

Moderne Web-basierte Geschäftsanwendungen mit OpenEdge



Klaus de Vries



Klaus Erichsen

- Technischer Dienstleister
 - Gegründet 1992 in Hamburg
 - Teamgröße 40+
- Servicebereiche
 - Technisches Consulting
 - Individualentwicklung
 - Low-Code System
 - OF-1 seit 2005
- proALPHA Dienstleistungen
 - Seit 2016 zertifiziert
- Progress Partner+





nielsen

LEXWARE

transped®

PROVENTUS

PROALPHA

Hapag-Lloyd



INFOKOM
IT-SERVICE

Progress®



- Technisches Consulting
 - Konzepte
 - Prototypen
 - Coaching
- Individualsoftware
 - Neuentwicklung
 - Pflege Bestandssoftware
 - Mitarbeit im Kundenteam
- Modernisierungen
 - OO Framework OF-1
 - .NET und HTML5
 - Soft Migration

- Geschäftsanwendungen im Web
 - Modernisierung
 - Teilweise oder komplette Umsetzung
 - Neue Applikationen für das Web
- Agenda
 - Anwendungsfälle
 - Technologie / Basis
 - Technologie / Framework
 - Herangehensweisen
 - Soft-Migration
 - Neuerstellung

- GTA
 - Live
- Tickettracker
 - Live
- Espera
 - Bilder
- DMS
 - Bilder

ESPERA PORTOS (PPS+WWS)

OF-1 Next Generation Object Framework 1 [denes.burgos]

File Übersicht

Schließen Drucken

Allgemein

Espera Übersicht

Übersicht

- MAWI**
Buchten Materialwirtschaft
- Einkauf**
Bestellung drucken -neu-
- Vertrieb**
- Kundendienst**
Central Dispatch
Lagerverwaltung/Lagernummer
Mietvertragsrechnungen
- System (Portos)**
Firmenparameter
- Material Comp...**
Kritische Stoffe
Lieferantenartikel
Normen
Druck Normen
- Portos (alt)**

Portos (neu)
Teilestamm Browser
Teilestamm Viewer
Auftragsauskunft
Kalender

ESPERA PORTOS (PPS+WWS)



The screenshot displays two overlapping windows from the ESPERA PORTOS software. The background window is titled 'TEILESTAMM' and shows a table of parts. The foreground window is titled 'TEILESTAMM BEARBEITEN' and shows a form for editing part details.

TEILESTAMM Table:

Artikelnummer	Var	Klasse	Herstellart	Benennung	ZeichnungNr	Zelle 2..	Zelle 3..
W1000		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1001		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1002		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1003		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1004		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1005		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1006		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1007		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1008		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1009		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1010		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1011		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1012		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1013		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1014		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1015		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1016		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1017		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1018		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1019		WAASE	3	WAASE	WAASE		
W1020		WAASE	3	WAASE	WAASE		

TEILESTAMM BEARBEITEN Form:

Artikelnummer: Var: SML:

Bezeichnung:

Zeichnung Nr.: Format:

Herstellart: Klasse: ProduktGruppe:

Workflow Rechnung prüfen

Workflow: **RechPruef** Status: **Zugewiesen** Rechn... **65**

Empfänger Art: **Handkammerfirma**

Empfänger: **Leifler Udo (Empfänger AG)**

Adresse: **17637 | Karlsruhe, Bismarckstr. 83**

IBAN: **DE44 2512 0510 0000 0000 0000**

BIC: **25120510**

Bankname: **Landesbank Baden-Württemberg**

Auftraggeber Art: **Maß N. Objekt**

Auftraggeber: **Maß N**

Adresse: **Postfach 1000000, 70302 Stuttgart, Postfach 1000000**

IBAN: **DE44 2512 0510 0000 0000 0000**

BIC: **25120510**

Bankname: **Landesbank Baden-Württemberg**

Betrag: **425,00**

RechnungsNr: **00014001011**

Rechnung vom: **11.08.2018**

Kundenteil: **1. Buchungs**

Verwendungszweck 1: **Maß N. Objekt**

Verwendungszweck 2: **Maß N. Objekt**

Wirtschaftsjahr: **2018** **Wirtschaftsjahr**

Konto	Verteilung	Betrag	Konto	HIND Betrag	MwSt	Buchungstext	Haus/Unterojekt
		425,00	MAHNA	0,00	<Standard>	Buch1]	
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		
		0,00		0,00	<Standard>		

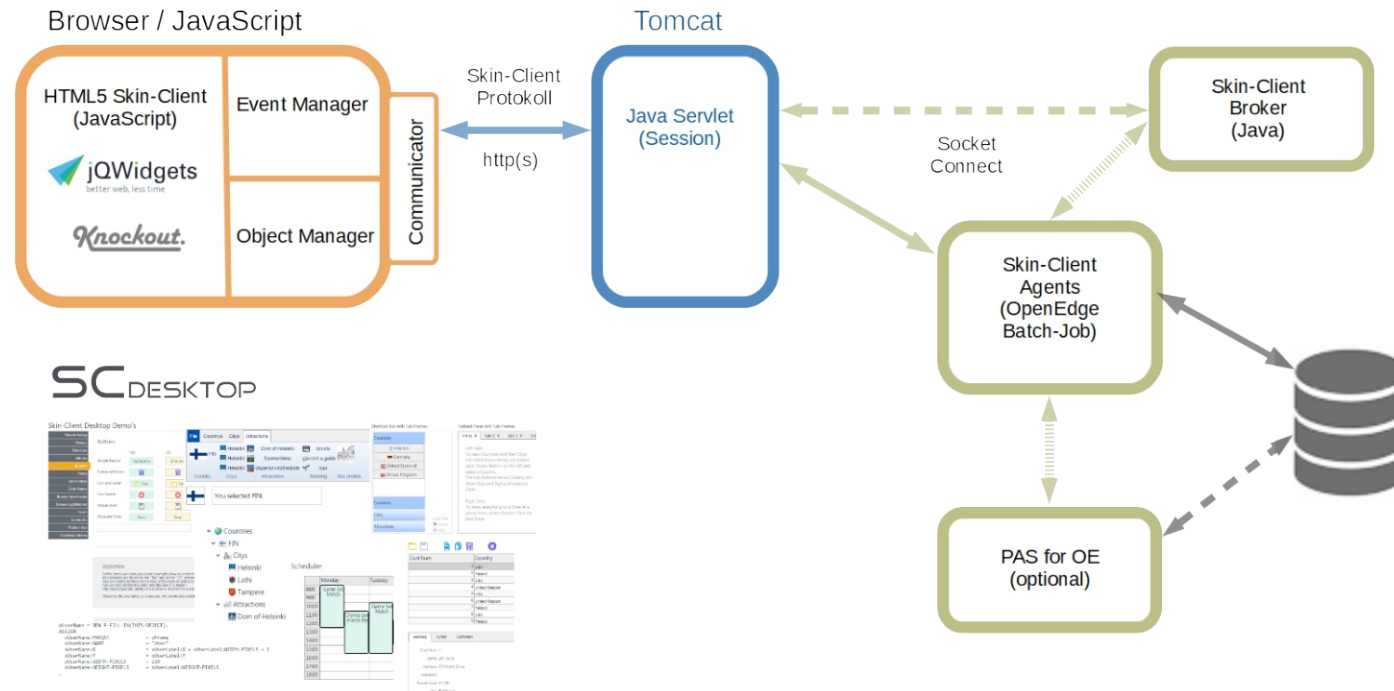
Vorheriger Satz Nächster Satz Notizen **Setze auf Aktiv**

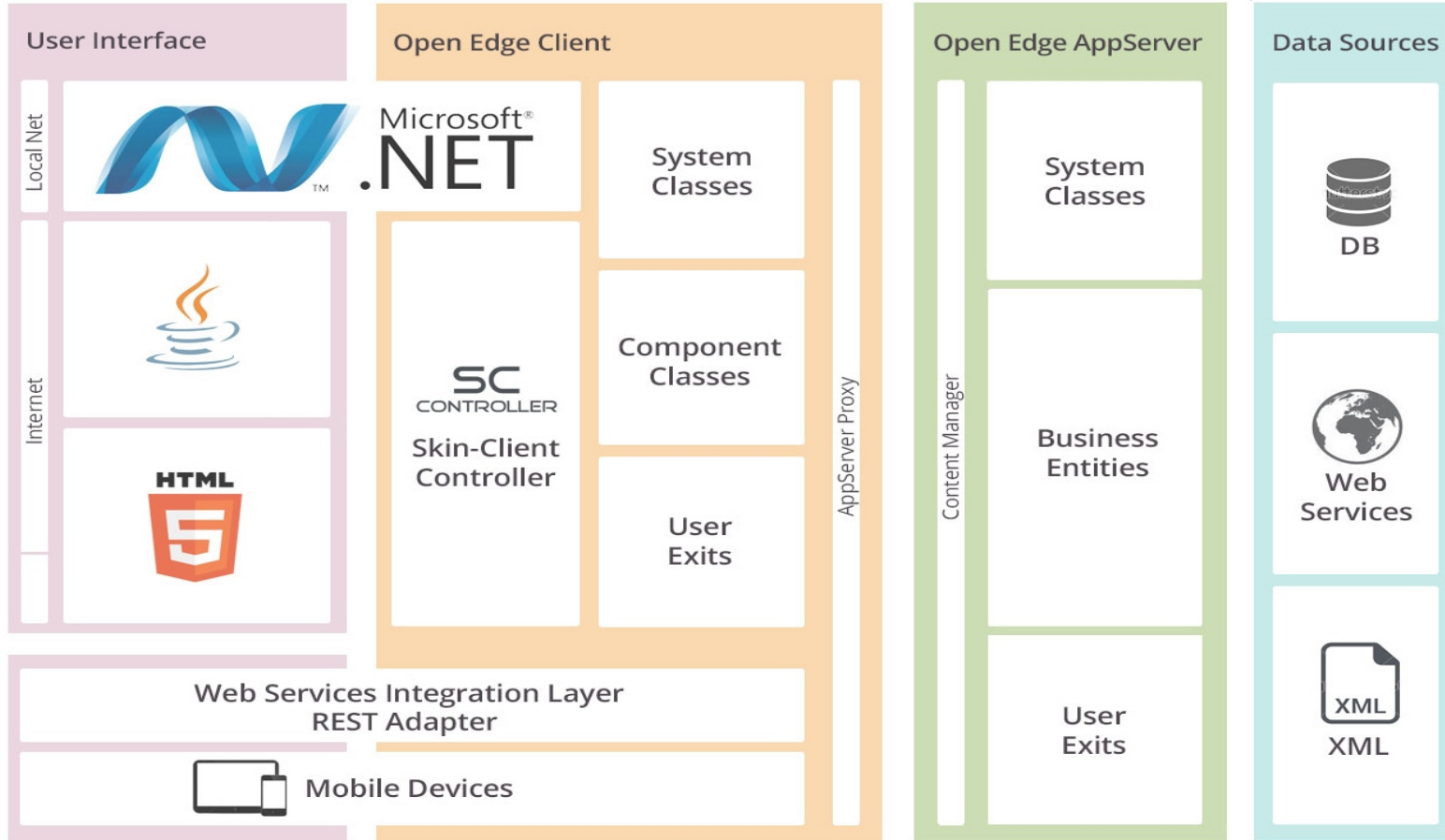
PDF Anzeige

00044764

00112513

Skin-Client Architecture





- Wir programmieren – Sie schauen sich das an!
 - Die URL wird gleich im Chat gepostet
(nicht mehr gültig)

<https://tinyurl.com/xxxxxx>

- Design statt Code
 - Screen Designer
 - PCase - Business Entities grafisch entwerfen
 - REST Interface automatisch
- Code generieren
- Kundenanpassungen über Objektvererbung
 - UI (Beispiele später)
 - Komponenten
 - Business Entities
- Alle Informationen im Repository
 - BEs, DB Modelle, Hooks...
 - Entwickler arbeiten lokal (Sandbox)
 - SCM fähig: SVN, Git...

- Multi-UI
 - .NET und HTML5
 - Hooks / User Exits in ABL
- Coding wenn notwendig
 - Einfache Bildschirme nur zusammenklicken (konfigurieren)
 - Komplexe Funktionalität in OpenEdge ABL zusätzlich programmierbar
- Der Entwickler
 - ...hat eine einzige, integrierte Umgebung (IDE)
 - ...ist befreit von Komplexität (UI/Reporting/Backend...)
 - ...arbeitet nach kurzer Einarbeitungszeit produktiv

- 2005:
 - Start durch eine Modernisierung
 - Repository basiert
 - OpenEdge Version 10.1
 - Komponenten waren Prozeduren
 - Einfacher OE Designer
- 2006 – 2008:
 - API Verbesserungen
 - Kern abstrahiert
- 2008 – 2013
 - IDE in Eclipse integriert
 - Neuer Designer
 - Umstellung auf OpenEdge OO
 - PCase in Eclipse integriert
 - PCase designed und generiert BEs
 - Multi UI
 - .Net
 - Native OpenEdge
 - Java
 - JavaScript (Ajax)

- 2014-2017
 - Neues HTML5 UI (jQueryUI)
 - Kein natives OE UI mehr
 - User Exits sind Klassen
 - Generelles REST Interface
 - Performanceverbesserungen
 - Screen caching
 - Async. Appserver Calls
 - Custom Component classes
- 2018 - 2020
 - HTML5 stark beschleunigt
 - Neue abgeleitete Designs
 - u.a. Urban, Colorful
 - PCase Verbesserungen
 - Produktivität
 - Geschwindigkeit
 - Kendo UI Support
HTML5 + .Net
 - Component Gruppen
 - Reiner JS Vue Client
 - Erweiterung REST Interface

- Komponenten Klassen machen OF-1 produktiv
 - Es sind nicht nur Widgets
 - Komponenten enthalten die komplette Client Logik
- Objektorientiert
 - Entwickler können bestehende Klassen überschreiben oder komplett neue erstellen
 - Sie können im Designer wie die Standard Klassen benutzt werden

- OF-1 ist eine ausgereifte 'Low-Code Development Plattform'
 - Unzählige hilfreiche Features
- Dank OO weitgehend anpassbar
 - Erhalt der Updatefähigkeit
- Multi-UI (HTML5, .NET u. 'REST') Unterstützung
- Ideal für ERP Neuentwicklungen und Modernisierungen
 - Einfache Add-on Erstellung
 - Erprobte Soft-Migration
- Plattformen: On-premise / Web / Cloud
- JavaScript Client (Vue JS) in der Entwicklung
 - Weiterverwendung Backend (BEs)

- Bestandsprogramme in Desktop integrieren
 - Umsetzung der Programme
 - System weiterhin releasefähig
- Screen-Logic
 - Entfällt häufig
 - Copy/Paste + Change
- Business-Logic auf AppServer
 - Copy/Paste + Change
 - Direkt oder Business-Entities (BEs)
- Umstieg aufs Web
 - Typischerweise Entwicklung in .NET
 - Test und späterer Umstieg möglich (HTML5 – SaaS/Cloud)

- Erprobte Standard-Ausbildung
 - Training on the job
 - Selbstständiges Arbeiten nach wenigen Tagen

- OE Know-How bleibt erhalten
 - Programmierung Trigger/Hooks in ABL
 - Business- und Screen-Logic
 - Vermittlung OO-Wissen im Training

- Entwicklerstufen
 - Trainee/Junior: Stammdaten, Druckmasken, Reports...
 - Senior: Mittlere Programmebene
 - Experte: Komplexe Programme, OF-1 Erweiterungen

- OF-1 Core Team



Klaus de Vries



Stefan Freystätter



Bernd Hellmann

- HTML5 + Vue.JS Team



David Bachmann



Jirko Cassuben



Robert Prediger



Niklas Kosanke



Alexander Jäger

- Backend Team



Bernd Hellmann



Gintautas Kišonas

- UX/UI Design



Bettina Garcia Guerrero

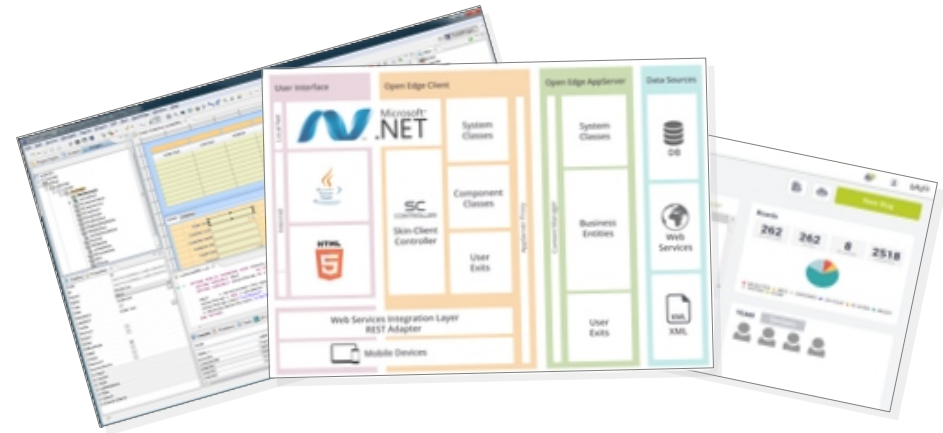
- Alle notwendigen Komponenten sind enthalten
 - Projektkomponenten ggf. erwerben
 - z.B. Kendo-UI, Corticon, Abbyy FineReader...
- Vollständiger Source-Code enthalten
- Keine Lizenzkosten
 - Weder Run-Time noch für die Entwicklung
 - Supportvereinbarung für Updates
 - Coaching und Entwicklung nach Vereinbarung
 - Paketpreise
 - OpenEdge Lizenzen 'wie bisher'
- Module: Workflow-Engine, DMS



Klaus de Vries



Klaus Erichsen



Sind Fragen aufgekommen oder möchten Sie ein unverbindliches detaillierteres Demo?
of-1@iap.de / 040 30 68 03 – 11 / - 22