

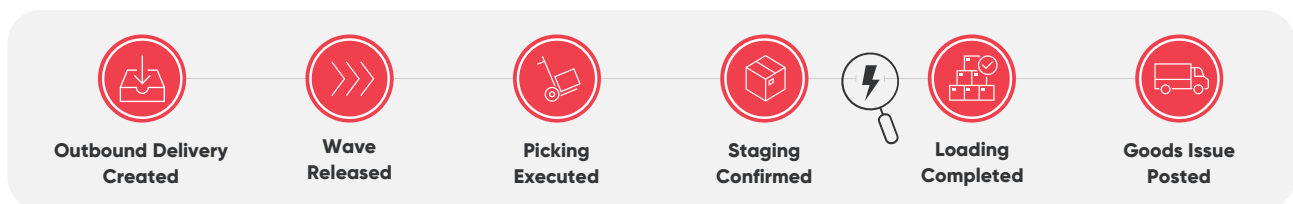
Extended Warehouse Management

Was ist SAP Extended Warehouse Management (SAP EWM)?

Als Extended Warehouse Management bezeichnet man eine SAP-Lösung, welche in der Logistik für die Steuerung, Kontrolle und Optimierung komplexer Lager- und Distributionssysteme genutzt wird.

Was ist der Nutzen von Process Mining im Bereich Extended Warehouse Management?

Process Mining im Kontext von SAP EWM ermöglicht einem Unternehmen, Logistikprozesse transparent abzubilden, Abweichungen vom Soll-Prozess zu erkennen und Schwachstellen zu identifizieren. Neben dem Wareneingangs- und Warenausgangsprozess lässt sich damit auch die Produktionsversorgung analysieren und absichern. Unterstützt wird dies von der großen Datenvielfalt, die SAP EWM, beispielsweise bezüglich der unterschiedlichen Lagerbereiche, Transporteinheiten oder Handling Units, bietet. Auch Daten aus dem Bereich IoT und damit einhergehende Informationsflüsse, können zur Prozessanalyse genutzt werden.



Was sind typische Anwendungsbeispiele?

Mit Process Mining können beispielsweise die unterschiedlichen Bearbeitungsschritte innerhalb eines Warenausgangsprozesses dargestellt und bezogen auf ihre Durchlaufzeit, ihre Reihenfolge oder den Grad der Automatisierung in den Unternehmenskontext gestellt und ausgewertet werden. Dabei entsteht eine End-to-End-Betrachtung von der Erstellung eines Auftrags bis hin zu dessen Auslieferung, welche die einzelnen Logistikschritte, wie die Kommissionierung, das Auslösen von Wellen oder das Zuweisen von Transporteinheiten, beinhaltet. Engpässe und ungewollte, manuelle Eingriffe in den Prozess werden dadurch sichtbar und deren Ursache kann identifiziert werden. Gleiches gilt für den Wareneingangsprozess und für Prozesse, die für die Produktionsversorgung verantwortlich sind. Der zentrale Nutzen von Process Mining ist die dadurch entstehende Prozesstransparenz, die es erlaubt Probleme zu erkennen und Maßnahmen zur Prozessverbesserung zu definieren.

Was sind die klaren Vorteile von Process Mining innerhalb von Extended Warehouse Management?



Erhöhung der Produktivität



Absicherung der Produktionsversorgung



Steigerung der Kundenzufriedenheit



Risikominimierung und Durchsetzung des Soll-Prozesses



Kostenreduktion