

# Westernacher Consulting - Wir optimieren Ihre Lagerlogistik mit SAP-Lösungen



## Supply Chain Management

### Gut aufgestellt aber trotzdem nicht beweglich?

Wie Sie mit **SAP Extended Warehouse Management (EWM)** Ihre Lagerlogistik effizient und flexibel ausrichten!

Die meisten Firmen arbeiten heute **dienstleistungsorientiert mit einer klaren Ausrichtung auf den Kunden**. Um ihre gesamte Lieferkette reibungslos am Laufen zu halten, **entstehen hohe Anforderungen an die Lagerlogistik**.

Als Manager für die Lagerlogistik verantwortlich zu sein, bedeutet **vielseitige Herausforderungen erfolgreich meistern zu müssen**:

- Wie integriere ich ohne großen Aufwand neue Kunden, Produkte, Leistungen oder kundenspezifische Abläufe?
- Wie können Teilprozesse unter Beibehaltung verschiedener Besitzverhältnisse flexibel an Dienstleister ausgelagert werden?
- Wie muss ich mein Lager organisieren, um kosteneffizient geforderte Servicelevels einzuhalten?
- Wie koordiniere ich den Material- und Informationsfluss?
- Wie kann ich Ware bei Lieferanten oder Drittanbietern früher vorbereiten, um eine verbesserte Lieferfähigkeit zu erreichen?
- Wie stelle ich die Transparenz sicher, um Lagerbelegung, Lagerleistung und Arbeitslast zuverlässig erkennen zu können?
- Wie erkenne ich schnell kritische Situationen um zeitnah eingreifen zu können („Management by Exception“)?

Um diesen steigenden Anforderungen gerecht zu werden, benötigen Firmen Warehouse Management Systeme mit höherer Effizienz, Flexibilität und Transparenz.

Die Antwort von SAP auf diese Anforderungen lautet Extended Warehouse Management (EWM). **EWM hilft, den Service-Level durch „State-of-the-Art“ Lager- und Lieferprozesse dramatisch zu verbessern.**

Als Special Expertise Partner der SAP gehen wir diese Herausforderungen gerne mit Ihnen an und helfen Ihnen dabei, die folgenden Kernziele zu erreichen:

- Steigerung der Lagereffizienz und Produktivität
- Sicherstellung geforderter Servicelevels bei minimalen Kosten
- Umsetzung neuer Anforderungen ohne großen Aufwand
- Integration verschiedener Ressourcen
- Optimale und problemlose vertikale Integration der Lagerverwaltung mit den ERP- und Planungssystemen

### Westernacher - Kompetenz und Erfahrung in Strategie-, Prozess- und IT-Beratung seit 1969.

#### WESTERNACHER SERVICE PORTFOLIO

- Strategie- und Prozessberatung
- Entwicklung und Implementierung von IT-Lösungen
- SAP-Machbarkeitsstudien
- SAP-Implementierung und AddOn Programmierung
- Change Management

Seit 1994 implementiert Westernacher Lagerverwaltungslösungen auf SAP Plattformen und verfügt damit über einen reichen Erfahrungsschatz. Unsere nachgewiesene Erfolgsgeschichte auf der Grundlage von Best Practices im Lager und konsequentem Streben nach Lösungen, die optimal auf die Kundenanforderungen abgestimmt sind, sichert zukünftigen Erfolg auch bei neuen Herausforderungen.

# Westernacher Consulting - Wir optimieren Ihre Lagerlogistik mit SAP-Lösungen

## Lagerlogistik mit SAP Extended Warehouse Management (EWM)

Der Fokus von EWM ist das Zusammenspiel der Prozesse zwischen vielen Lagern und Geschäftspartnern. EWM deckt komplexe Lagerlogistikprozesse vollständig und in transparenter Weise mit folgenden Kernfunktionalitäten ab.

Kernprozesse Lagermanagement		
<b>Wareneingang</b>	<b>Interne Prozesse</b>	<b>Warenausgang</b>
Lieferavisierung per ASN	Nachschub	Lagerauftragserstellung
Integrierte Qualitätsprüfung	Montage / Bausatzerstellung	
Lagerungsdisposition	Inventur	Wellenmanagement
Dekonsolidierung	Verschrottung	Kommissionierung
Einlagerung		Verpacken
Retourenabwicklung		Transportdisposition
		Bereitstellung & Konsolidierung

  

Übergeordnete Prozesse		
Cross-Docking	Arbeitsmanagement	Logistische Zusatzleistungen
Yard Management	Ressourcenmanagement	Monitoring

  

Unterstützungsfunktionen		
Materialflusssystem (MFS)	Catch Weight	RFID
Verpackungsspezifikationen	Zollverfahren	Radio-Frequency-Framework
E&HS Services	Qualitätsmanagement mit QIE	Graphisches Lagerdesign
Seriennummernverwaltung	Lagercockpit	Chargenverwaltung

SAP EWM Kernfunktionalitäten

### Funktionalität und Highlights von EWM:

**State-of-the-art Lagerverwaltung:** Im Gegensatz zu LE-WM und TRM bietet EWM einen komplett neuen Lagerkern, der echte Mehrschritt-Transporte mit integrierter Lagereinheiten-Verwaltung ermöglicht. Die physische Lokation eines Materials ist jederzeit bekannt und Bestände können online verwaltet werden.

**Service Parts Management:** EWM ist essentieller Bestandteil von SAP Service Parts Management (SPM). SPM stellt erweiterte Prozesse zur Verfügung, z.B. für verschiedene Cross Docking Prozesse, Reklamationen und Retouren, Kontraktlogistik, die voll in EWM integriert sind.

**Yard Management:** Verbesserte Steuerung von Ankunft, Verwaltung und Abfahrt von Fahrzeugen und Ladeabteilen dehnen die Sichtbarkeit über die Wände des Lagers hinaus aus: Im Gegensatz zu LE ist die Hofsteuerung von EWM ein integrierter Baustein der Lagerverwaltung, der die Prozesse vom Hof ins Lager und zurück transparent einbindet.

**Wareneingangs-Prozess:** EWM führt neue und fortschrittliche Prozesse für den Wareneingang ein. Umverpacken und Etikettieren von Waren erfolgen innerhalb eines Dekonsolidierungsprozesses, ggf. auch mittels unterschiedlicher Bestandstypen während des Transports ins Lager.

**Arbeitsplätze:** Verpacken, logistische Zusatzleistungen, Set-Bildung oder die EWM-integrierte Qualitätsprüfung von Retouren, erfolgen an Arbeitsplätzen mit eigenen Dialogen. Der Transport von und zu den Arbeitsplätzen wird voll unterstützt und ist in neue Prozesse wie Kit-to-Order oder Endmontage integriert.

**Cross Docking:** Transport Cross Docking synchronisiert An- und Auslieferungen, so dass Handling Units das Lager direkt passieren können. Mit dem Warenverteilungs-Cross-Docking können zentrale Lager schnell auf Engpässe in Regionallagern reagieren, darüber hinaus wird die Warenverteilung z.B. auf Filialen mit unterschiedlichen Prozessvarianten unterstützt.

**Automatische Lagerungsdisposition zur optimierten Lagernutzung:** EWM kann die beste Verteilung über Lagerbereiche anhand von Produkt- und Verbrauchsdaten selbst ermitteln. Ein Simulationswerkzeug und eine automatische Neuverteilung von bestehenden Beständen runden diese Funktionalität ab.

**Radio Frequency Framework:** Flexible und ergonomische Prozesse auf mobilen Terminals: Die Präsentation auf einem mobilen Gerät ist komplett von der darunter liegenden Business-Logik entkoppelt. Dadurch können Prozesse auch für mobile Computer einfach individuell konfiguriert, ergonomisch gestaltet und jederzeit an geänderte Anforderungen angepasst werden.

**Materialflusssystem:** EWM kann unterlagerte Systeme selbst steuern; dadurch ist es möglich, Komponenten wie automatische Kleinteilelager, Pick-to-Light-Systeme oder komplexe Sortieranlagen komplett mit EWM zu betreiben.

### Unser Angebot an Sie:

Wir beraten Sie über die Einsatzmöglichkeiten von EWM in Ihrem speziellen Anwendungsfall. Anhand einer Live Demo eines EWM-Standarddurchlaufs können wir Ihnen ein genaues Bild über den Mehrwert von EWM für Ihr Unternehmen verschaffen. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen kostenfrei einen Vorführtermin in unserem Stammhaus in Wiesloch oder direkt bei Ihnen vor Ort. Wir freuen uns darauf!

### Ihr Ansprechpartner bei uns



**Christian Schmaus**  
Telefon: +49 (0) 6222 92 21 - 0

Westernacher Business Management Consulting AG  
Münchäckerweg 1 · 69168 Wiesloch  
scm@westernacher.com · www.westernacher.com