



Effiziente Transporte mit KI Plug-in

OrgaCard nutzt neues Patent für Klinik Logistiksoftware

Was haben OrgaCard, SAP und Google gemeinsam? Sie bilden die Logistikanforderungen ihrer Kunden mit dem weltweit stärksten Solver Gurobi ab. Für die Transport-Software wurde von OrgaCard ein Berechnungs-Algorithmus patentiert, der Prozess-optimierungen für alle Logistik Bereiche einer Klinik bringt.

Das LogistikManagement-System bringt Transparenz in alle klinischen Anforderungsprozesse. Dabei werden alle wichtigen Ereignisse dokumentiert und sind nachvollziehbar. Über alle Fachbereiche hinweg, für alle Zwecke, ob Patienten- oder Materialtransporte, sowie für einmalige oder Serien-Transporte – alle Nutzer profitieren von der Software, die ständig alle Transportanforderungen auf den aktuellen Stand bringt.

Ist eine Transportbestellung mit wenigen Klicks angelegt, erkennt der Auftraggeber die Erleichterung: Keiner Transportbestellung muss nachtelefonieren werden. Terminkollisionen werden vermieden, etwaige Verspätungen direkt angezeigt und ein Überblick über die aktuellen Aufenthaltsorte der Patienten ist sichergestellt. Für Notfälle oder Schnellschnitte ist eine priorisierte Behandlung obligatorisch.

Das OrgaCard System arbeitet mit einer automatischen Verteilung der Anforderungen an die angemeldeten Transportmitarbeiter. **Eine personell besetzte Leitstelle ist unnötig.** Für die Verteilung ist es wichtig, dass die im System aktiven Transportmitarbeiter ihre Zwischenschritte am Endgerät quittieren.

Jeder neue Auftrag kommt in Echtzeit auf die Endgeräte der Läufer. Handelsübliche iPods oder Smartphones kommen hier zum Einsatz.

- So werden die am besten positionierten Mitarbeiter beauftragt, um unnötige Leerwege zu vermeiden.
- Das zweite wichtige Merkmal ist die Berücksichtigung der Pünktlichkeit, denn diese spielt im Krankenhausalltag eine große Rolle.
- Das dritte Merkmal ist die gerechte Verteilung der Anforderungen an die Mitarbeiter. Diese Merkmale sind hausindividuell parametrisierbar. Die Auswertungsmöglichkeiten des Transportaufkommens sind relauncht worden und erfolgen in unterschiedlichen Charts, die die relevanten Kennzahlen darstellen.

Das Besondere an der Logistiksoftware mit dem KI Plug-in ist, dass die Verteilmöglichkeit mathematisch optimiert berechnet wird. Diese Vorgehensweise ist von M.Sc. Alexander Müller, Preisträger der DMEA 2020 in Zusammenarbeit mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg entstanden und wurde von OrgaCard patentiert. Sie nutzt als Grundlage dazu den Solver Gurobi, der ein Software-Tool ist, mit dem mathematische Probleme optimal gelöst werden. Der vorgeschaltete Algorithmus berechnet die bestmögliche Verteilung der Auftragsdaten. Und das mathematisch bewiesen.

OrgaCard nennt seine bewährte Version LogistikManagement-Systems mit KI Plug-in. Dank dieser werden alle Transporte im Haus optimal be-

rechnet und verteilt, wodurch ein enormes Einsparpotential möglich ist. Und das ist einzigartig in der Krankenhauslogistik.

Was wissenschaftlich interessant ist, wird wirtschaftlich für Kliniken zum klaren Vorteil.

Die Vorteile des LogistikManagement-Systems mit KI Plug-in von OrgaCard sind eindeutig:

- **Vollautomatische Disposition**
- **Beste Auftragsverteilung**
- **Vereinfachte Kommunikation zwischen allen Fachbereichen**
- **Die vielseitigen Auswertungsmöglichkeiten runden die Optimierung ab.**

Für weitere Informationen zum LogistikManagement mit KI Plug-in steht Ihnen unser Vertriebsteam jederzeit sehr gerne zur Verfügung:



Florian Blume
Gesamtleitung Vertrieb
09122.1809-34
f.blume@orgacard.de



Christoph Prechter
Stv. Leitung Vertrieb
09122.1809-64
c.prechter@orgacard.de

