

Pressemitteilung

Smart Mobile Information: der Leitstand fürs Smartphone

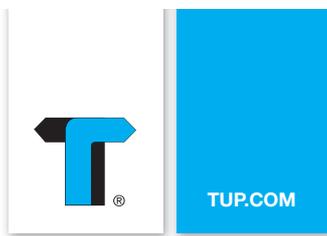
Karlsruhe, den 03.03.2016. Ab sofort dürfen Kunden von DR. THOMAS + PARTNER (TUP) sich mit einem Klick ins operative Lagerverwaltungssystem klicken. Egal ob Picks pro Stunde oder das Soll/Ist-Ergebnis: Nutzer rufen bequem per Smartphone Prozess- und Performance-Übersichten des Leitstands ab, ohne dabei am Schreibtisch sitzen zu müssen. Die App „Smart Mobile Information“, kurz SMI, fügt sich somit in die Smart-Mobile-Familie von TUP ein und bietet Logistik-Verantwortlichen den Leitstand to go.

Der Leitstand steht für die stationäre Visualisierung von operativen detaillierten Kennzahlen auf Großbildmonitoren. Globale Management-Kennzahlen (Quote, Qualität, Durchsatz) müssen meist separat erfragt werden – für das Management ein enormer Zeitaufwand. DR. THOMAS + PARTNER führt daher mit der Smartphone-Applikation Smart Mobile Information (SMI) einen neuen Leitstand-Service der TUP-Produktreihe Smart Mobile ein, der speziell für die Führungsebene entwickelt wurde.

SMI: Kennzahlen dort, wo der Mitarbeiter arbeitet

Smart Mobile Information ruft die benötigten Lager-Kennzahlen (KPIs) direkt aus dem Warehouse-Management-System (WMS) ab und stellt diese aufbereitet grafisch dar. Die Software stellt den Verantwortlichen so einen Überblick über die aktuelle Situation im Lager zur Verfügung und erlaubt abteilungsspezifische Rückschlüsse. Dennoch, Smart Mobile Information kann zwar auf Wunsch alle erdenklichen KPIs anzeigen; die App konzentriert sich allerdings auf die globalen Management-Kennzahlen. Mit Hilfe eines Smartphones können Manager sowie die Unternehmensführung die aufbereiteten Informationen analysieren und gegebenenfalls entsprechende Gegenmaßnahmen einleiten. Dabei spielt es keine Rolle, wo sich die verantwortliche Person befindet - im Distributionszentrum, im Meeting oder auf dem Weg nach Hause: Benötigte Informationen sind von überall abrufbar. Das WMS berechnet die angeforderten KPIs und wertet sie gleichzeitig aus. Freigegebene Kennzahlen werden automatisch über eine von TUP bereitgestellte Schnittstelle zum App-Server und somit an die Applikation übertragen.

„Zum Start der App werden die Kennzahlen in einem Liniengraphen dargestellt. Für spätere Updates kann der Anwender auch aus anderen Diagramm-Typen (Balken / Kuchen) wählen, beispielsweise um seine Informationen noch individueller zu visualisieren“, so Günther Pfisterer, Mitglied der Geschäftsleitung bei TUP. Von der Art der Visualisierung hängt die Qualität der Kennzahlen allerdings nicht ab. „Mit der SMI-App können Manager in Führungspositionen Warenflüsse vom Wareneingang, der Kommissionierung, der Veredelung und letztendlich dem Wareneingang abbilden. Der Nutzer hat buchstäblich das Distributionszentrum in Handtaschenformat immer parat und kann mit einem Klick Einsicht auf Prozess und



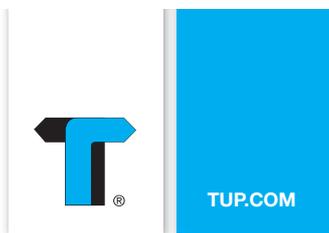
Fortschritt nehmen.“ „SMI übernimmt dabei lediglich die Darstellung und zeigt die übermittelten Werte an. Somit liegt die Verantwortung der richtigen Berechnung auf Seiten des WMS. Letzteres bezieht daher seine Informationen direkt aus dem operativen System“, so Pfisterer weiter. Und dabei ist speziell die Rechteverwaltung zu erwähnen: „Das WMS stellt nicht nur die Kennzahlen zur Verfügung, es regelt auch, wer auf welche KPIs Zugriff und somit Einsicht erhält“, schließt Pfisterer ab.

Über die App SMI:

Smart Mobile Information kommuniziert mit einer eigenen Schnittstelle, die sowohl von außen, also über das Mobilfunknetz, als auch intern über das lokale WLAN, zugänglich ist. Die Kommunikation zwischen App und Schnittstelle sowie über das Mobilfunknetz oder WLAN ist durch ein Verfahren gesichert, das für jede Anfrage einen Schlüssel generiert, der aus mehreren Komponenten besteht und genau für eine Anfrage gültig ist. Die Kommunikation findet allerdings aus Sicherheitsgründen nur in Richtung WMS zum SMI-Server statt und der vorher festgelegte Zeitpunkt der Übertragung wird ausschließlich vom WMS gesteuert. Dadurch wird beispielsweise das WMS nicht durch unzählige Anfragen der App belastet. Systemanforderungen: Die iPhone-Version benötigt mindestens iOS 9.0, die Android-Variante setzt mindestens auf Lollipop 5.0.

Über DR. THOMAS + PARTNER:

Die Software-Manufaktur aus Karlsruhe plant und realisiert modulare Intralogistiksysteme für nationale und internationale Unternehmen unterschiedlicher Größe und Branche. Zu den Spezialgebieten zählen hochwertige Informationssysteme für Warenverteilzentren, die Produktionslogistik, E-Commerce-Multichannel und den globalen Fahrzeug- und Ersatzteilhandel. Die angebotenen Leistungen reichen von der Hilfestellung bei konzeptionellen Fragen über die Planung und Realisierung individueller Lösungen bis hin zur Auswahl der passenden Hardware. Zu den namhaften Kunden zählen beispielsweise die Otto Group, Zalando, Canyon, arvato adidas, Bosch, Subaru und TUIfly.



Kontakt:

TUP-REDAKTION

Dipl.-Techn.Red. Andreas Plöger

Dipl. Fachjournalist Markus Henkel

redaktion@tup.com

DR. THOMAS + PARTNER GmbH & Co. KG

Am Sandfeld 9

D 76149 Karlsruhe

Telefon: +49 721 78 34 0

Fax: +49 721 78 34 119

Grafiken zu dieser Pressemitteilung finden Sie in unserem Pressebereich:

www.tup.com/presseinformationen