

mobile ERP



**Integration von ‚mobile Apps‘ und ‚Office-Lösungen‘
in datenbankbasierende ERP-Prozesse**

Alfred Jäger
alfred.jaeger@vision-flow.at

mobile ERP



**Integration von ‚mobile Apps‘ und ‚Office-Lösungen‘
in datenbankbasierende ERP-Prozesse**

**Integration von Kunden, Partnern und organisierte
Schattenlösungen
in datenbankbasierende ERP-Prozesse**



Vision-Flow Software GmbH

Riedgasse 11
6850 Dornbirn
Österreich

Philosophie und Ziel



Ein Schwerpunkt ist die Entwicklung und Pflege eines endanwendertauglichen **workflow- und prozessorientierten Entwicklungswerkzeuges**, die

DLE – „Dynamic Logic Engine“,

das über die gesamte Supply-Chain hinweg eine sowohl einfache und doch hoch flexible und individualisierbare Unterstützung bis hin zur Automatisierung anbietet.

Referenzauszug



Kundensituation



Basissysteme



ausgereifte ERP-Systeme
 allgemeine Funktionalität
 zentrale Datenbanken
 gesamtheitlich organisiert
 Datensicherheit
 Betriebssicherheit
 dokumentiert

Schattensysteme



schnelle Lösungen
 spezielle Funktionalität
 Excel, Word, usw.
 teilorganisiert
 fehlende Datensicherheit
 fehlende Betriebssicherheit
 undokumentiert
 personenabhängig

aktuelle Wünsche



mehr Ad-Hoc-Flexibilität
 individuelle Prozesstiefe
 SCM-Sicht
 mehr Transparenz

 Prozesseinbindung von
 Smartphones, Tablets
 und techn. Subsystemen

DLE-Beispiel: Nutzung von Excel-Funktionalitäten

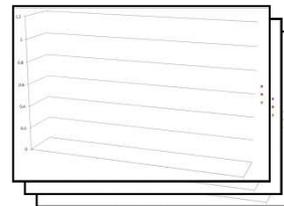
Datenerfassung über Web-Maske



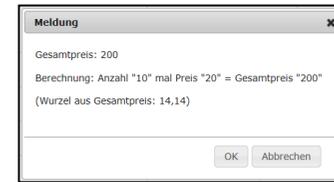
Erstellen eines Excel-Files und speichern in der Datenbank



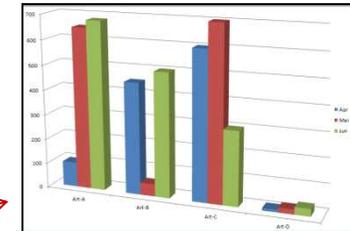
Excel-Graphik-Templates in Datenbank hinterlegen



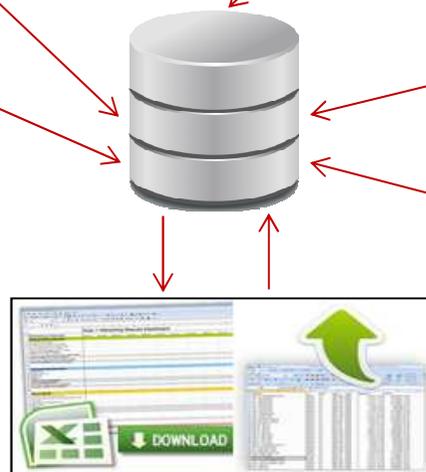
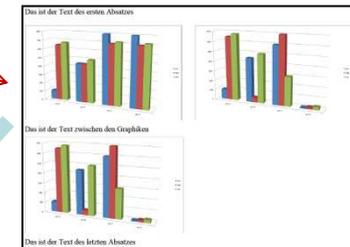
Daten aus Excel anzeigen Excel-Funktionen aufrufen



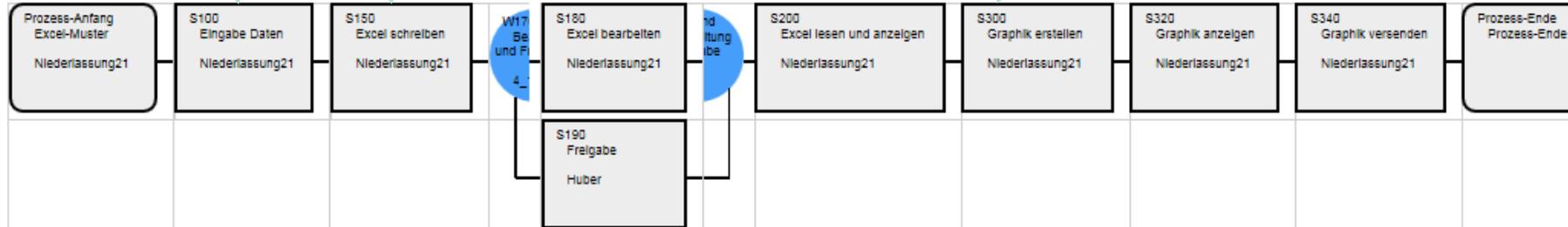
Graphik aus Template und Daten erstellen und in Datenbank speichern



PDF-Report mit Graphiken erstellen und versenden, Reports in DB speichern



2014-10-26 18:41:38



DLE-Beispiele: Web-Masken

Die Schweizerische Post DE | FR | IT | EN

→ Home | Privatkunden | Versenden | Pakete Inland | Express und Kurier | Swiss-Kurier bestellen

→ Privatkunden → Geschäftskunden

Swiss-Kurier bestellen

Angaben erfassen → Dienstleistung

Adressangabe

*Eingaben erforderlich

Absender

Firmenname: Georg
 Vorname: *
 Nachname: *
 Strasse und Nr.: *
 Riedgasse 11
 PLZ, Ort: 8001 Zürich
 E-Mail: *
 georg.hollenstein@vision-flow.at
 Telefonnr. 1: *
 05572372794
 Telefonnr. 2:
 Bemerkung:

Rechnungsadresse

zurück

Die Schweizerische Post DE | FR | IT | EN

→ Home | Privatkunden | Versenden | Pakete Inland | Express und Kurier | Swiss-Kurier bestellen

→ Privatkunden → Geschäftskunden

Swiss-Kurier bestellen

Angaben erfassen → Dienstleistung → Adressangabe → Bestellübersicht → Zahlung → Abschluss

Bestellübersicht

Bitte überprüfen Sie Ihre Angaben

Absenderadresse	Empfängeradresse	Sendungspreis
Georg Hollenstein Riedgasse 11 8001 Zürich georg.hollenstein@vision-flow.at 05572372794	Georg Hollenstein Dr. Weibstrasse 55 8001 Zürich georg.hollenstein@vision-flow.at 05572372794	Grundpreis: * 29,60 Onlineerstatt: -1,85 MWS: 2,20 Gesamtpreis: ** 29,95

Dienstleistung	Zustellung	Aufgabeort	Aufgabe	Preis
Swiss-Kurier Rapid	04.02.2013 bis 09:50	Abholung beim Absender	04.02.2013 bis 09:05	29,95**

Multimodal: Bei diesem Angebot wird die optimale Kombination zwischen Schiene und Strasse vorgeschlagen

*Preis excl. MWST, CHF 1.85 Online-Erfassungsrabatt bereits enthalten.
 **Preis inkl. MWST.

Folgende Zahlungsoptionen stehen Ihnen für die Bezahlung zur Verfügung

PostFinance E-finance PostFinance Card
 Euro- / MasterCard VISA Visa

WEBSHOP

HOME | ESSEN & TRINKEN | KLEIDUNG | GLÄSER & KRÜGE | GUTSCHEINE & GESCHENKE | ALLERLEI | Kosmetik

Hier gibt's einiges zu entdecken...

Gläser & Krüge
Alles rund ums Bier und noch mehr.

Allerlei
Alles rund ums Bier und noch mehr.

WEBSHOP

HOME | ESSEN & TRINKEN | KLEIDUNG | GLÄSER & KRÜGE | GUTSCHEINE & GESCHENKE | ALLERLEI | Kosmetik

Gläser & Krüge

Stangen Mohren 0,20L € 2,22

Krüge Mohren 0,30L € 1,86

Glas Mohrenbräu €

WEBSHOP

HOME | ESSEN & TRINKEN | KLEIDUNG | GLÄSER & KRÜGE | GUTSCHEINE & GESCHENKE | ALLERLEI | Kosmetik

Zahlungsart & Rechnungsadresse

Gewünschte Zahlungsart und E-Mail Adresse

Zahlungsart: Onlinezahlung E-Mail: jeorg.hollenstein@vision-flow.at

Name des Rechnungsempfängers

Anrede: Herr Vorname: Georg Nachname: Hollenstein Zusatz:

Rechnungsadresse

Firma: Strasse: Riedgasse 11 Adresszusatz:

Land: Österreich Postleitzahl: 6850 Staat: Dornbirn

Ich habe die AGB gelesen und akzeptiert.

zum nächsten Schritt

MAGNA SEATING

zur Kenntnis

zur Kenntnis

Lagerbestand

Chart showing inventory levels over time.

Map showing locations in Europe and Asia.

Beispiel: Kreditantrag unter Einbeziehung von Excel-Funktion und Smartphone

Kreditwünsche über Web-Maske erfassen



Angebotsübermittlung und Interaktion über Smartphone



Vieraugenprinzip bei Vertragserstellung



Zinsberechnung blitzschnell durch Excel-Funktion am Server



Kontrolle Rückantwort durch Server

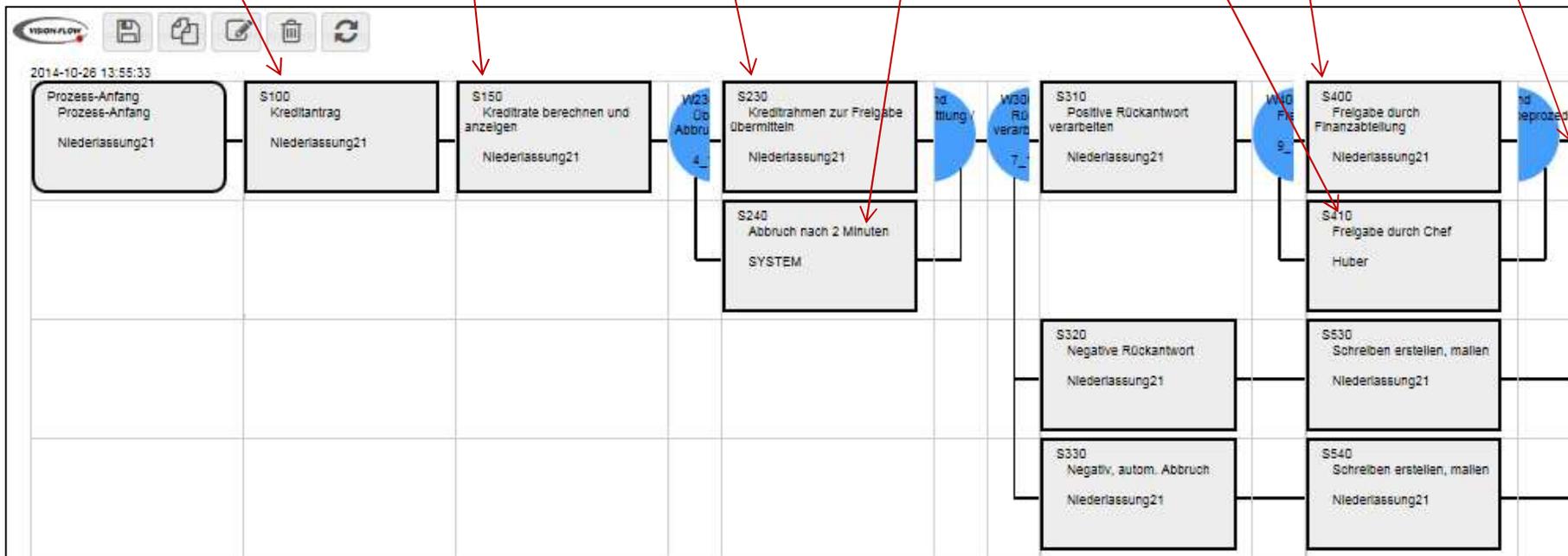


Vertragsübermittlung per email

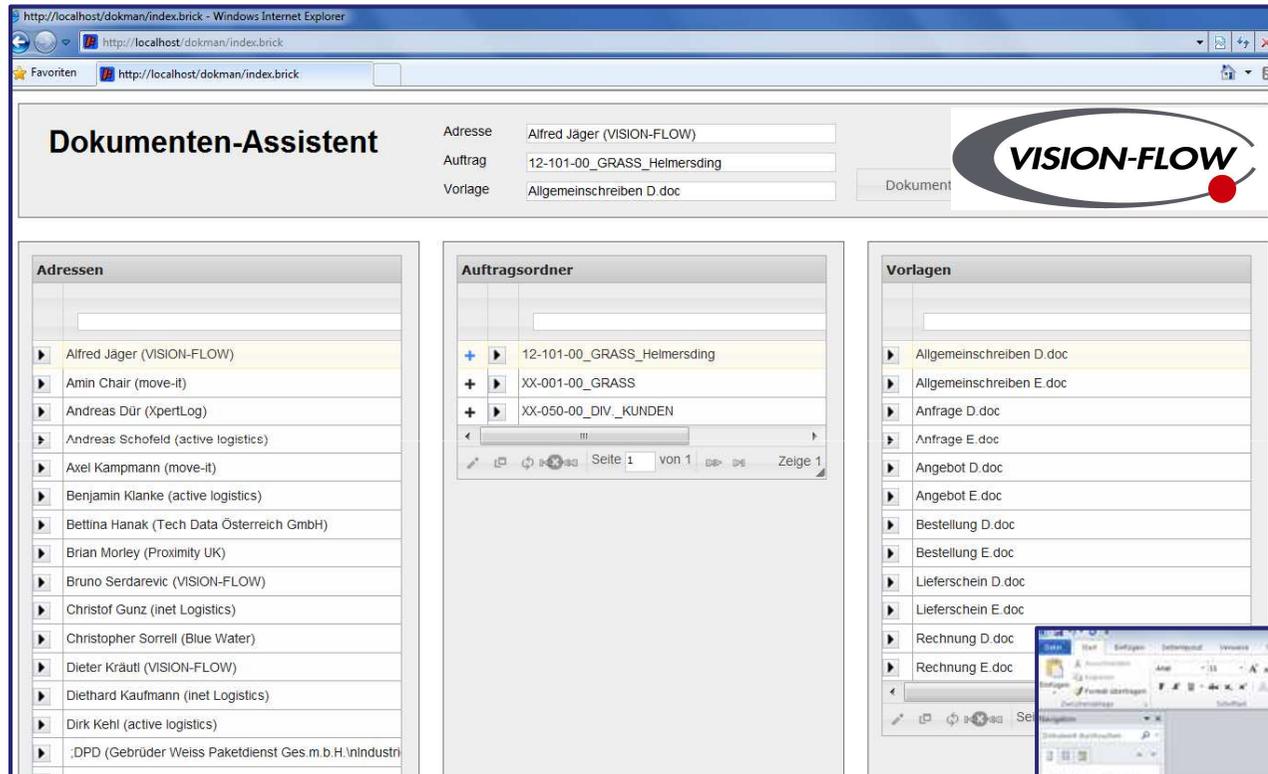
Kreditvertrag

Wir freuen uns Ihnen den genehmigten Kreditvertrag über 120.000,00 Euro

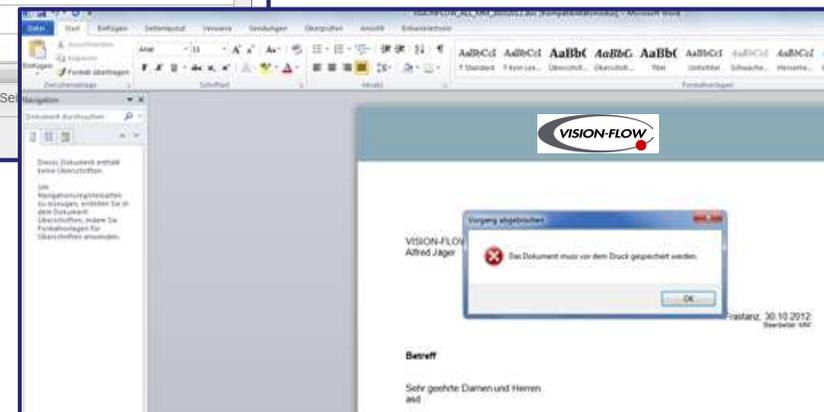
Mit freundlichen Grüßen
Ihr Kreditthai



Beispiel: administrative Prozesse steuern



Mittels der DLE wird der ansonsten völlig freie und unkontrollierbare Prozess der Dokumentenerstellung geführt und abgesichert. Einerseits können nur aus vorgegebenen Datenquellen (Outlook, Directories, Vorlagen, etc.) ausgewählt werden, andererseits wird z.B. Drucken ohne vorheriges Speichern verhindert.



Beispiel: Einbindung von Excel-Makro-Lösungen

HAUCK & AUFHÄUSER
PRIVATBANKIERS SEIT 1798

Mustermann, Max
Kunde - Name, Vorname

12345
Stamm-/PortfolioNr.

Angaben nach § 31 Abs. 4 und 5 Wertpapierhandelsgesetz (WpHG)

Gemäß § 31 Abs. 4 und 5 WpHG unter Berücksichtigung der EU-Finanzmarktrichtlinie (MIFID) haben Kreditinstitute die Pflicht, von ihren Kunden umfangreiche Informationen über deren Kenntnisse und Erfahrungen in Bezug auf Geschäfte mit bestimmten Arten von Finanzinstrumenten, über die Anlageziele der Kunden und über die finanziellen Verhältnisse einzuholen. Diese Informationen sind erforderlich, um ein individuelles Risikoprofil des Kunden zu erstellen und auf dieser Basis ein für ihn geeignetes Finanzinstrument bzw. eine adäquate Wertpapierdienstleistung empfehlen zu können.

Diese Verpflichtung begründen wir, da wir eine verantwortungsvolle und objektive Beratung nur dann sicherstellen können, wenn wir über Ihre persönlichen Ziele und Ausgangssituation vollständig informiert sind. Um gemeinsam mit Ihnen individuelle Lösungen zu erarbeiten, liegt die Erhebung der nachfolgenden Informationen auch in Ihrem besonderen Interesse.

1. Kundendaten

Beruf/Arbeitsverhältnis:

selbständig: Ja Nein

Familienstand:

Anzahl unterhaltsberechtigter Personen:

Angaben als: **Kontoinhaber**
 gesetzlicher Vertreter
 Bevollmächtigter

WpHG-§31-Bogen **Neuerfassung**
 Änderung/ Aktualisierung

Kundenkategorie (MIFID)
 Nicht-professioneller Anleger
 Professioneller Anleger
Einstellung professioneller Anleger gem. § 31a Abs. 2 WpHG

Beruf
 relevanter Beruf (Bereich Finance)
 ggf. ehemals relevanter Beruf (Bereich Finance)
 anderer Beruf vorhanden (nicht Bereich Finance)

Ausbildung
 Studium Berufsausbildung sonstiger

Prüfung auf Vollständigkeit WpHG-Bogen

Prüfung auf Vollständigkeit

WpHG-Bogen OK

WpHG§31-Erhebungsbogen drucken

WpHG§31-Erhebungsbogen zurücksetzen

Lediglich die Punkte 1, 5 und 6 sind auszufüllen.

2. Bisherige Anlageerfahrungen und Umfang der Kenntnisse

Welche Geschäfte

Art der Geschäfte	Welche Erfahrungen haben Sie mit diesen Geschäften?			Wie beurteilen Sie Ihre Kenntnisse in Bezug auf die		
	erhebliche Kenntnisse	erworbene Kenntnisse	keine Erfahrung	Geld-/Anlage-Kenntnisse	Grund-Kenntnisse	keine Kenntnisse
Geldmarkt, Bundesbankleitzins	X			X		
GM (inkl. Währungs), Bundes EUR	X			X		
Immofonds EUR		X		X		
Bundes Währung, sehr Real (D), Corporate, Zertifikate / Fonds und Bausparnisse	X			X		
REIT - EUR			X			X
Mikro EUR, Bundes Währung Real	X			X		
Mikro Währungs, Realoffiz, Zertifikate / Fonds und Bausparnisse			X		X	
Mikro Realoffiz		X				X
Hedgefonds			X		X	
Private Equity, Options, Futures, Kommodorenkontrakte, Zertifikate / Fonds und Bausparnisse			X		X	

Wie beurteilen Sie Ihre Kenntnisse in Bezug auf die

Art der Geschäfte	Wie beurteilen Sie Ihre Kenntnisse in Bezug auf die		
	Geld-/Anlage-Kenntnisse	Grund-Kenntnisse	keine Kenntnisse
Geldmarkt, Bundesbankleitzins	X		
GM (inkl. Währungs), Bundes EUR	X		
Immofonds EUR	X		
Bundes Währung, sehr Real (D), Corporate, Zertifikate / Fonds und Bausparnisse	X		
REIT - EUR			X
Mikro EUR, Bundes Währung Real	X		
Mikro Währungs, Realoffiz, Zertifikate / Fonds und Bausparnisse		X	
Mikro Realoffiz			X
Hedgefonds		X	
Private Equity, Options, Futures, Kommodorenkontrakte, Zertifikate / Fonds und Bausparnisse		X	

Dienstleistungen

Anlageberatung beratungsfreies Geschäft Vermögensverwaltung

3. Geschäftsumfang

Wie hoch war bei den oben genannten Geschäften der durchschnittliche Gegenwert pro

Durchschnittliches Volumen pro Transaktion

über 50.000 €
 bis 50.000 €
 bis 25.000 €

Wie viele Wertpapierkäufe tätigen Sie durchschnittlich im Jahr?

Anzahl der Wertpapiergeschäfte pro Jahr

über 50
 bis 50
 bis 25

DLE-Integrationsplattformen

IBM DB2

Microsoft SQL Server

Informix

MySQL ORACLE

DB2/400
PostgreSQL



Microsoft Windows



JDBC



EDI

XML



FTP



CSV



DLE



Java

RPG

C/C++

Informix

Visual FoxPro

Microsoft .net



Integration von Daten, Anwendungen und Geschäftsprozesse

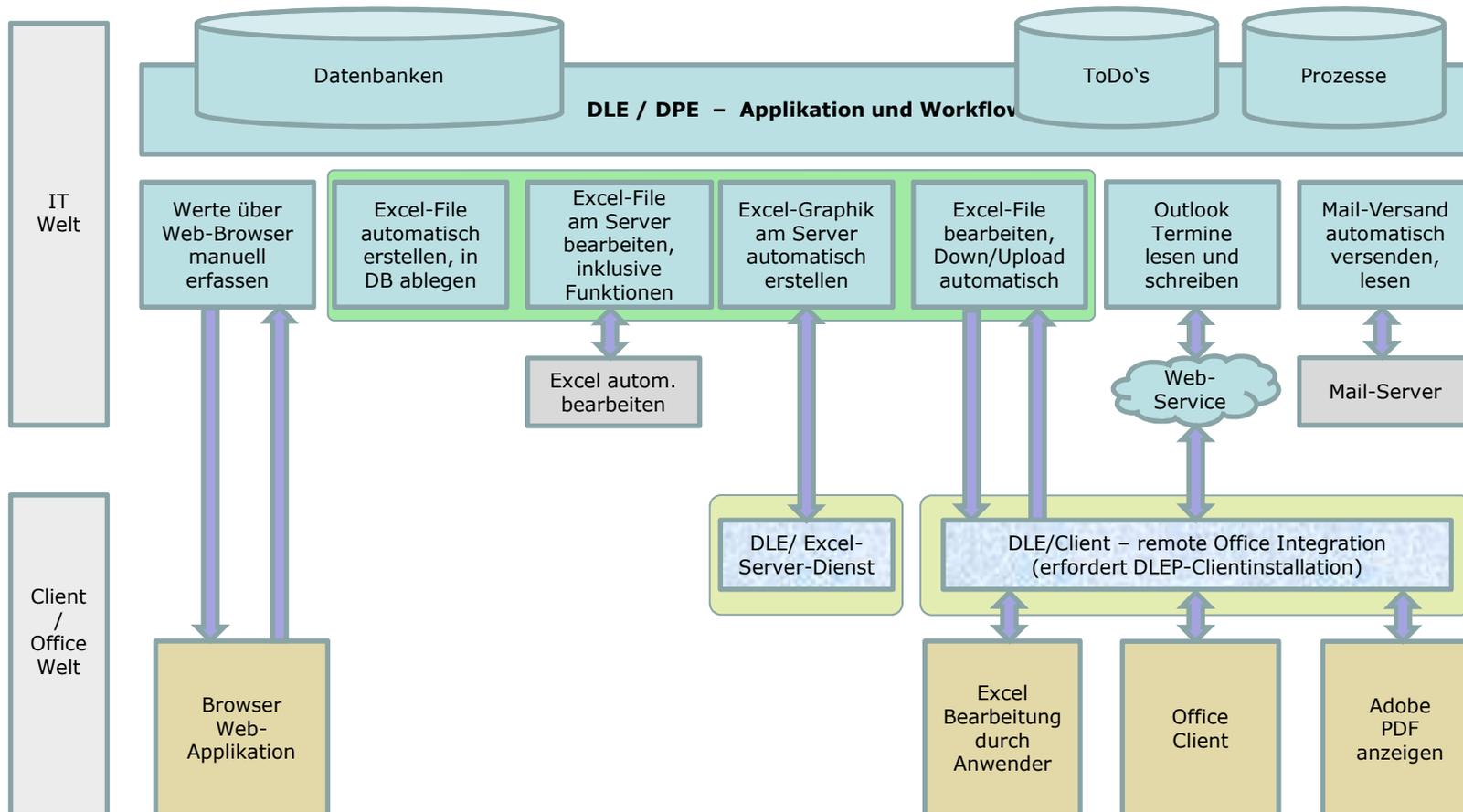


Skalierbare Architektur

Synchrone und asynchrone Arbeitsweise

SOA Architektur

Integration von Office-Produkten mittels DLE



DLE-Beispiel: Einbindung von Kleinstrechnern für technische Steuerungen



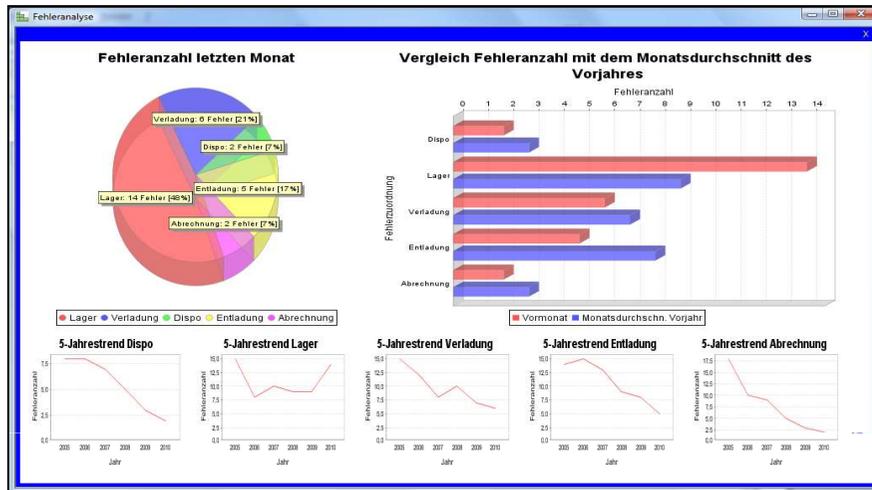
DLE-Monitor mit ERP-Datensicht, 3D-Darstellung, Kamera-Subsystem und DLE-Applikation

The screenshot displays the 'Hallen-Monitor' software interface. The main area shows a 3D perspective view of a warehouse floor plan with various colored zones (yellow, green, red) and a central red brick element. A control panel at the bottom left for 'Ware_804' includes options for 'Show frame', 'Rotate element', and 'Execute Brick'. On the right side, there are three sub-panels:

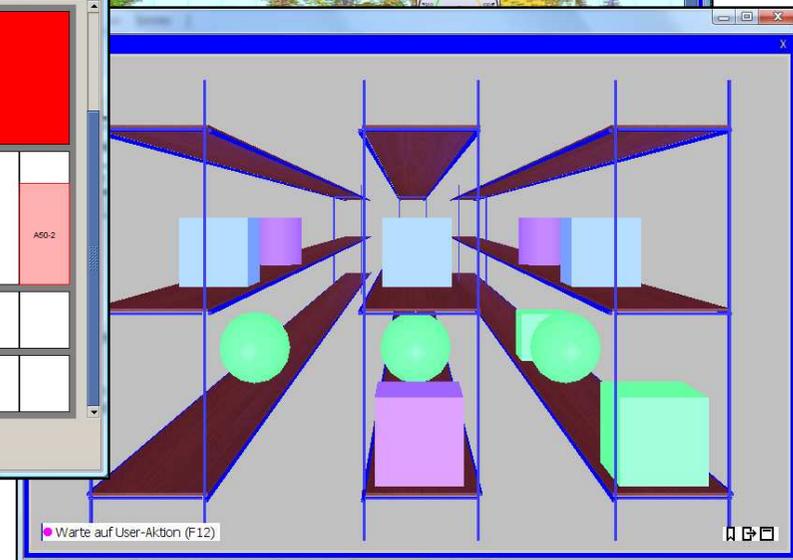
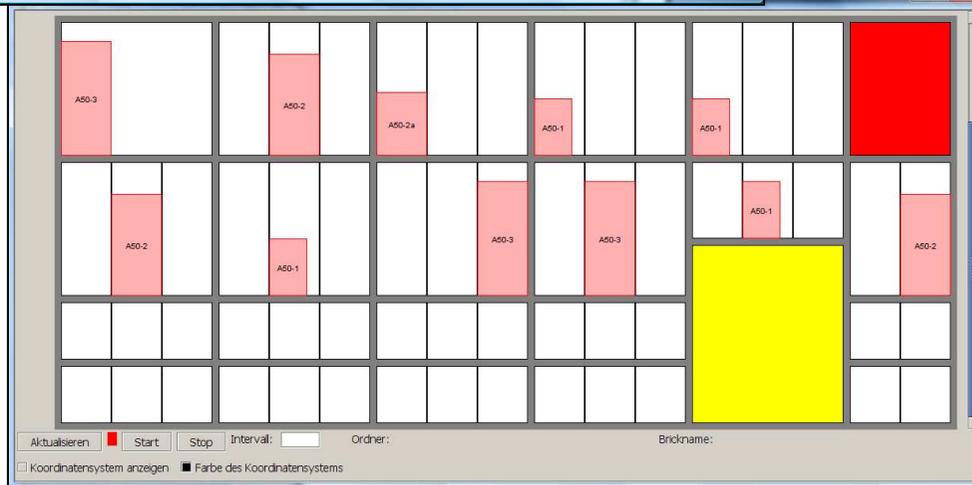
- Touren-Tätigkeiten Table:**

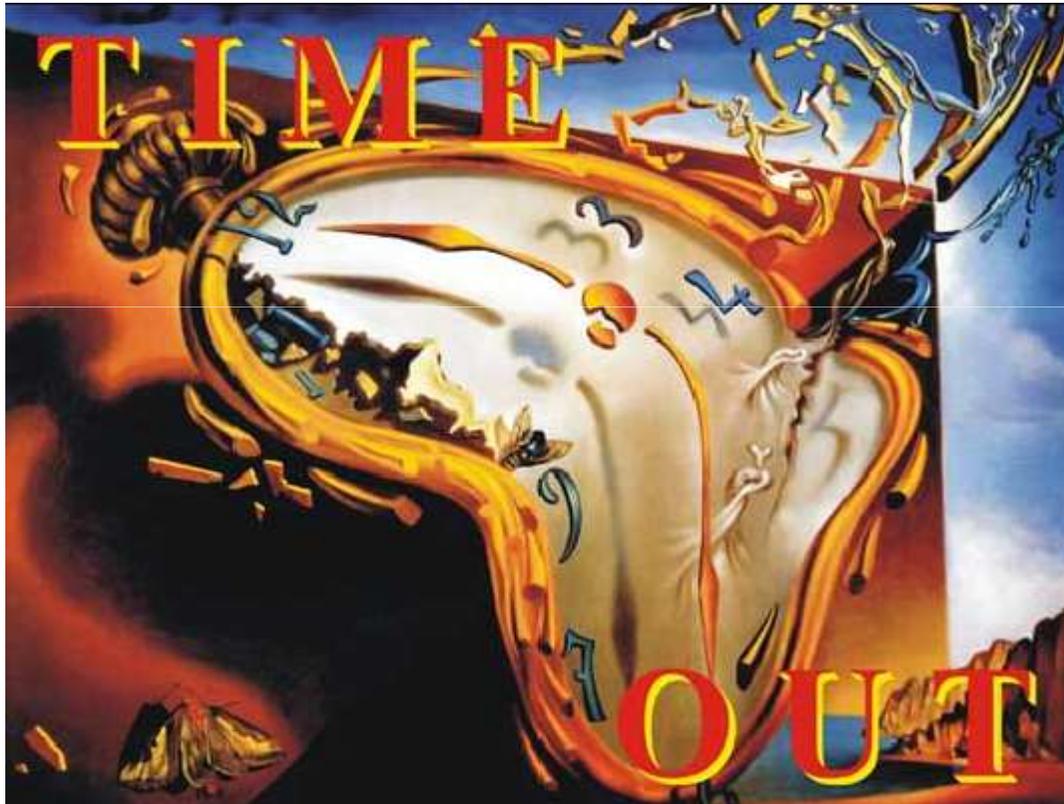
Akti...	Fahrt-ID	Fahrzeug	Tourname	Ter
EN	PL-12349	107	Ostschweiz	27.10.201
EN	PL-12350	106	Westschweiz	27.10.201
EN	PL-12347	136	Braun	27.10.201
BE	PL-12346	136	ALSO	27.10.201
EN	PL-12345	135	St. Gallen	27.10.201
- Camera View:** A live video feed showing the interior of a large industrial warehouse with high ceilings and multiple loading docks.
- Control Panel:**
 - Aktuelles Tor: T04 (Tor freigeben)
 - Aktuelle Tour: 135 - PL-12345 (Tor zuordnen)
 - Aktualisieren (Neue Daten)

DLE-Monitore mit Businessgraphik, 2D- und 3D-Darstellungen



Mit der DLE können Sie Ihren Mitarbeitern, aber auch Ihren Kunden Informationen in graphischer und daher leicht verständlicher Form mit unterschiedlichsten Möglichkeiten darstellen.

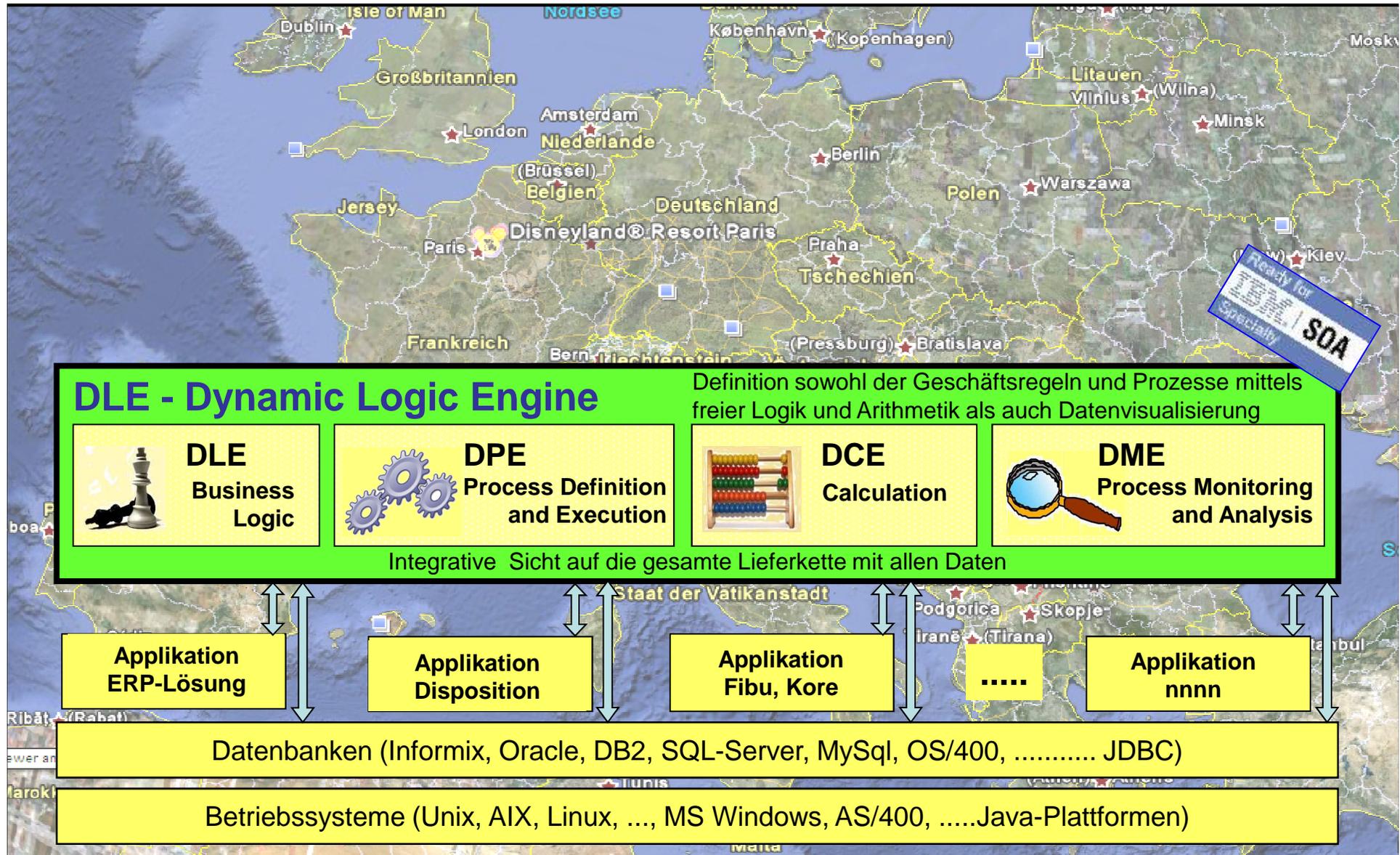




Danke
für Ihre
Aufmerksamkeit

Wir freuen uns
über jede
Stellungnahme
und Reaktion
auf unsere
Produkte.

DLE-Positionierung



Beispiel: Smartphone Interaktion

