

# Cloud-Native Warehouse Management System

Was ist das eigentlich?

# WIR STELLEN UNS VOR



Logistics Reply bietet **hochmoderne Softwarelösungen**, mit denen Unternehmen eine effizientere und **vernetztere digitale Lieferkette** erreichen können.

Hier interagieren Menschen und Maschinen nahtlos und nutzen Technologien der nächsten Generation wie KI, Robotik, Wearables und IoT.



**Michael Landstorfer**  
Senior Manager  
m.landstorfer@reply.de



Gegründet **1996**



Büros in **Italien, UK, Deutschland, USA** und **Brasilien**



**In-house R&D**



**+200 Kunden**  
in 5 Kontinenten



# SPANNUNGSFELD WMS PROJEKT

## WO LIEGEN DIE HERAUSFORDERUNGEN?

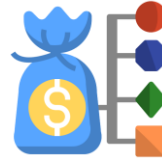
### Herausforderungen



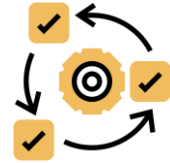
Komplexität der  
Projekte



Time-to-Market



Hohe  
Vorlaufkosten



Flexibilität und  
Skalierbarkeit der Lösung

WMS Projekt



# LEA REPLY™ SUITE

## END-TO-END SUPPLY CHAIN COVERAGE

VISIBILITY



LEAREPLY  
Resource Planner



LEAREPLY  
Smart  
Planning

PLANNING



LEAREPLY  
Supplier  
Portal



LEAREPLY  
Dock  
Scheduling



LEAREPLY  
Yard  
Management



LEAREPLY  
Warehouse  
Management



LEAREPLY  
Hub &  
Network



LEAREPLY  
Store  
Logistics



LEAREPLY  
In-Store  
Picking



LEAREPLY  
Last Mile



LEAREPLY  
Dropship

EXECUTION



SUPPLIER



YARD



WAREHOUSE



DC/HUB



STORE



CUSTOMER



# WIESO CLOUD-NATIVE

## WO LIEGEN DIE UNTERSCHIEDE?



- Keine Infratrakturaufwände für Hosting, Monitoring & Maintenance
- Sehr hohe Infrastruktur Service Levels durch Nutzung der AWS Cloud in EU.

### Infrastrukturaufwand



- Einfache Erweiterung der Funktionen durch weitere LEA Module
- Individuelle Anforderungen können auf Basis der Microservice Architektur entwickelt werden

### Modulare Funktionalitäten



- Flexibler Einsatz je nach Auftragsvolumen und Anzahl an Nutzern
- Einfache Übertragbarkeit auf andere/weitere Standorte

### Flexible Skalierbarkeit



- Umfassende & einfache Konfigurierbarkeit durch Key User
- «Template» Ansatz für die einfache Ausrollung des System Set Ups auf weitere Standorte

### Konfigurierbarkeit



- Microservices können über APIs direkt angesprochen werden
- Einfache Integration von neuen Technologien durch wiederverwendbare REST APIs

### Flexible APIs



- Web-basierte Frontends
- Nutzbar über verschiedenste Endgeräte
- Flexibel auf das Nutzungsvolumen anzupassen.

### 100% Web-basiert

# WIESO CLOUD-NATIVE

## VOM MONOLITHEN ZU MICROSERVICES

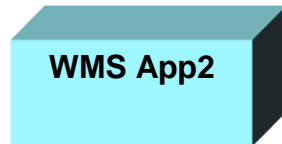
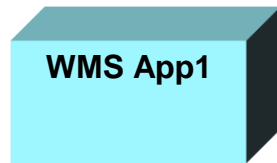
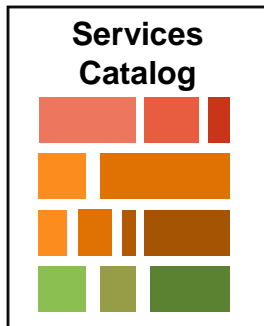
### Traditionellerer Ansatz



Individualisierte Lösung mit einem definierten Set an Funktionen für ein entsprechendes Kundenprojekt. Alle Funktionen die nicht dem Standardumfang entsprechen müssen neu entwickelt werden.

- Übertragbarkeit auf weitere Standorte ist schwierig
- Hohe Upgrade Kosten für individualisierte Lösungen
- Upgradefähigkeit ist irgendwann nur noch eingeschränkt möglich

### Microservices-basierter Ansatz



Kundenspezifische Anforderungen werden durch die Auswahl und Integration der relevanten Business Microservices erfüllt:

- Einfache Übertragbarkeit im Multi-Standort Set Up
- Möglichkeit der Komposition von kundenspezifischen Service Module



# CASE STUDY





## PUMA

Based in Germany, Puma is the third largest sportswear manufacturer in the world.

### WHY REPLY?

- International delivery capabilities
- Workforce Scheduling Functionality
- Proven, vertical expertise in the fashion & e-commerce industries
- Unlimited Scalability for Puma's dynamic business growth

### PROJECT INFO

- Global WMS program
- WMS Support of B2B & B2C operations
- WMS and Resource Planner roll-out at 11 warehouses in the following regions: EMEA, APAC and Oceania within 2024

### TECHNOLOGIES

LEA Reply™ WMS, WCS, Resource Planner



### GEOGRAPHIES





# LOGISTICS REPLY

UNSER TEAM ERWARTET SIE

BESUCHEN SIE UNS AN UNSEREM  
STAND L7



**Rüdiger Landscheidt**  
**Manager**  
r.landscheidt@reply.de



**Alexander Edelmann**  
**Associate Partner**  
a.edelmann@reply.de



**Michael Landstorfer**  
**Senior Manager**  
m.landstorfer@reply.de



# GET IN TOUCH

[www.lea-reply.com](http://www.lea-reply.com)

[m.landstorfer@reply.de](mailto:m.landstorfer@reply.de)