



0203

**Die Projektdaten**

<b>Projektphase 1:</b>	<b>Implementierung LFS 400 mit Anbindung an altes WWS</b>
Vertragsabschluss:	Januar 1998
Pflichtenheft:	Mai 1998
Programmierung:	August 1998
Inbetriebnahme:	Januar 1999
	Lagerstandorte/Produktbereiche Scientific Products und Consumer Goods
<b>Projektphase 2:</b>	<b>Releasewechsel LFS 400, Anbindung an neues WWS Movex</b>
	<b>Aufnahme neuer Produktbereiche</b>
	<b>Anbindung weiterer Lagerstandorte</b>
Pflichtenheft:	Oktober 2001
Programmierung:	Februar 2002
Inbetriebnahme:	Mai 2002
	Lagerstandorte/Produktbereiche Olympus Diagnostica und Repair

- Eingesetzte LFS 400 Module:**
- Basismodul
  - Meldebestand
  - Inventur Nulldurchgang
  - Statistik
  - Staplerleitsystem
  - Parken
  - Packplatzabwicklung
- Schnittstellen zu Fremdsystemen
  - Qualitätskontrolle
  - Abrechnung „Logistische Dienstleistungen“
  - Arbeitspakete
  - Etikettendruck
  - AKL Anbindung



Die Unternehmen der E+P Gruppe



**EHRHARDT + PARTNER**

Boppard-Buchholz



**INSTITUT FÜR ANGEWANDTE  
WAREHOUSE-LOGISTIK**

Boppard-Buchholz



**Ehrhardt Warehouse  
Management Systems, LLC**

South Orange, N. J., USA



**Informática y Gestiones  
Logísticas, S.L.**

Figueres, Spanien



**Olympus Optical CO. (Europa) GmbH:**  
**Systemintegration auf europäischer Ebene**

LFS 400



**EHRHARDT + PARTNER**

**Software-Systeme  
für Warehouse-Logistik**

# LFS 400 – Warehouse-Integration mit System

## Kunde

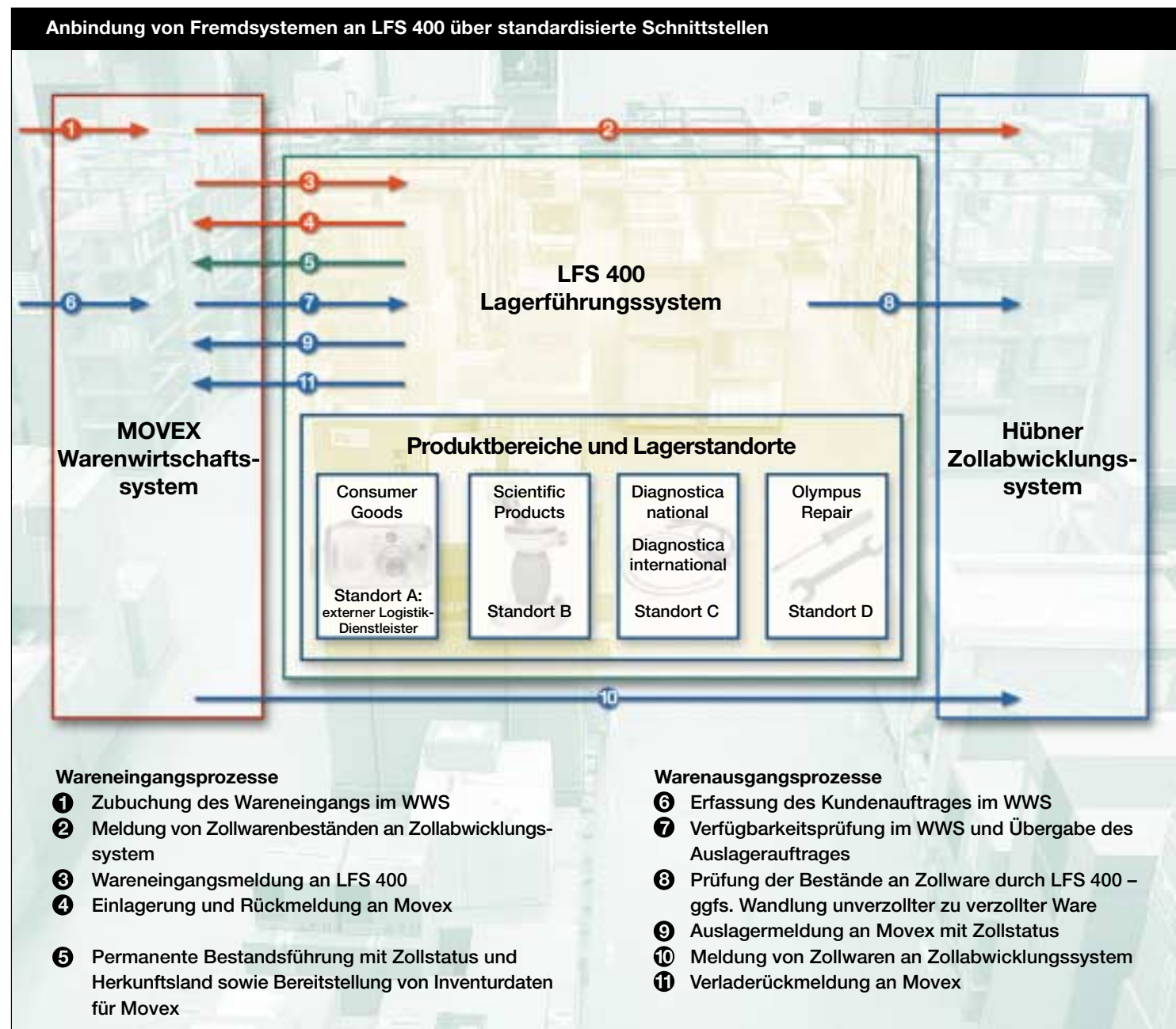
Die Olympus Optical CO. (Europa) GmbH steuert vom Hamburger Firmensitz aus die Aktivitäten in Mittel- und Osteuropa sowie in Südafrika. Die Produktpalette des Herstellers hochwertiger optischer Geräte gliedert sich in zwei Produktbereiche: Neben den sogenannten Scientific Products, das sind medizinische und industrielle optische Geräte wie bspw. Endoskope, Mikroskope und Blutanalysegeräte, vertreibt das Unternehmen auch Digitalkameras und Zubehör. In diesem Bereich der Consumer Goods hat sich Olympus als einer der Marktführer etabliert.

## Anforderungsprofil und Ausschreibung

Um die Wettbewerbsfähigkeit des Konzerns nachhaltig zu verbessern wurden die dezentralen europäischen Lager in ihren Funktionen minimiert und die Warehouse-Aktivitäten an verschiedenen Lagerorten in Hamburg zentralisiert. Nach ausführlichen Gesprächen mit mehreren Anbietern entschied sich Olympus 1998 für das Lagerführungssystem LFS 400 von Ehrhardt + Partner. Maßgebliche Faktoren für die Auftragsvergabe waren neben der hohen Flexibilität des Warehouse-Management-Systems und dem hohen Abdeckungsgrad der geforderten Funktionalitäten auch das überzeugende Schnittstellen-Know-how von E + P.

## Ergebnisse

Nach der Softwareimplementierung in den beiden Zentrallägern Scientific Products und Consumer Goods dehnte Olympus die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ehrhardt + Partner auch auf andere Geschäftsbereiche und Lagerorte aus. Inzwischen wird LFS 400 in zwei weiteren Lagern – Olympus Repair und Diagnostica – eingesetzt. Ausschlaggebend für diese Auftragsvergabe war vor allem die hohe Integrationsfähigkeit mit anderen Softwaresystemen. Die konzern- und mehrmandantenfähige Software LFS 400 besitzt standardisierte Schnittstellen zu allen marktrelevanten PPS-, Warenwirtschafts- und Kundenauftragssystemen. Deshalb ist ein Systemwechsel von Fremdsystemen, wie bspw. die bei Olympus realisierte Umstellung auf das europaweit einheitliche Warenwirtschaftssystem Movex auch im nachhinein problemlos möglich. Projektbesonderheiten waren darüber hinaus die Anbindung eines Print-on-Demand-Systems zur artikelspezifischen Produktion von Bedienungsanleitungen in 16 verschiedenen Sprachen. Außerdem ist im Falle von Olympus die Einlagerung von Maschinen möglich, die lediglich eine Artikelnummer besitzen, deren Einzelteile aber dennoch über mehrere Lagerplätze verteilt eingelagert werden. Die Protokollierung der Geräteseriennummern im Warenausgang ermöglicht darüber hinaus eine lückenlose Produktverfolgung bis zum Endkunden.



# Zahlen, Daten, Fakten

**OLYMPUS**

THE VISIBLE DIFFERENCE

Olympus Optical Co. (Europa) GmbH

Europäischer Hauptsitz:	Hamburg
Produktbereiche:	Scientific Products (Mikroskope etc.) Consumer Goods (Kameras etc.) Diagnostica (Medizinische Geräte) Olympus Repair
Lagerstandorte:	Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg Billwerder Ring 19, 21035 Hamburg / Allermöhe externer Logistik-Dienstleister
Lagertypen:	Palettenlager, ca. 6.100 Palettenplätze AKL, ca. 13.300 Behälterplätze Fachbodenlager Konsolidierlager Offenes Zolllager
Lagerflächen:	ca. 13.700 qm
Datenfunk:	Teklogix, ca. 40 Geräte
Schnittstellen:	Anbindung an das übergeordnete WWS Movex Anbindung Print-on-Demand-Server Anbindung an AKL
Anzahl der Mitarbeiter:	mehr als 3.200 in Europa



**EHRHARDT + PARTNER**

**LFS 400**

High Quality e-Logistics

CLICK & GO

