



# LABELMANAGEMENT™

## UNTERNEHMENSWEITE ETIKETTIERLÖSUNG FÜR SAP®

### EXCELLENT IN LABELLING

**OPAL LBM: Administrator (Version 6.0.0 B 31.03.2016 Development)**

Label classes: OPAL, PRODUCT, PURCHASE, SERVICE, SPECIAL, WAREHOUSE, PALLET, etc.

**GHS/CLP 2015** (Lithium 1824)

Art No: 24022115 - A | Batch No: 90002115 - 01 | Manufacture Date: 14.12.2014 | Expiry Date: 14.12.2016

The CLP Regulation (the "Classification, Labelling and Packaging") is a European Union regulation which aligns the European Union system of classification, labelling and packaging chemical substances and mixtures to the Globally Harmonized System (GHS). It is expected to facilitate global trade and the harmonized communication of hazard information of chemicals and to provide regulatory efficiency.

**UN 1918** (Explosive)

**OPAL ASSOCIATES HOLDING AG**  
MOTORCHENSTRASSE 116  
CH-8600 WETZCHEN

24233/229/01

OPAL ASSOCIATES GMBH, DE-70631, REICHENAU

65619005

7177587-09

600

VDA ARTICLE 2015

19050210

3103708

14.12.2014

EL063X

ABC123

ABC123

14.12.2014

EL063X

2403308

**FOOD LABELLING**  
REGULATION (EU) No 1169/2011 - Allergens

**UDI LABEL**  
MEDICAL DEVICE 2015  
2.5 mm x 8 mm

QTY: 1 EA

14.12.2017

10002256

0000012300001

0000000017

45°C

YOUR LOGO HERE

OPAL ASSOCIATES HOLDING AG  
MOTORCHENSTRASSE 116  
8600 WETZCHEN  
Schweiz

7651

STABLE

YOUR LOGO HERE

OPAL ASSOCIATES HOLDING AG  
MOTORCHENSTRASSE 116  
8600 WETZCHEN  
Schweiz

1401





## ZENTRALISIERTE LÖSUNG

### VERWALTUNG IN SAP®

Die Anwendung ist entwickelt, um Ihre Etikettenprozesse zu verwalten und zu strukturieren. Die Etiketteninhalte (Organisationsdaten, Bewegungsdaten, Anwendungsdaten, Stammdaten inkl. Klassifizierungen und etikettenspezifische Zusatzdaten) werden in Katalogen gesammelt und können ohne Entwicklungskennnisse zentral im SAP® verwaltet werden.

Die Etikettenlayouts können von einem Designer verwaltet, getestet und freigegeben werden. Unterstützt werden auch sprachabhängige Inhalte einschliesslich mehrsprachiger Etiketten.

### ETIKETTEN DESIGN

Wir unterstützen die gängigsten professionellen Etikettenlayout – Software Hersteller wie Europlus mit NiceLabel und Seagull Scientific mit BarTender. Diese sind vollständig in die Anwendung von OPAL integriert und geben Ihnen die Möglichkeit, Ihre Etikettenlayouts selbstständig zu entwerfen.

Sie bieten alle erforderlichen Funktionen, um Etiketten nach Ihren spezifischen Vorgaben zu erstellen und unterstützen alle aktuellen Standards wie GS1, HIBC, GHS, VDA Kennzeichnung und viele mehr.

Es gibt nahezu keine Beschränkungen im Design; Unicode-Unterstützung für Texte, True- und Open-Type-Schriften, inkl. Sonderzeichen

Mit der zusätzlichen „Matrix Verwaltung“ ermöglichen wir Ihnen Zusatzdaten regelbasiert in Entscheidungstabellen anzulegen und diese Inhalte für den Druck zu verwenden.

Für die CLP/GHS Kennzeichnung bieten wir ein Add-On "EH&S Master Class", um Inhalte aus dem SAP® EH&S-Modul zu sammeln. Phrasen, Piktogramme, Identifikatoren, Inhaltsstoffe und Gefahrgutdaten können in dem Feldkatalog Ihrer Etiketten abgebildet werden. Diese Inhalte können spielend auf Ihren Etikettenlayouts verwendet werden.

und druckerherstellerunabhängige Schriftarten, die auf Etikettenlayouts verwendet werden können. Erweitern Sie Ihre Etiketten ohne Probleme mit RFID Informationen.

Für Etiketten mit Formatierungen (z.B. hervorgehobene Allergene) erleichtert die RTF-Text-Unterstützung das Gestalten der Etiketten. Doppelseitendruck und farbige Etiketten werden je nach benutztem Druckermodell unterstützt.

Bilder können im Layout eingebettet oder dynamisch ausgedruckt werden. Verschiedene Zähler und Datum/Zeit-Formate können direkt auf Ihrem Label-Layout angewendet werden.

## UMFASSENDE INTEGRATION

### QUALITÄTSASPEKTE

Um Ihre internen Qualitätsprozesse zu unterstützen, arbeitet unsere Lösung mit dem Versionskontrollsystem der Etikettenlayout-Software in SAP®. Unterschiedliche Revisions-Modi sind implementiert und ermöglichen Ihnen, Entwürfe und veröffentlichte Layouts in Ihren SAP® Transaktionen zu steuern. Geben Sie Etiketten frei, indem Sie die integrierten Arbeitsabläufe nutzen.

Alle unsere Objekte in SAP® umfassen einen Audit-Trail und eine getrennte Versionsverwaltung. Die Versionen werden mittels dem Standard-SAP® Transport Management System

transportiert, Etikettenversionen und Matrizen können durch Mitarbeiter aktiviert werden. Rollbacks können einfach und ohne Transport durchgeführt werden.

Mit dem integrierten Simulationsmodus hat der Anwender die Möglichkeit, eine Live-Vorschau seiner Etiketten in der Drucktransaktion anzuschauen und seine Entwürfe zu überprüfen.

Unser Entwicklungs-Team arbeitet mit einem GAMP-konformen Qualitätsmanagementsystem und bietet so alle erforderlichen Unterlagen für Ihre Qualitätssicherung.

### VERARBEITUNG

Sie haben die volle Kontrolle über die Ermittlung Ihrer spezifischen Etikettendaten in SAP® ABAP. Unser Framework bietet eine Vielzahl von nützlichen Funktionen und gibt Ihren Entwicklungen eine klare Struktur über alle Etikettendruckprozesse. Wir bieten Ihren IT-Spezialisten Beispiele und eine umfassende Dokumentation.

Prozessabhängige oder generelle Konditionen kontrollieren die Verwendung der Etikettenlayouts, Drucker, Kopien oder Sprachen.

Sie haben die volle Flexibilität über die Nutzung und definieren Ihre eigenen hierarchi-

schen Regeln, z.B. länder-, produkt- oder kundenspezifische Etikettenlayouts. Implementieren Sie Änderungen ohne Entwicklungsaufwand.

Um die Reihenfolge der Ausdrücke sicherzustellen, ermöglicht Ihnen die Anwendung, multiple Etiketten zu drucken.

Statusinformationen über die Verarbeitung der Druckaufträge werden zurück an SAP® gemeldet. Für das Drucken im Hintergrund (z.B. aus der SAP® Nachrichtensteuerung, aus eigenen Transaktionen oder externen Systemen), benutzen Sie unsere BAPIs und Web Services.

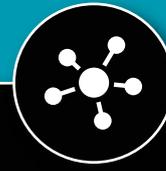


## SCHLÜSSELFUNKTIONEN



### Zentrale Verwaltung

Verwalten und steuern Sie alle Ihre Druckprozesse in einer zentralen SAP® Transaktion.



### Regelbasiertes Drucken

Dynamisch gesteuerte Etiketten kombiniert mit generischen Konditionen. Ihre Fachabteilung kann selbstständig Regelwerke aufbauen und pflegen.



### Leistungsstarker Designer

Verwenden Sie einen der professionellen und leistungsstarken Etiketten Designer, um kunden- oder produktspezifische Etiketten zu erstellen.



### Audit Trail

Sichern Sie Ihre Prozesse mit der eingebetteten Revisionskontrolle und einem umfangreichen Audit Trail ab. Betreiben Sie aktives Monitoring im SAP®.



### Drucker Unabhängigkeit

Wir unterstützen über 2500 verschiedene Druckermodelle mit eigenen Windows-Treibern. Erstellen und drucken Sie modell-unabhängige Etiketten.



### Dynamische Dateninhalte

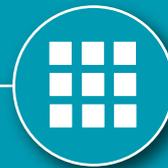
Unsere Anwendung ermöglicht Ihnen, dynamische Dateninhalte zu verwenden. Stellen Sie Ihren Anwendern diese als eigene Transaktion zur Verfügung.

## ERWEITERUNGEN



### EH&S Master Klasse

Verwenden Sie GHS/CLP relevante Daten mittels unserem Mapping-Tool direkt aus dem SAP® Environment Health and Safety Modul.



### Matrix Verwaltung

Erweitern Sie ihre Etikettendaten ohne Entwicklungsaufwand. Pflegen Sie z.B. kunden- oder produktspezifische Zusatzdaten im SAP®.



### Autarker Druck

Unser Line Print Agent wurde als eigenständiger Druckdienst für autarkes Drucken in einer ISA-95 Level 2 Umgebung entwickelt.



### Web Print Client

Veröffentlichen Sie Ihre Etikettenlösung und bieten Sie Ihren Lohnfertigern, Lieferanten und Partnern die Möglichkeit des Remote Druckes an.



### Professional Services

Wir bieten umfassende Unterstützung in allen Bereichen der Auszeichnung. Unsere Berater sind alle mit den relevanten Standards (CLP, GHS, GS1) vertraut.



### Schweizer Qualitätssoftware

Wir haben uns einem hohen Qualitätsanspruch verschrieben. Unsere Prozesse sind ISO-9001 konform und an GAMP angelehnt.

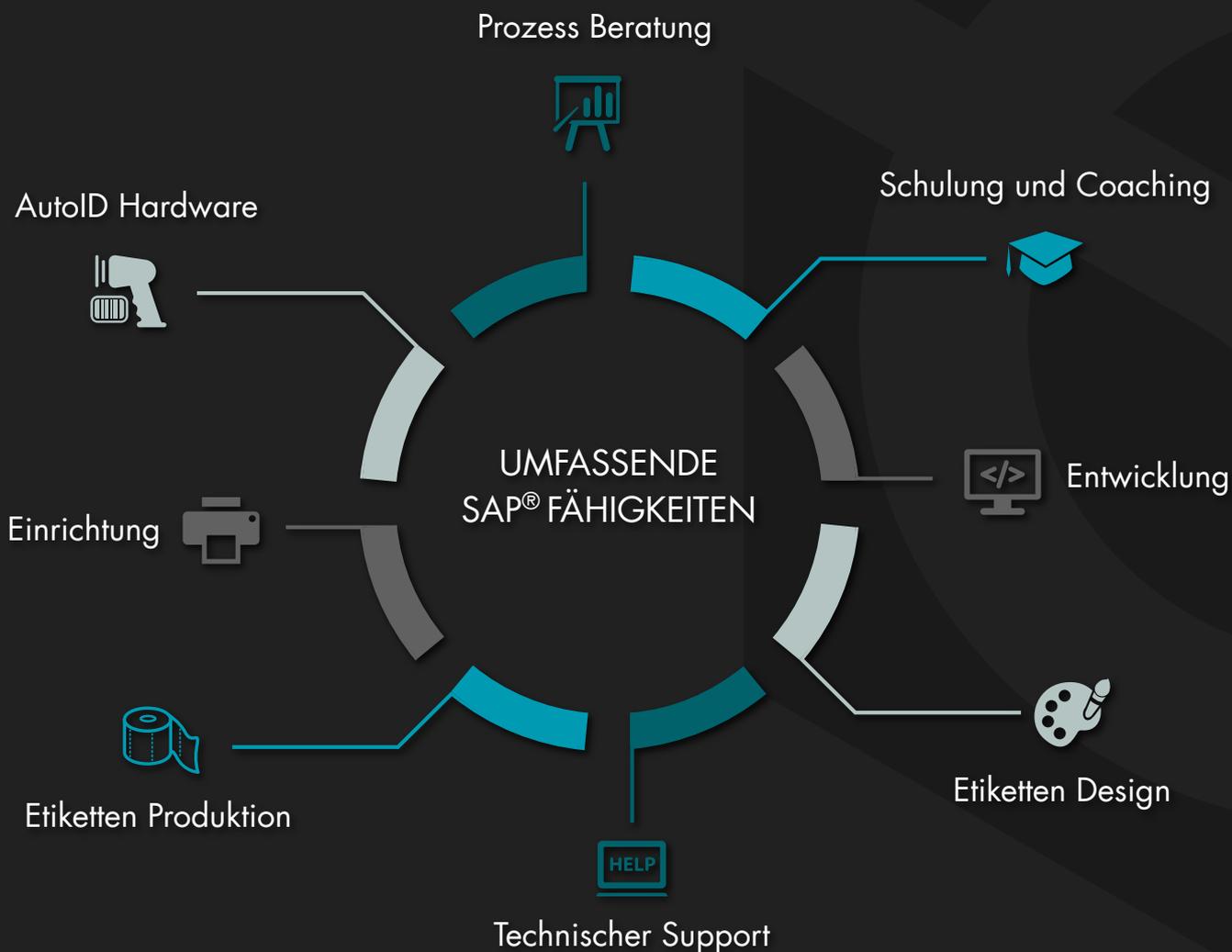


## KNOW HOW

### WIR SIND EXPERTEN

OPAL Associates Holding AG, Ihr AutoID System Integrator und Partner für AutoID und SAP Lösungen, registriert in Wetzikon (Schweiz), ist seit 1996 ein international führendes Unternehmen im Bereich AutoID und SAP®.

OPAL fokussiert sich auf integrative und innovative Konzepte und sieht sich selbst als Service Provider und System Integrator.

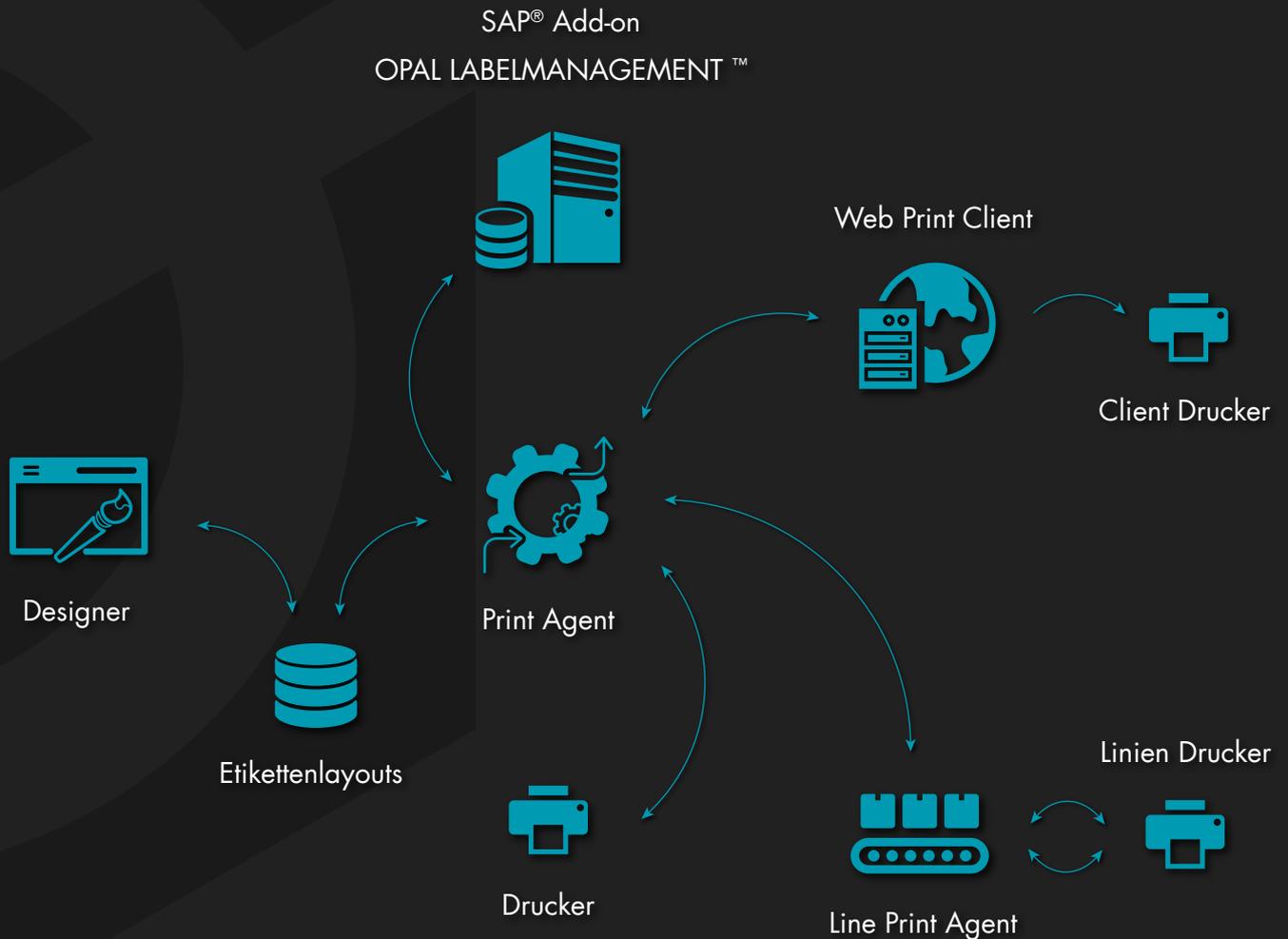


# ARCHITEKTUR

## MAXIMALE FLEXIBILITÄT

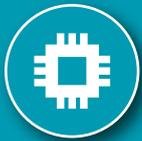
Alle unsere Anwendungen sind mit der neuesten Technologie entwickelt, um das Maximum an Performance und Stabilität zu erreichen.

Nutzen Sie zentralisierte, dezentralisierte oder gemischte Systemlandschaften, angelehnt an Ihre spezifischen Architekturvorgaben.





## EINIGE REFERENZEN



ELEKTRONIK



CHEMIE



PHARMA



AUTOMOBIL



INDUSTRIE



LEBENSMITTEL



WEITERE