



LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative cooperative business models

CENTRAL EUROPE
CONSTRUCTION FOR EUROPE

EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative cooperative business models

LogBase® - Logistics Software in the cloud

Jörg Schaible, Gunter Teichmann
SALT Solutions GmbH
www.salt-solutions.de
www.logbase.de

[S:IT]
SALT SOLUTIONS

CENTRAL EUROPE
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Agenda



SALT Solutions – a brief introduction

Logistics IT Systems along the Supply Chain: SCM, ERP, WMS, TMS, ...

Is it the right approach to migrate these systems into a cloud?

Cloud Computing was meant to be:

- Simple, fast and flexible. Anywhere and anytime.

Our approach: LogBase as a simple, fast and flexible Solution.

Our roadmap: "Everything as a service"

- Virtualization of real world services
- ... and: Collaboration

The next big thing: Cloud Computing + Logistics = "Cloud Logistics"?

[S:IT]
SALT SOLUTIONS

CENTRAL EUROPE
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Our concept






Production Logistics Retail

- Process design and IT-solutions along the value chain
- Experienced operating department and IT consulting services
- Proven international project expertise
- Life-time Application Management and Support
- Certifications: ISO 9001, SAP AMS

[S:IT]
SALT SOLUTIONS

CENTRAL EUROPE
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Who we are:




Jan Daske
Head of Business Development


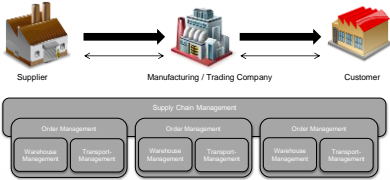


Gunter Teichmann
Head of Research & Development

[S:IT]
SALT SOLUTIONS

CENTRAL EUROPE
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Logistics IT Systems along the Supply Chain

Supplier Manufacturing / Trading Company Customer

Supply Chain Management

Order Management Warehouse Management Transport Management

[S:IT]
SALT SOLUTIONS

CENTRAL EUROPE
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

LogBase

... provides:

- ✓ Logistics software „on tap“
- ✓ Basic logistical functionality for Warehouse, Transport, handling and Value Added Services
- ✓ Independent and simple Configuration of logistical structures and processes
- ✓ Flexible and variable pricing models
- ✓ Simplified Cooperation with Partners via Cloud Computing Services

That means for you:

- ✓ Software usage on Demand in the Cloud without capital commitment
- ✓ Logistical functions are available online without advance and without investment at almost any devices
- ✓ IT – connectivity for your employees and partners worldwide
- ✓ Manageable and transparent IT costs
- ✓ Highest Flexibility and minimized Ramp-up times

simple, fast, flexible!

LogBase is...

... simple, because

- ✓ it simplifies complex technical issues through its support
- ✓ it is intuitive

... fast, because

- ✓ it is available immediately from the Cloud to fasten your processes
- ✓ its function can be configured and adapted to your needs by yourself
- ✓ individual Projects with LogBase have extremely short running times

... flexible, because

- ✓ it is customizable and extensible, anytime and anywhere
- ✓ it is an accurately fitting solution that can grow in the long term

The right road to the cloud...

... should be light weighted

LogBase as Cloud Logistics Platform

Complex customer/contract specific processes can be composed from predefined process modules

Process modules

LogBase covers all logistics base processes: transport, handling, storage and value-added services

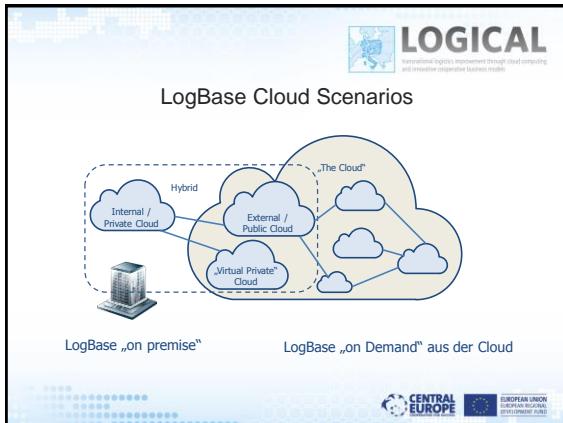
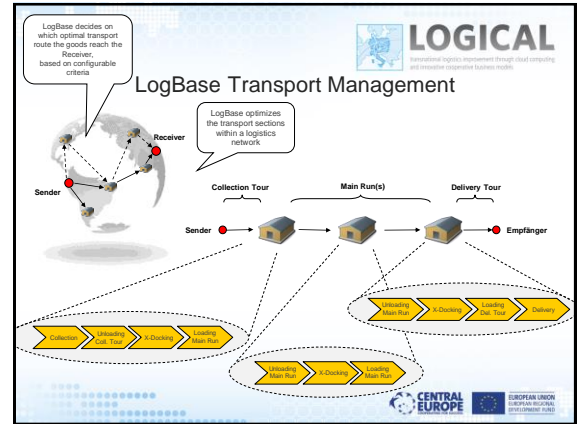
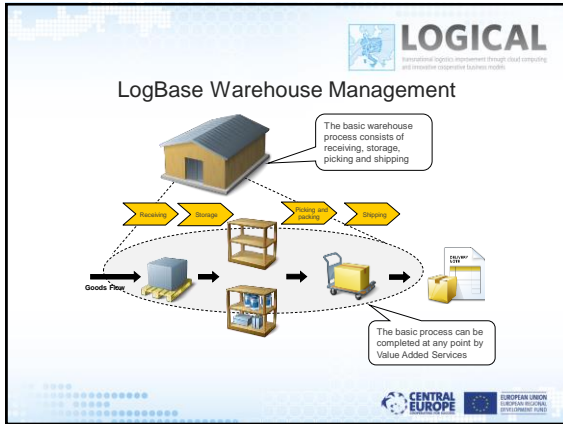
Logistics core functionality

LogBase Order Management

Each logistical contract is broken down according to a predefined scheme in individual services:

- Transport
- Storage
- Handling
- Value Added Services (VAS)

LogBase manages the operational handling of each order and adapts flexibly to new structures



Auftrags- und Lagerverwaltung mit LogBase

LOGICAL
Innovational logistics improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Mit LogBase können Sie Aufträge verschiedener Kunden überblicken und steuern.

Über die Kabel-Verbindungen werden Sie in die Aufträge und Lagerplanung bester Stammdaten.

LogBase ermöglicht die optimale Prozess im Lager.

Aufträge

Lager

Stammdaten

CENTRAL EUROPE EUROPEAN UNION

Auftrags- und Lagerverwaltung mit LogBase

LOGICAL
Innovational logistics improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Mit LogBase können Sie Aufträge verschiedener Kunden überblicken und steuern.

Aufträge

Lager

Stammdaten

CENTRAL EUROPE EUROPEAN UNION

LogBase Aufträge und Abrechnungen

LOGICAL
Innovational logistics improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Definieren Sie Ihre Dienstleistungen und Abrechnungsarten für unterschiedliche Kunden.

Überblicken Sie die Abrechnungsarten und die Abrechnung Ihrer Kundenaufträge.

Rechnen Sie Ihre Dienstleistungen ab und erzeugen Sie Rechnungsaufträge.

Aufträge

Auftraggeber

Kundenaufträge

Abrechnungen

CENTRAL EUROPE EUROPEAN UNION

Beispielscreen: Auftraggeber und Konditionen

LOGICAL
Innovational logistics improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Verwalten Sie unterschiedliche Auftraggeber bzw. Partner.

Name	Adresse	Vorname	Nachname	Titel	UStID	Stichtag
Günter Tackmann	Herr	Günter	Tackmann	Schulde GmbH	DE 1234567	01/01/2010
Andreas Christoffel	Herr	Andreas	Christoffel	Schulde GmbH	DE 1234568	20/08/2005
Kathrin Kuntzsch	Frau	Kathrin	Kuntzsch	Schulde GmbH	DE 1234569	27/02/2009

Service	Abrechnungsart	Bezugsgröße	Währung	Preis je Bezugsgröße	Mein
Bestellverträge	Logistikabrechnung	Anzahl Bestellsätze	EUR	5,00	Normale Meas
Wareneingangshandling	Logistikabrechnung	Anzahl LI in WE	EUR	2,00	Normale Meas
Wareneingangshandling	Logistikabrechnung	Anzahl LI in WA	EUR	2,00	Normale Meas
Lagerrente	Logistikabrechnung	pauschal	EUR	500,00	Normale Meas

Definieren Sie die Dienstleistungen und die Konditionen für die Abrechnung der den unterschiedlichen Auftraggeber.

CENTRAL EUROPE EUROPEAN UNION

Kundenaufträge können aus Excel geladen werden

LOGICAL
Innovational logistics improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Auftragsdatum	Auftragsnummer	Positionsnummer	Artikelstammnummer	AnzahlSoll	Kunde Anrede	Kunde Vorname	Kunde Nachname
13.2.2012	AUF139		1-1-13-6	10	Herr	Dieter	Heyd
14.2.2012	AUF140		1-2-13-5	10	Herr	Bernhard	Blüth
15.2.2012	AUF141		1-2-13-8	10	Herr	Marcus	Hono
16.2.2012	AUF142		1-10-123	10	Herr	Andreas	Christ
13.2.2012	AUF143		1-1-13-6	10	Herr	Dieter	Heyd
14.2.2012	AUF144		1-2-13-5	10	Herr	Bernhard	Blüth
15.2.2012	AUF145		1-2-13-8	10	Herr	Marcus	Hono
16.2.2012	AUF146		1-10-123	10	Herr	Andreas	Christ
13.2.2012	AUF147		1-1-13-6	10	Herr	Dieter	Heyd
14.2.2012	AUF148		1-2-13-5	10	Herr	Bernhard	Blüth
15.2.2012	AUF149		1-2-13-8	10	Herr	Marcus	Hono
16.2.2012	AUF150		1-10-123	10	Herr	Andreas	Christ
13.2.2012	AUF151		1-1-13-6	10	Herr	Dieter	Heyd

CENTRAL EUROPE EUROPEAN UNION

Beispielscreen: Auftragsübersicht

LOGICAL
Innovational logistics improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Die neuen Aufträge pro Kund werden werden.

Verfügen Sie das Status der Aufträge.

Klicken Sie hier um die Abrechnung zu steuern.

Auftragsdatum	Auftragsnummer	Abrechnungsart	Lieferadresse	Logistikabrechnung	Status	Abrechnung Soll
15.02.2012	0000010001	Nicht Aufwand	Nicht Aufwand	6,00 €	Gelastet	Nichtabgerechnet
17.02.2012	0000010002	Nicht Aufwand	Nicht Aufwand	6,00 €	Gelastet	Nichtabgerechnet
17.02.2012	AUF139	Bestand	Dieter Heyde	6,00 €	Gelastet	Nichtabgerechnet
15.02.2012	AUF140	Bestand	Dieter Heyde	6,00 €	Gelastet	Nichtabgerechnet

Abrechnung des Auftrages
Empfangen inkludiert Preis und mit verbuchen.

CENTRAL EUROPE EUROPEAN UNION

Start der Abrechnung

LOGICAL
International Logistics Improvement through cloud computing and innovative corporate business models

LogBase
Logistik-Management-System

LogiKlientenabrechnung
Für Lagerbestandsabrechnung am 31.03.2014

Rechnungsart	Menge	Datum	Umsatzpreis
Lagerbestand am 01.01.2014	20	01.01.2014	1.200,00
Wareneingang	100	01.01.2014	1.200,00
Warenabgang	-80	01.01.2014	-960,00
Umsatz			1.440,00
Warenabgang			-1.200,00
Saldo			240,00

LogiKlientenabrechnung am 31.03.2014

Auftrags- und Lagerverwaltung mit LogBase

LOGICAL
International Logistics Improvement through cloud computing and innovative corporate business models

LogBase onDemand

Aufträge **Lager** **Stammdaten**

LogBase verbindet die gesamten Prozesse im Lager

LogBase Lagerfunktionen

LOGICAL
International Logistics Improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Lager
Die Auftragsliste zeigt, was im Lager zu tun ist. Einmalige Ereignisse für Picklisten aus den Lagerbeständen.

Aufträge

Wareneingang
Warten im Wareneingang und einbringen für die weiteren Schritte.

Lagerbestand
Die Bestandübersicht zeigt die verfügbaren Bestände. Sie können sich direkt aus dem Bestand heraus korrigieren.

Warenausgang
Ereignisse für die Ware und einbringen für die Lieferungen.

Weitere Lagerfunktionen

LOGICAL
International Logistics Improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Lager
Die Bestandübersicht verwendet Sie bei der Durchsicht Ihrer Bestände.

WE Journal
Im Wareneingang können Sie eingegangene Wareneingänge aufnehmen und festhalten.

Lagerspiegel
Der Lagerspiegel zeigt Ihnen die Menge Ihrer Lager und andere Werte.

Inventur

WA Journal
Im Warenausgang können Sie eingegangene Warenausgänge aufnehmen und festhalten.

Beispielscreen: Wareneingang

LOGICAL
International Logistics Improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Lager -> Lager Nord -> Neuen Wareneingang buchen

Artikel
Seriennummer: 11111111
Minderhaltbarkeitsdatum: 11.11.11
Menge: 100

Lager
Lagerbereich: Lagerplatz: 100

Wareneingangliste
Referenz-Info:

Bitte die Ware einbringen oder den Namen eintragen, um die genaue Artikel zu finden.

Beispielscreen: Bestand

LOGICAL
International Logistics Improvement through cloud computing and innovative corporate business models

Lager -> Lager Nord -> Bestand

Artikel: 11111111, Bestandsträger: 100, Menge: 100

Was wollen Sie als nächstes tun?

Pickliste drucken, Direkt zum Verpacken

Sie können direkt aus dem Bestand einen Wareneingang erstellen.

Beispielbeleg: Pickliste

LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative, innovative business models

Central Europe
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Beispielscreen: Verpacken

LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative, innovative business models

Central Europe
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Beispielscreen: WA-Journal

LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative, innovative business models

Central Europe
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Beispiel: Belegnachdruck aus dem WA-Journal

LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative, innovative business models

Central Europe
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Auftrags- und Lagerverwaltung mit LogBase

LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative, innovative business models

Central Europe
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

LogBase Stammdaten

LOGICAL
International logistics improvement through cloud computing and innovative, innovative business models

Central Europe
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Beispiel: Artikelstamm

INTERNATIONAL LOGISTICS IMPROVEMENT THROUGH CLOUD COMPUTING AND INNOVATIVE OPERATIVE BUSINESS MODELS

Name	Nummer	Basismengeneinheit	RWD	Charge	Salesperson
Akkuschrauber	1-13-6	Stk			
Bit-Zubehörset	2-13-5	Stk			
Akkusgeheffer	2-13-8	Stk			
Skipack Pils	10-123	Stk			

Excel Upload (Erlaubter Excel-Typ: xls, Maximale Dateigröße: 30MB)
 Darfuchen... Hochladen

Microsoft Excel spreadsheet columns:
 1 Artikelstamm.Nam. | Artikelstamm.Nummer | Basismengeneinheit | Cod. | Artikelstamm.Mh. | Artikelst.

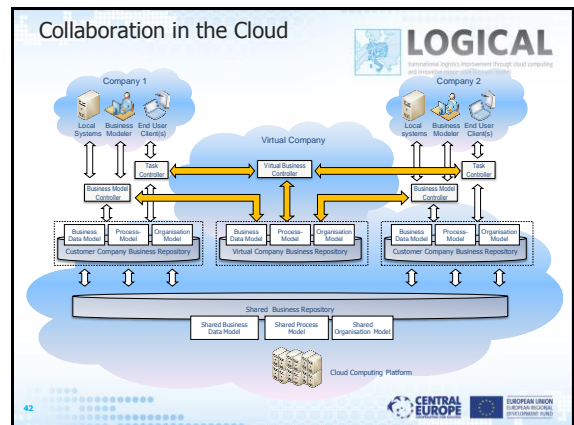
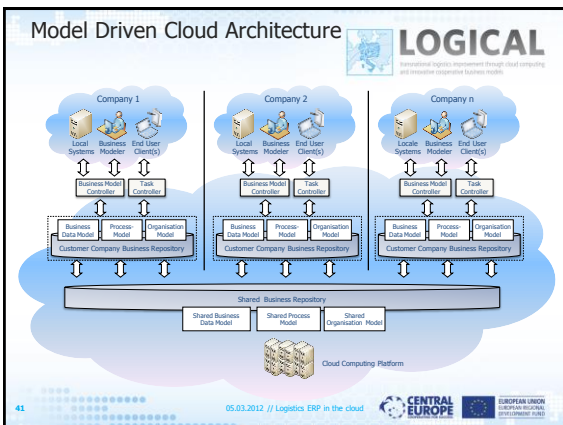
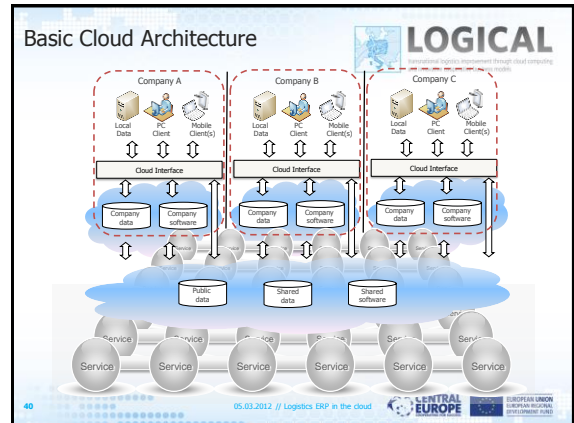
Probieren Sie es aus: logbase.cloudann.net

INTERNATIONAL LOGISTICS IMPROVEMENT THROUGH CLOUD COMPUTING AND INNOVATIVE OPERATIVE BUSINESS MODELS

Herzlich Willkommen bei LogBase onDemand, der flexiblen Logistiksoftware aus der Cloud!
Einfach anrichten und sofort starten.

Life Demo End

05.03.2012 // Logistics ERP in the cloud



Summary



LOGICAL

International logistics improvement through cloud computing and innovation-orientated business models

- Cloud computing in Logistics thought to end means "Everything as a Service". That means virtualization of real world logistics services and virtual organization (virtual companies and collaboration).
- Classical applications have to be transformed into a service oriented architecture. This is not just a technical affair, but rather requires a organizational and entrepreneurial rethinking in order to succeed.
- Companies wishing to benefit from it must open up their "walled gardens". This contains great opportunities but also risks.
- "Think big, start smart": The way into the cloud can be light weighted.

43

05.03.2012 / Logistics ERP in the cloud

