattform Microsoft .NET und eignet sich daher ideal für den Einsatz auf allen gängigen mobilen Datenerfassungsgeräten. Praktisch alle Barcodedrucker können problemlos integriert werden. Auch Industrieterminals werden unterstützt. Sowohl Barcode, 2D-Code, RFID, als auch die manuelle Eingabe ist möglich.

Zudem bietet die Lösung eine einfache Anbindung an ein SAP-System. Dabei erfolgt die Verbindung über Web-Services oder mit der SAP Net/Weaver RFC-Bibliothek über den MembrainRTC-Server (Real Time Communicator), der die Prozesse im Hintergrund steuert. So wird auf einfache Weise eine Applikation geschaffen, die zum Beispiel volle Echtzeiterfassung sämtlicher Shop-Floor-Daten, eine durchgängige Rückverfolgbarkeit sowie eine lückenlose Transparenz bis hin zu Ihrem SAP-System ermöglicht.

Die Lösung für die mobile Datenerfassung ist hinsichtlich der Unterstützung weiterer Prozesse skalierbar und zu einem kompletten „MES- bzw. Shop Floor“-System ausbaubar.



Umlagerungsaufträge > Bearbeitung

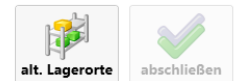
ArtikelNr. / Charge	176282 / 417313	Auftragsnummer	00000002_060
	NVAT-ST-4,90x11,60	Datum	03.02.2012
Kunde		Verkäufer	DEFREMM S.P.A.
		Einkäufer	Schneider, Heike

Von

Lagerort	PROD
Lagerplatz	DY9910
Menge (gesamt)	10.000,00
Menge (offen)	10.000,00
Verpackungsgröße	2.700,00

Nach

Lagerort	<input type="text"/>
Lagerplatz	<input type="text"/>
Menge (umlagern)	10.000,00 <input type="text"/>



10:40 - Datenabgleich abgeschlossen

Montag, 4. Juni 2012 10:40

Terminal-Anwendung

MembrainPAS Merkmale

- Standardsoftware (einfaches Lizenzmodell, modular)
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche (keine Schulung notwendig)
- Schnelle und kostengünstige Implementierung
- On-/Offlinefähigkeit (schnelles, unterbrechungsfreies Arbeiten)
- Flexible Auto-ID-Integration (Barcode, 2D-Code, RFID)
- Nutzung von SAP-Standardfunktionen durch die MembrainBridges
- Unterstützung aller handelsüblichen mobilen Datenerfassungsgeräte
- Skalierbare Funktionen
- Windows-Demo bzw. Testversion
- Integration von VPN, Verschlüsselung etc.

Nähere Infos finden Sie unter:

www.membrain-it.com/produkte/mobile-datenerfassung/

Alle genannten Produkt- und Firmennamen, Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen und urheberrechtlich geschützt. Technische Änderungen vorbehalten.

© Membrain GmbH
Hauptstraße 1
82008 Unterhaching



Tel.: +49 (0) 89 520 368 – 0
Fax: +49 (0) 89 520 368 – 11
E-Mail: info@membrain-it.com
www.membrain-it.com

Microsoft Partner
Silver Application Development

SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®