



The specialist 4 calculation
of human work...

Hochfrequente variable Logistikprozesse
Genauere Leistungsbeurteilung in Echtzeit

Hochfrequente variable Logistikprozesse

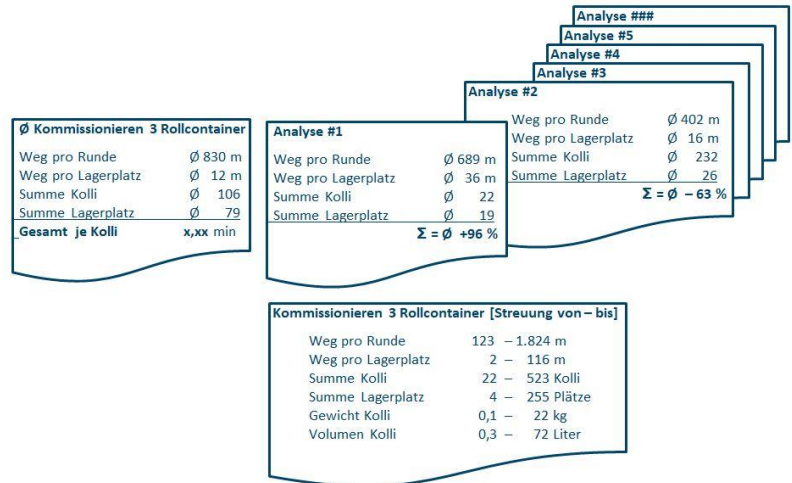
Genauere Leistungsbeurteilung in Echtzeit



Stellen Sie sich vor, für hochfrequenten Prozesse der Intralogistik liegt immer die richtige Planzeit vor. Und zwar für jeden einzelnen Prozess genau – in Echtzeit!

Bei hochfrequenten und stark variierenden Prozessen streuen die Ergebnisse der Einzelprozesse stark um den Mittelwert. Ob bei einem Dienstleister oder dem Personal in der Kommissionierung, ein Durchschnittswert ist für die Einsatzplanung oder zur objektiven, transparenten Leistungsbeurteilung kaum aussagekräftig.

Die nach MTM oder anderen Planzeit-Ermittlungsverfahren berechneten Durchschnitte sind nur für die Ermittlung des Personalbedarfs oder auch für eine Leistungsbeurteilung über längere Zeiträume geeignet.



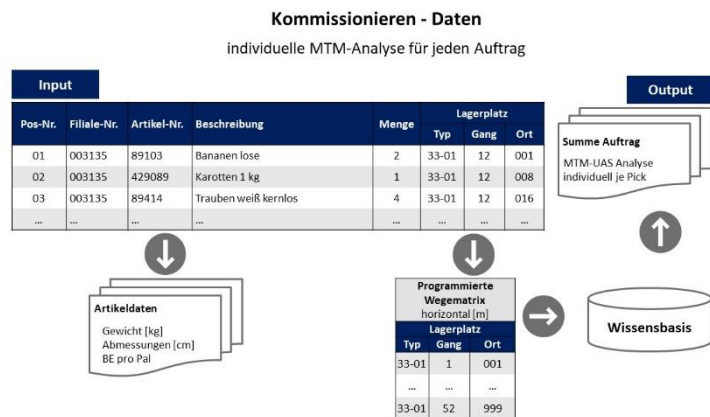
Quelle: THANOS 2022

Das Expertensystem **calculation4u** ist in der Lage, für jeden Kommissionier-Auftrag innerhalb von wenigen Sekunden eine individuelle Arbeitsanalyse zu erzeugen.

Das gilt auch für große Datenmengen.

Dabei wird nicht nur der individuelle Weg durch das Lager und die Eigenschaften der zu kommissionierenden Produkte (Gewicht und Abmessungen), sondern auch der aktuelle Lagerbestand berücksichtigt. Damit ist es sogar möglich, die ergonomische Belastung zu ermitteln.

Automatisiert erstellte MTM-Analysen ermöglichen die effiziente und genaue Bewertung jedes Arbeitsvorganges bei hoher Prozessvarianz



Quelle: THANOS 2022

Informationen zur THANOS Software GmbH und calculation4u



Die Entwicklung der Cloud-Lösung **calculation4u** ist das Ergebnis der Zusammenarbeit der THANOS Software GmbH und der österreichischen MTM-Vereinigung. Das System erzeugt automatisiert MTM-Analysen mit Hilfe einer eigens dafür entwickelten Wissensbasis. In der integrierten Datenbank werden die Ergebnisse der Prozessberechnung in jeder Variante gespeichert. Dadurch wird beispielsweise die Berechnung jedes Auftrages eines ganzen Jahres rasch und präzise verfügbar. Manuelle MTM-Analysen, Zeitstudien oder Schätzungen werden auf ein Minimum reduziert.

calculation4u liefert sofort für jeden Logistikprozess die Planzeit in der erforderlichen Genauigkeit und liefert zusätzlich die Basis zur Bewertung der ergonomischen Belastung.

Bei **Verpackungsarbeiten** sind Methoden, Gewichte und Arbeitsplätze steuernde Parameter. Ändert sich eine Verpackungsvorschrift oder Packmethode, wird von calculation4u die neue Planzeit für alle betroffenen Vorgänge automatisch erzeugt.

Für **Kommissioniervorgänge** sind Layout und Auftragsparameter Grundlage der automatischen MTM-Zeitermittlung.

Leistungsmerkmale von calculation4u

- Dynamische Erzeugung automatischer MTM-Analysen
- Vergleichbarkeit der Details jedes Prozesses
- Planzeiten für Dienstleister-Ausschreibungen
- Scoring von Planzeiten der Prozesse verschiedener Standorte

calculation4u wird heute bei A1 (Österreichische Telekom) gehostet, ist daher frei skalierbar und entspricht den BSI Sicherheitskriterien.

Die THANOS Software GmbH sind MTM-Fachleute und Software-Experten für die rechnergestützte Arbeitsplanung und Zeitwirtschaft. Das Unternehmen wurde 1999 gegründet und liefert heute in der Logistik dynamische Planzeiten für Automotive, Handelsunternehmen und Distributoren.

THANOS arbeitet projektorientiert, unterstützt bei der Einrichtung der Wissensbasis von calculation4u, sowie der Erhebung aller notwendigen Daten.



THANOS Software GmbH

calculation4u - Der Onlinedienst zur automatisierten Kalkulation hochfrequenter logistischer Prozesse

Zentrale Österreich - Grenzgasse 111/9/1, A-2340 Mödling

Deutsche Vertretung - Sales & Marketing - Im Büntefelde 12 - 30559 Hannover

Tel.: 0511-9824 3636 - Mobil: 0172-5323 372 mail: henning.strube@thanos.at

Info: <https://thanos.at>