



Major League SharePoint

home of the SharePoint champions



Erfolgreiche alternative für die Umsetzung von
EC(I)M Projekten mit SharePoint

Dieter Finke – DM Dokumenten Management - loboSphere



Büroarbeit

20 Arbeitstage im Jahr gehen für langsame Technik drauf

Das Dokument ist weg, der Computer spinnt, der Drucker streikt: Arbeitsalltag in Deutschland. Büroangestellte verplempern mit langsamer, veralteter oder komplizierter Technik viel Zeit. Mehr als in anderen Ländern.

<http://www.faz.net/aktuell/beruf-chance/arbeitswelt/langsame-technik-kostet-bueroangestellte-20-arbeitstage-14435367.html>

22 Minuten am Tag im Firmennetzwerk nach Dokumenten suchen
8 Minuten am Tag warten bis Geräte aufgewärmt oder hochgefahren sind
9 Minuten am Tag warten auf Ausdrücke

Unübersichtliche Dokumentenablage größter Zeitfresser!

31% sagen, sie verlieren unnötig Zeit mit Dokumentensuche

25% sagen, sie nutzen veraltete Technologie

25% sagen, sie unterstützen ständig Kollegen im Kampf mit der Technik

20% sagen, sie wüsten selbst nicht so genau, wie die Technik funktioniert

Insgesamt verstreichen so **19,67 Arbeitstage pro Jahr**, ohne das diese auf die eigentlichen Arbeitsinhalte verwendet werden.

Repräsentative Umfrage
bei 1.015 Büro-
Arbeitskräften
in Deutschland (Sharp
Business Solutions und FAZ.NET)

Deutschland landet unter 9 europäischen Ländern nur im Mittelfeld!!!

Noch mehr Zeit verschwendet wird in Italien, Frankreich und Großbritannien. Schneller geht's hingegen in Polen, den Niederlanden, Tschechien, Ungarn und Schweden

In Schweden geht mit rund 15 Arbeitstagen am wenigsten Zeit für technisches Klein-Klein drauf; in Italien mit mehr als 23 Arbeitstagen im Jahr am meisten

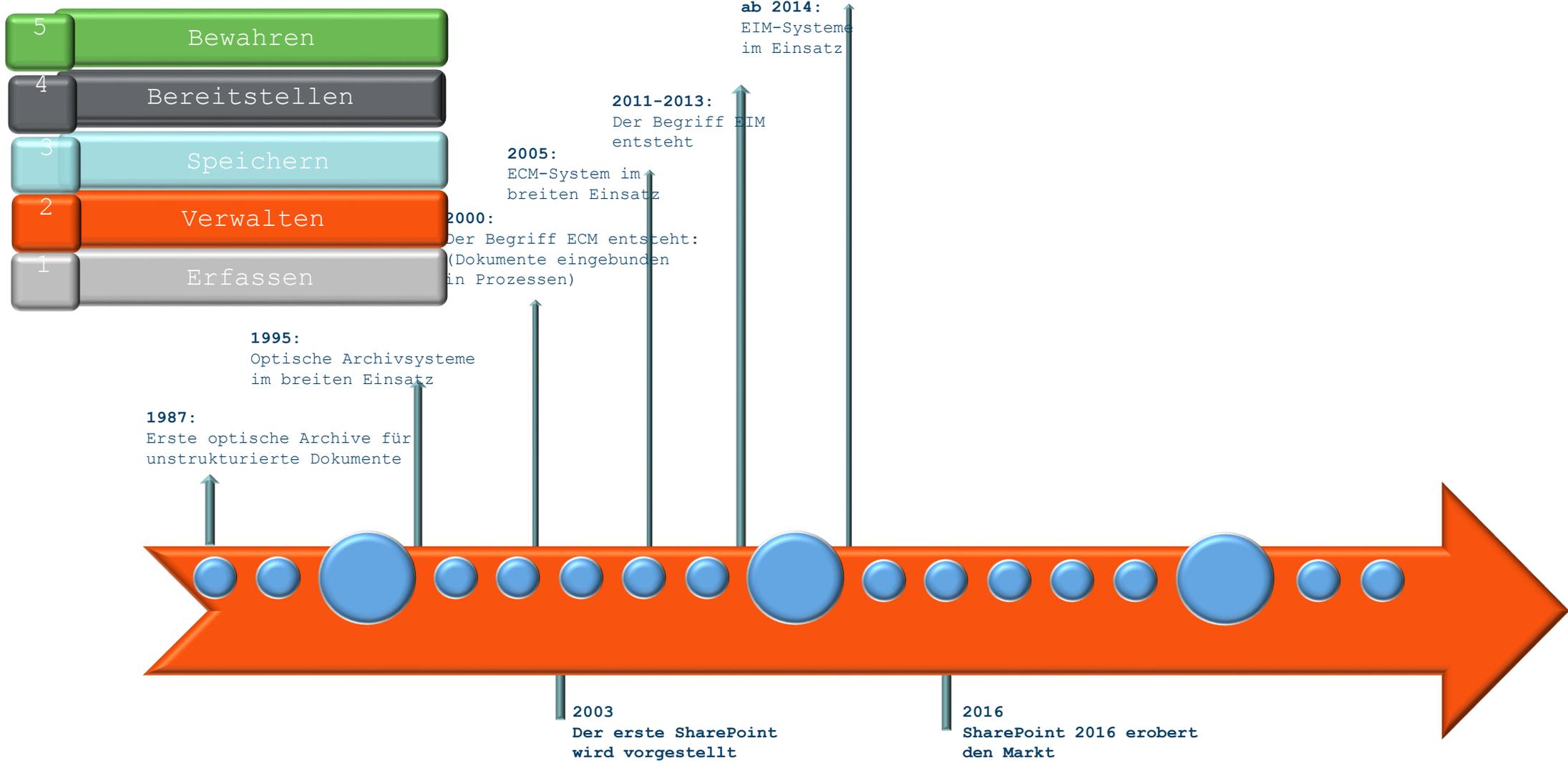
19,67 Arbeitstage entsprechen im Vergleich mit durchschnittlich 252 Arbeitstagen pro Kalenderjahr einem Satz von ca. **7,8%**

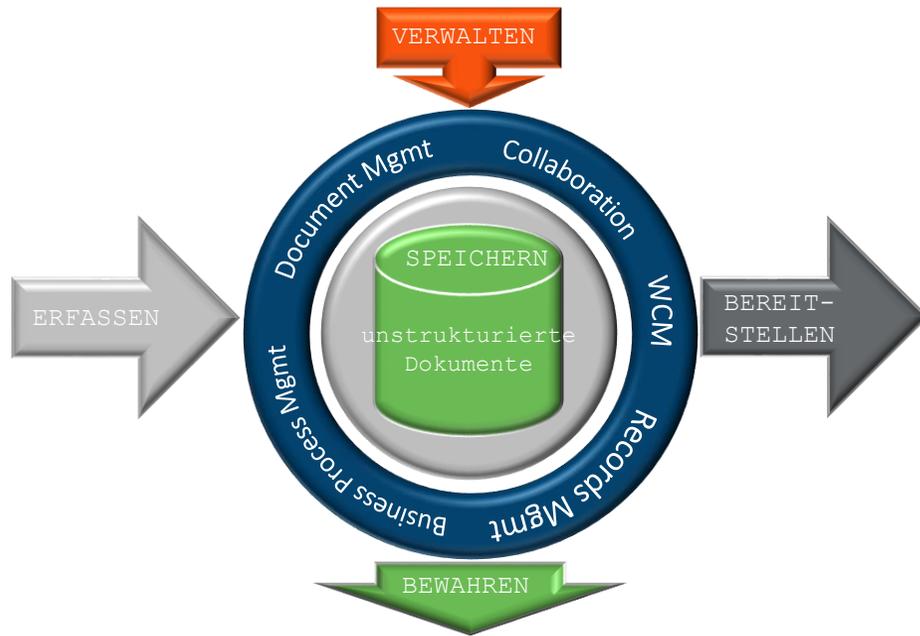
Das durchschnittliche Jahresarbeitsentgelt in Deutschland beträgt in 2016 voraussichtlich **EUR 36.267,-**.

19,67 Arbeitstage entsprechen dann gut **EUR 2.800,-** pro Mitarbeiter!

In einem Betrieb mit 100 Sachbearbeitern entspricht dies zumindest **EUR 280.000,-** pro Jahr!

DMS / ECM / EIM Der Markt – Die Entwicklung

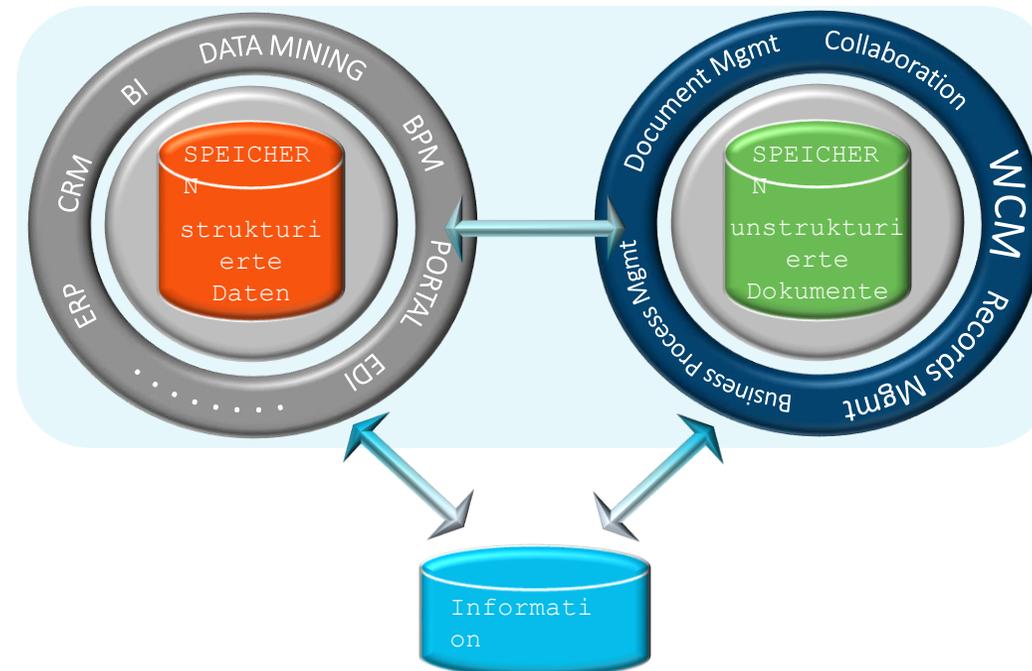




„Enterprise Content Management (ECM) umfasst Strategien, Methoden und Tools zur Erfassung, Verwaltung, Speicherung, Bewahrung und Bereitstellung von Content und Dokumenten eingebunden in Unternehmensprozesse.“

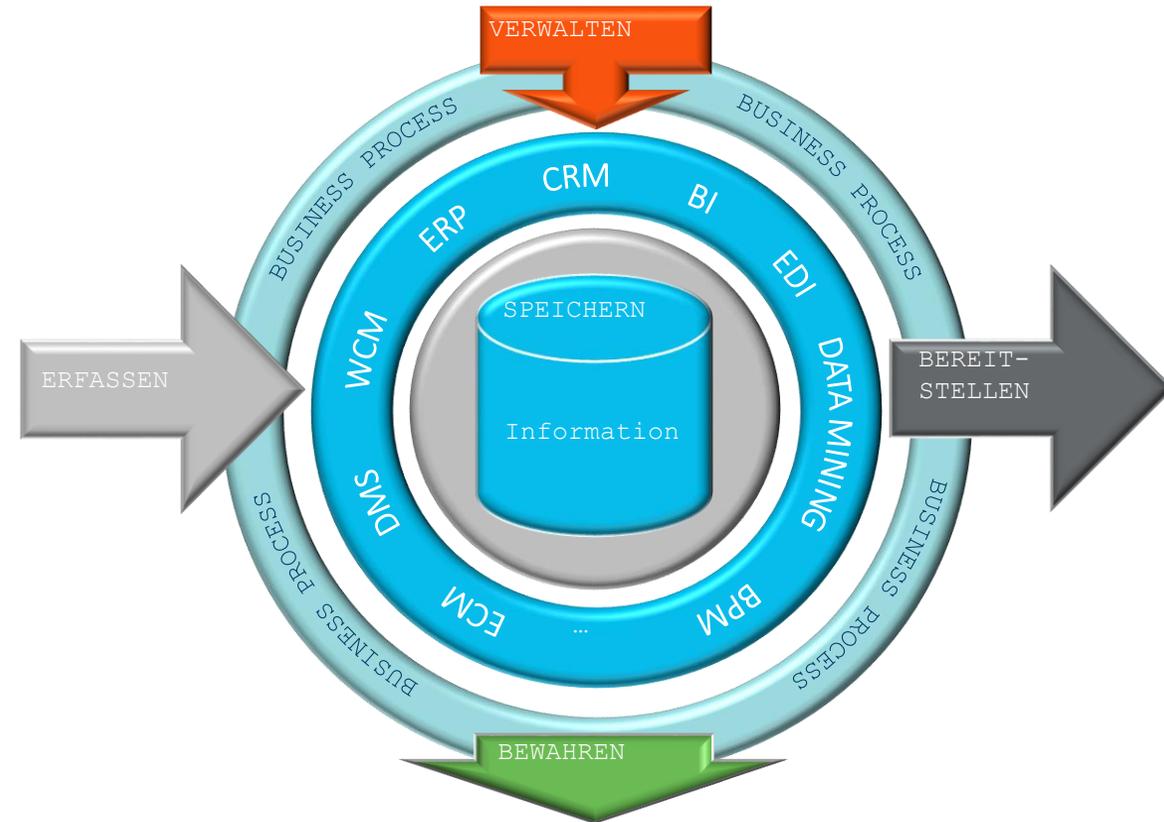
Quelle: Dr. U. Kampfmeyer

Enterprise Information Management entsteht durch Zusammenführung von: strukturierten Daten, unstrukturierten Dokumenten und dazugehörigen betriebs-wirtschaftlichen Anwendungen

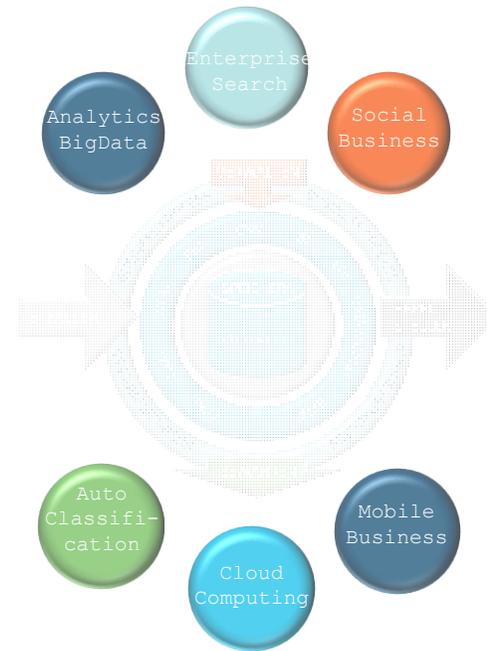


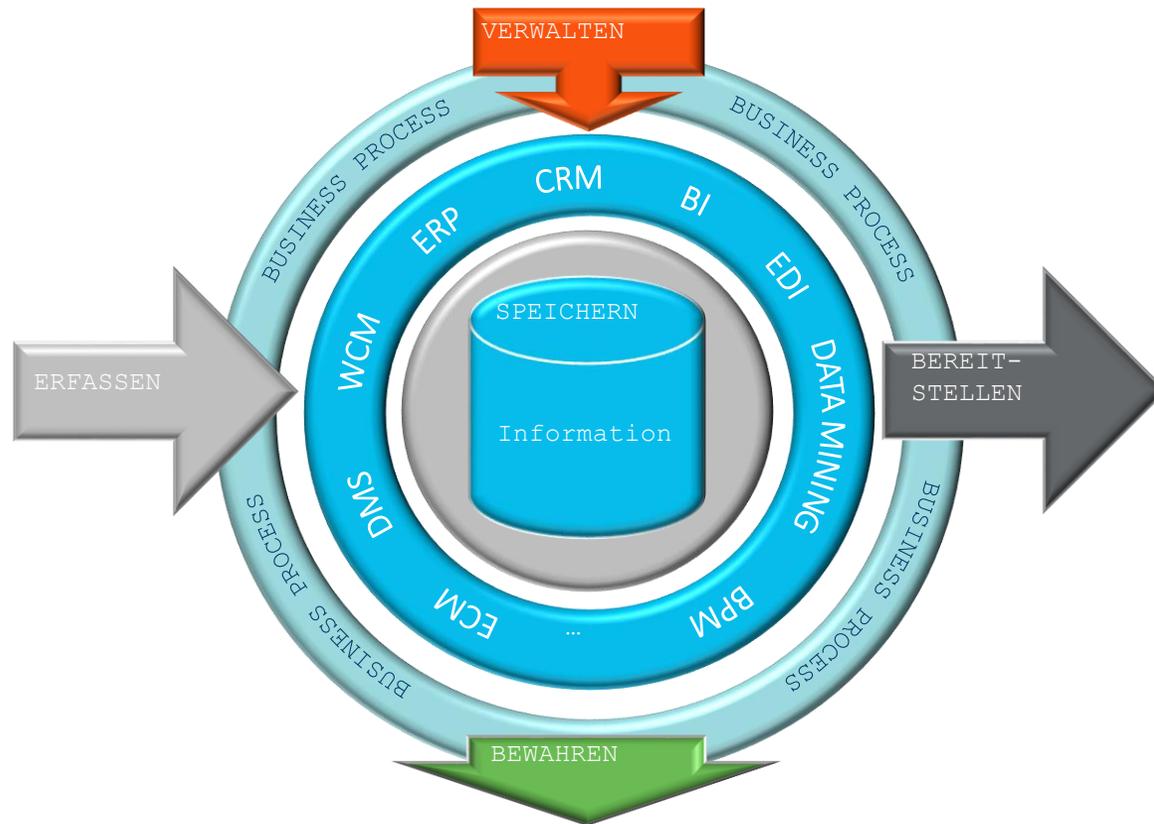
„Enterprise Information Management (EIM) erfasst, verwaltet, speichert, bewahrt und stellt bereit ganzheitlich und übergreifend alle Formen von Informationen eingebunden in Unternehmensprozesse ohne Unterschied des Formats, der Quelle, des ursprünglichen Erzeugers, von Ort, Device, Medium und Zeit, und vom ursprünglichen Nutzungsmodell.“

Quelle: Project CONSULT, VOI, 2013



Enterprise Information Management wird durch eine Reihe von heutigen Schlüsseltechnologien komplettiert und ergänzt.





Was verstehen wir
unter einer
Geschäftsanwendung?

Beispiel - Qualitätsmanagement

Dokument: 00026 Workflow
PDF

Dokument Informationen

Dokument Nr	00026
Dokument Titel	QMV F&E 2015-12
Dokument Typ	Prozess
Dokument Subtyp	DIN 14001 6.1 Maßnahmen zum Umgang mit Risiken und Chancen
Name	QMV FE 2015-12

Kategorien

Mandant	Mandant 1
Abteilung	Abteilung 1.2
Prozess	Gefahrstoffmanagement und Risiken
Rolle	R01 / Standard
Schulung notwendig	Ja
Dokumentsprache	
Keywords	

Vorlage

Vorlagen Nr	TEM-00006
Vorlagen Titel	SOP

Revisions Informationen

Revision Nr	1
Revisionsänderung	neuer Norm
gültig ab	31.03.2015
Gültigkeitsdauer	12
gültig bis	31.03.2016
Archivierungsort	
Archivierungsdauer	120

Zugriffssteuerung

Bearbeiter	a.PSC
zu informieren.	
Vertraulichkeitsstufe	Öffentlich

Inhalt

Inhalt - Scope	
Kommentar	

Workflows Funktionen Schließen

Anlagen (0) Mitgeltende Dokumente (1)

Link Typ	Interner Link Typ	Dokument Nr Linked	Dokument Titel Linked	Geändert
Intern	übergeordnetes Dokument	VA-001	Vertrieb Angebot	19.03.2015 10:34

Vorschau

1 / 4 55,5% Werkzeuge Ausfüllen und Untersch

IS NNN	Standard Operating Procedure (SOP)	
Name (siehe Tracing Matrix RIS – SOPs (Detail))		
Version 1	Ersetzt Version x vom tt.mm.jjj	IT

Erster Tag der Gültigkeit:			
	Name (Funktion)	Datum	Unterschrift
Erstellt	M. Mustermann Firma/Abteilung(Kürzel) Team		
Geprüft			
Genehmigt			

210 x 297 mm

Beispiel – Invoice Management

Rechnung: SP-000000010
Aktionen
Vorschau

Mandant

Mandant: 001 Demo 001

Kreditor

Kreditor: C1000 DE56000000123456789

Kreditor Bezeichnung: Demo C1000 DE12345778

Zahlungsbedingungen

Tage netto: 30 Fällig in (Tagen): 29

Tage Skonto: 14 Abbuchung:

Zahlungskondition: 3000 14 Tage 3%, 30 Tage ohne Abzug

Zuordnung

Leistungsempfänger:

Kostenträger: P-000001 psninvoice

Kostenstelle: 1000 Demo 1000

Rechnungskorb: 0815 Demo 0815

Bestellnummer: Demo-00001 1

Letzter Kommentar

Letzter Kommentar: **Error: Keine Gruppe und keinen Benutzer hinterlegt -**

Rechnung

Rechnung Nr:

Rechnungsdatum: 09.02.2016

Leistungsdatum: 04.02.2016

Eingangsdatum: 10.02.2016

Barcode: SP-0000000010

Beträge

Betrag Netto: 100,00

Betrag Steuer: 19,00

Betrag Brutto: 119,00

Betrag Skonto: 0,00

Währung: EUR

Contoso

INVOICE

Contoso, Ltd
4599 1st Avenue, Building 1
Seattle, WA, 77469

DATE: 9-13
INVOICE NO. 1000085
SALES ACCOUNT MANAGER: KAREN BERG

TO: Vincent Lauriant
A. Datum
Magui Lan
Guangzhou
Republic of China
+86-23-4444-0100

SALES ACCOUNT MANAGER	PAYMENT TERMS
Karen Berg	Net 30

ITEM	QTY	PRODUCT	UNIT PRICE	LINE TOTAL
401092	1,500	A. Datum Consumer Digital Camera E100 Azure	\$ 143.26	\$ 214,890.00
401006	750	A. Datum Interchangeable lens Non-SLR Digital Camera X250 Black	\$ 88.79	\$ 66,592.50
402002	1,000	A. Datum SLR Camera 35" X358 Black	\$ 194.82	\$ 194,820.00
401088	2,500	A. Datum Ultra Compact Digital Camera M190 Azure	\$ 75.88	\$ 189,700.00
TOTAL				\$ 666,002.50

Thank you for your business!

Rechnungspositionen | Anhänge (0) | Notizen (0) | WF-Historie (4)

Kostenträger	Kostenstelle	BestellNr.	Best.Pos.	Menge	Sachkonto	Buchungstext	Einzelpreis	Netto	Steuer %	Steuer	Brutto	Skonto
Positionen												
P-000001	1000	Demo-00001		0,00			0,00	100,00	19	19,00	119,00	0,00
Summe:								100,00		19,00	119,00	0,00
Saldo:								0		0	0	0

215,9 x 279,4 mm < >

Beispiel - Projektmanagement

Projektdetails | Historie

Mandant	BMW AG	Klientnummer	MAN-000001
Referenzmandant	BMW AG		
Auftrag	BMW Auftrag 4	Auftrag-ID	AUF-000010
Projektname	Unterstützung Projektarbeit BMW AG	Projekt-ID	PRO-000013
Projekttyp	Projektberatung Allgemein	Projektstatus	In Vorbereitung
Startdatum	02.11.2015	Enddatum	31.12.2015
Projektmitarbeiter	<input type="checkbox"/> Projektmitarbeiter1 <input type="checkbox"/> Projektmitarbeiter2	Projektleiter	<input type="checkbox"/> Projektleiter
Projektnummer (extern)			

Aktenansicht | Vorschau | Projektchat

Filter: zeige nur Treffer

» Erweitern « Reduzieren

- Unterstützung Projektarbeit BMW AG
 - Aufgaben (5)
 - Projektssetup (15.10.2015)
 - Gespräche mit Auftraggeber (15.10.2015)
 - Abstimmung Geschäftsleitung (15.10.2015)
 - Abstimmung USA (19.10.2015)
 - Abgleich mit externen Anbietern (30.11.2015)
 - Projektbudget (0)
 - Arbeitspapier (6)
 - Arbeitspapier 3 (16.10.2015)
 - Arbeitspapier 1 (16.10.2015)
 - Arbeitspapier 2 (16.10.2015)
 - Audi A4 Fahrzeuginfos (19.10.2015)
 - Audi_A4_Avant_20_TDI_Ambition_DPF (20.10.2015)
 - PSP (20.10.2015)
 - Berichterstattung (2)
 - Bericht 1 (16.10.2015)
 - Bericht 2 (16.10.2015)
 - Dokumentation (2)
 - Dokumentation Projektergebnis 1 (16.10.2015)
 - Contract Renewal (04.02.2016)
 - Dokumente (extern) (4)
 - externes Dokument 1 (16.10.2015)
 - externes Dokument 2 (16.10.2015)
 - externes Dokument 3 (16.10.2015)
 - AW: Grafik IoboSphere // RZ (29.06.2016)
 - Korrespondenz (11)
 - Korrespondenz 1 (16.10.2015)
 - Korrespondenz 2 (16.10.2015)
 - fa16857401d10aa700000005.eml (19.10.2015)
 - Link yourMAIL (16.06.2016)
 - AW: Link yourMAIL (16.06.2016)
 - Link yourMAIL (16.06.2016)
 - Eine Frage aus dem Publikum... (16.06.2016)
 - Link (21.06.2016)
 - AW: ppt Iobo 2.0 kick-off Termin bei uns im Haus (28.06.2016)
 - Im Dialog die Stadt der Zukunft gestalten: =>Morgenstadt-Werkstatt= am 27. und 28. September 2016 in
 - Suchen und Finden.msg (06.07.2016)
 - Notizen (2)
 - Neuer Abschnitt 1 (13.10.2015)
 - Notizbuch öffnen (13.10.2015)

Aufgaben (5) | Arbeitspapier (6) | Berichterstattung (2) | Dokumentation (2) | Dokumente (extern) (4) | Kalender (2) | Korrespondenz (11) | Notizen (2) | Projektbudget (0) | PSP Personal (1) | PSP Verwaltung (extern) (2) | Vertrag (1)

Neue Aufgabe

Bearbeiten	Aufgabe	Projekt-ID	Mandant	Anfangsdatum	Fälligkeitsdatum	Zugewiesen an
	Abstimmung Geschäftsleitung	PRO-000013		01.10.2015	31.12.2015	<input type="checkbox"/> Projektleiter
	Gespräche mit Auftraggeber	PRO-000013		15.10.2015	30.11.2015	<input type="checkbox"/> Projektmitarbeiter2
	Projektssetup	PRO-000013		12.10.2015	30.10.2015	<input type="checkbox"/> Projektmitarbeiter1
	Abgleich mit externen Anbietern	PRO-000013		31.12.2015	31.12.2015	<input type="checkbox"/> Projektleiter
	Abstimmung USA	PRO-000013		27.10.2015	27.10.2015	<input type="checkbox"/> Projektmitarbeiter1

Beispiel - Personalmanagement

The image displays two screenshots related to HR management. The left screenshot shows a user profile for Lisa Müller (ID: 200001) with contact details and a list of documents. The right screenshot shows a Microsoft Word document titled 'Arbeitsvertrag' (Employment Contract) for Lisa Müller, ID DV-00014, generated by PortalSystems.

Employee Profile (Left Screenshot):

Mitarbeiterdaten	Kontaktinfos	Historie
Titel	Lisa Müller (200001)	
Bezir	PEB-000008	
Nachname	Müller	
Vorname	Lisa	
Rangstelle	2715 - Marketing Manager	
Kostenstelle	4500	

Documents List (Left Screenshot):

Documententart	Name	Seitend	Geändert von
Bescheinigung (1)			
Bescheinigung	AU-Bescheinigung #	...	Gestern um 21:16
Bewerbungsunterlagen (1)			
Bewerbungsunterlagen	Bewerbungsunterlagen	...	10. Februar
Vertrag (1)			
Vertrag	Arbeitsvertrag #	...	Gestern um 21:15

Employment Contract Document (Right Screenshot):

PortalSystems

Arbeitsvertrag

mit der Vertrags-ID **DV-00014**

Zwischen

Firma **PSC PortalSystems Consulting GmbH Potsdam**
Straße **Neuendorferstr. 39a**
PLZ/Ort **14480 Potsdam**
- Im Folgenden Arbeitgeber genannt -

und

Name, Vorname **Müller, Lisa**
Straße **Schildarsstraße 6-B**
PLZ/Ort **49712 Gescher**
- Im Folgenden Arbeitnehmer genannt -

wird dieser Arbeitsvertrag geschlossen.

Beispiel - Fuhrparkmanagement

Kfz-Daten	Historie		
Kfz-Titel	Audi A4		Bild
Kraftstoffart	Diesel		
Getriebeart	Automatik		
Kennzeichen	PM SZ 1234		
Vermietbar	Ja		
Miete pro h	12,00 €	Typ	Fahrzeug ID
Sitzplätze	2		
Marke			
Standort			FUH-00004

Schließen

Vermietungen (0) Aufgaben (0) **Fahrzeugdokumente (3)** PDF

+ Neues Dokument oder Dateien hierhin ziehen

✓	📄	Name	Geändert	Geändert von
		Audi A4 Fahrzeuginfos.pdf 🌿	... vor 43 Minuten	<input type="checkbox"/> a.PSC
		Audi_A4_Avant_20_TDI_Ambition_DPF 🌿	... vor 43 Minuten	<input type="checkbox"/> a.PSC
		fahrzeugschein_160er_z6 🌿	... vor 42 Minuten	<input type="checkbox"/> a.PSC

Aktenansicht
Vorschau



Technische Daten Audi A4 Avant 2.0 TDI (125kW)

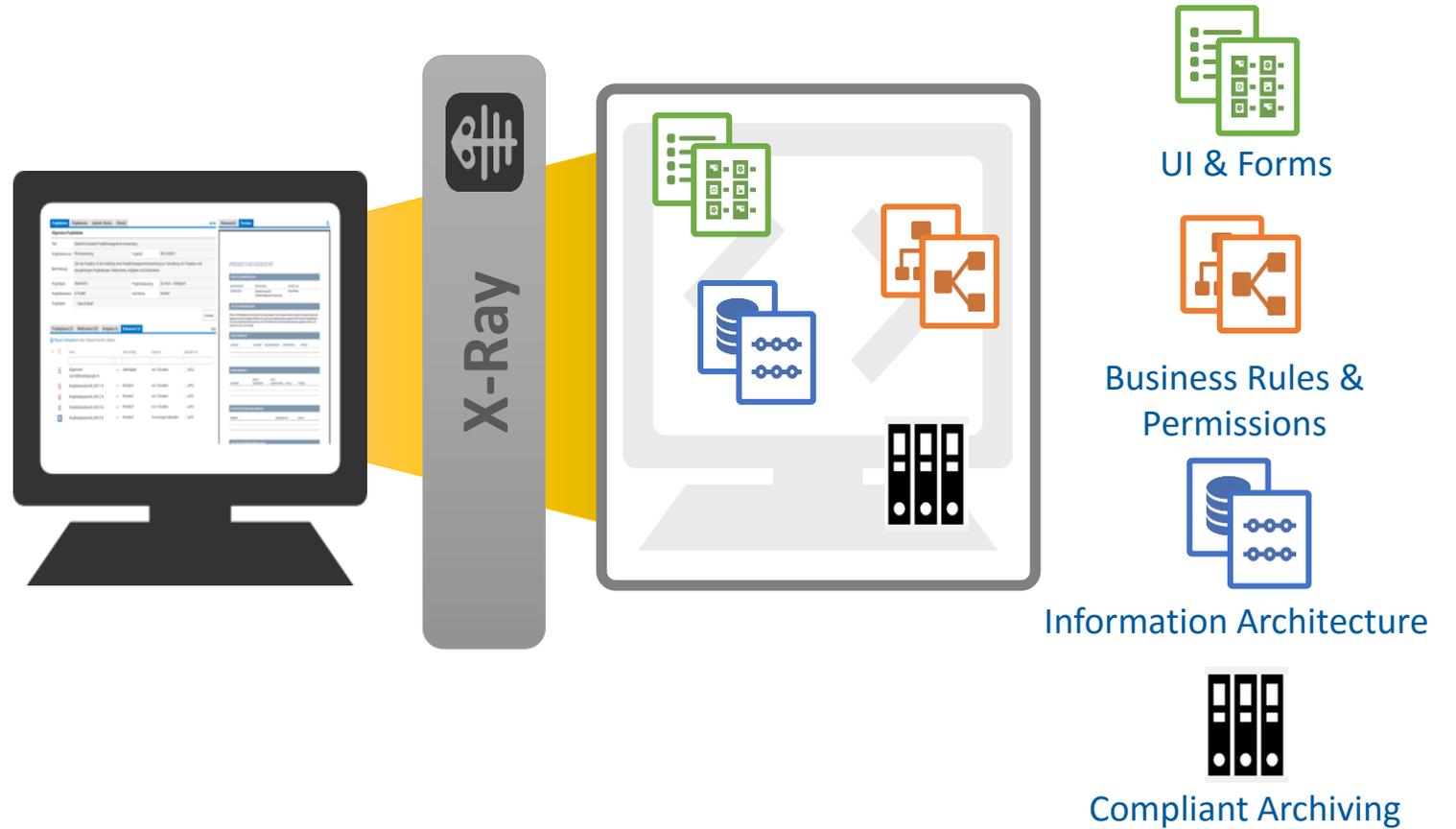
Angebot in Deutschland - Stand: Februar 2008

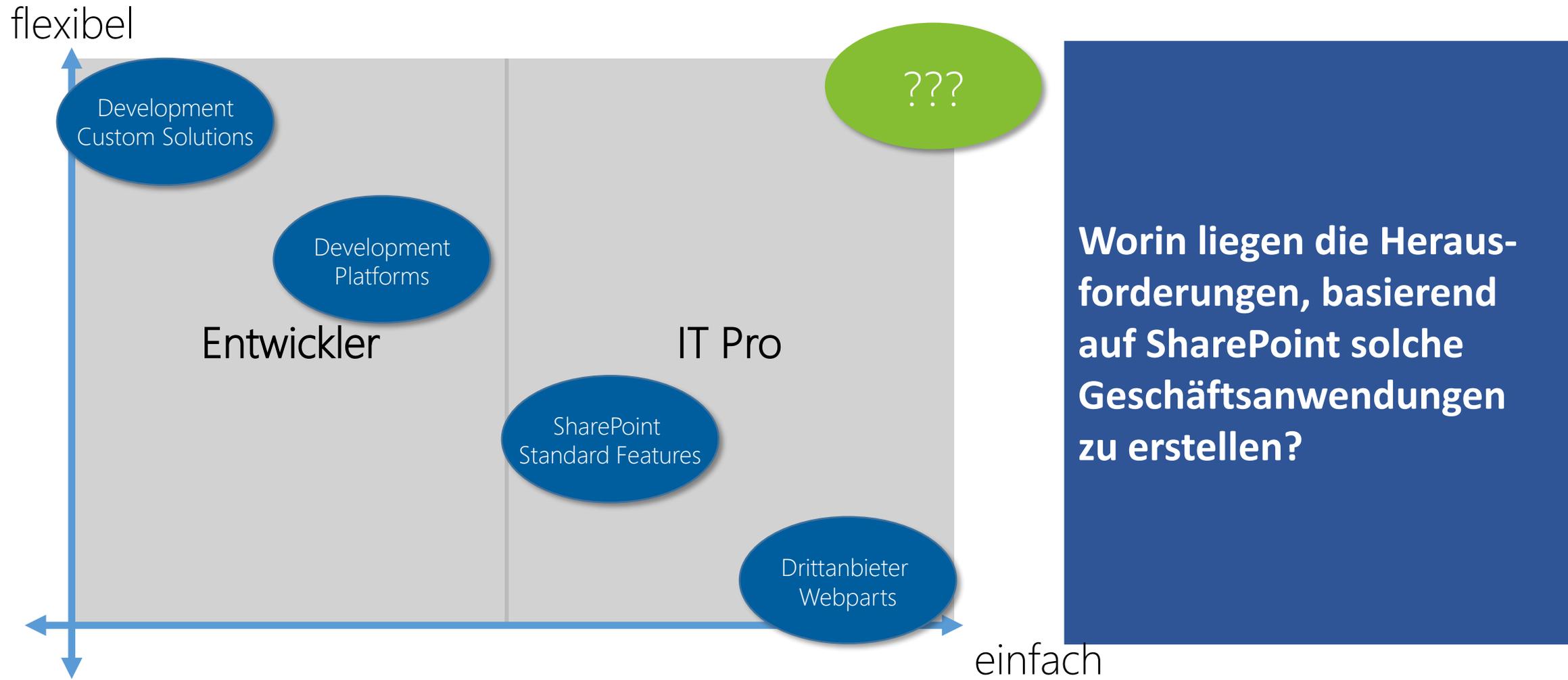
Audi A4 Avant 2.0 TDI (125kW)	
Motor / Elektrik	Reihen-Vierzylinder-Dieselmotor mit VTG-Abgasluftblende, DOHC
Motorbauart	TDI-Direkteinspritzung
Verstärkung / Anzahl Ventile pro Zylinder	Schiebepel mit hydraulischem Spielgleich / 4
Hubraum in cm³ (Bohrung x Hub in mm) / Verdichtung	1900 / 81 (81 x 80,2) / 16,5
max. Leistung in kW / bei 1/min	125 / 4200
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	250 / 1750 - 2500
Motormanagement / Gemischaufbereitung	Common Rail-Einspritzsystem 1800 bar mit Piezoinjektoren, Direkteinspritzung, Achtloch-Düsen, VTG-Turboaufladung mit Ladeluftkühlung, Drall- und Tangential-, Einspritzkanäle, Druckverlust gesteuert, Bosch EDC, Mengen-, Spritzbeginn-, Ladedruck-, NT-AGR-Regelung
Abgasreinigungssystem	Oxidationskatalysator, Wassergasfalle, Abgasrückführung, beschichteter, wartungsfreier Dieselpartikelfilter
Emissionsklasse	EU 4
Generator n.A. / Batterie in A/Ah	150 / 360/70
Antrieb / Kraftübertragung	Frontantrieb mit elektronischem Stabilitätsprogramm ESP
Antriebsart	hydraulisch betät. Einscheiben-Trockenkupplung mit absens- und betriebslen Belägen
Kupplung	6-Gang-Handschaltgetriebe, vollsynchronisiert
Getriebebauart	
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,778 / 2,000
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,321 / 0,870
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6. Gang	0,797 / 0,625
Getriebeübersetzung im 7. Gang / 8. Gang	3,333 / 3,741
Fahrgewicht / Achsverteilung	3,333 / 3,741
Fahrgewicht / Lenkung / Bremse	
Bauart Vorderachse	Fürlenker-Vorderachse, Querlenker oben und unten, Rohr-Stabilisator
Bauart Hinterachse	Einzelradaufhängung, Trapezlenker-Hinterachse mit elastisch gelagerter Achslenker, Stabilisator
Bauart Lenkung / Lenkübertragung / Wendekreis in m (D102)	Wartungsfreie Zahnlenkung mit Servolenkung / 16,3 / 11,4
Bauart Bremsensystem vorn/hinten	Diagonal-Zweikreis mit ABS/ESP und ESP mit Bremsassistent, Tandem-Bremskraftverstärker, Vorne: innenbelüftete Scheiben / hinten: Scheiben
Räder / Reifen	Aluminium-Schneidblechbauäder 7,5 J x 16 Reifen 225/55 R16
Fahrleistung / Verbrauch / Akustik	
Höchstgeschwindigkeit in km/h	222
Beschleunigung 0-100 km/h in s	8,6
Kraftstoff	Diesel, nach EN 590
Verbrauch innerorts / außerorts / kombiniert (l/100 km)	7,4 / 4,9 / 5,5 (vorläufige Werte)
CO2-Emission innerorts / außerorts / kombiniert (g/km)	195 / 129 / 154
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbefahrt in dB (A)	68 / 71
Wartung / Garantie Deutschland	
Langläufe Service	Nach Servicezeile, abhängig von Einsatzbedingungen (maximal 2 Jahre) ²
Garantie Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	2 Jahre ohne km-Begrenzung / 3 Jahre / 12 Jahre
Versicherungsgarantie in Deutschland: HK/VK/TK	Werte liegen bei Restaktionschluss noch nicht vor
Gewichte / Belastbarkeit	
Leertgewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg	1520 / 2090
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1075 / 1140
Zul. Anhängelast ungebremst in kg	750
Zul. Anhängelast bei 0% / 12% Steig., gebremst in kg	1800 / 1700
Zul. Dachlast in kg / Zul. Stützlast in kg	90 / 80
Füllmengen	
Kühlmittelinhalt (inkl. Heizung) in l	7,5
Motorölmenge (inkl. Puffer) in l	5,0
Tankinhalt in l	65
Karosserie / Abmessungen ²	
Art der Karosserie	sechsbügelig, verzinkt, Stahl, Verformungszone vorn und hinten
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 Türen mit zusätzlichem Flankenschutz / 5
Luftwiderstandskoeffizient cw / Stirnfläche A in qm	0,32 / 2,20
Länge (L100) / Breite (B) / Höhe (H101-M)	4763 / 1826 / 1436
Radstand L101 / Spurweite vorn/hinten W101-W102-2	2006 / 1564 / 1551 (mm)
Hohe Ladekante in mm (H106)	681
Spindelzugmomente nach VDA-Quadern in l V211/V214	490 (bei umgestellter Rückstützstrebe und Dach hoher Beladung: 1430)

1) abhängig von Fahrweise und Einsatzbedingungen
2) Angabe der Abmessungen bei Fahrzeugleertgewicht

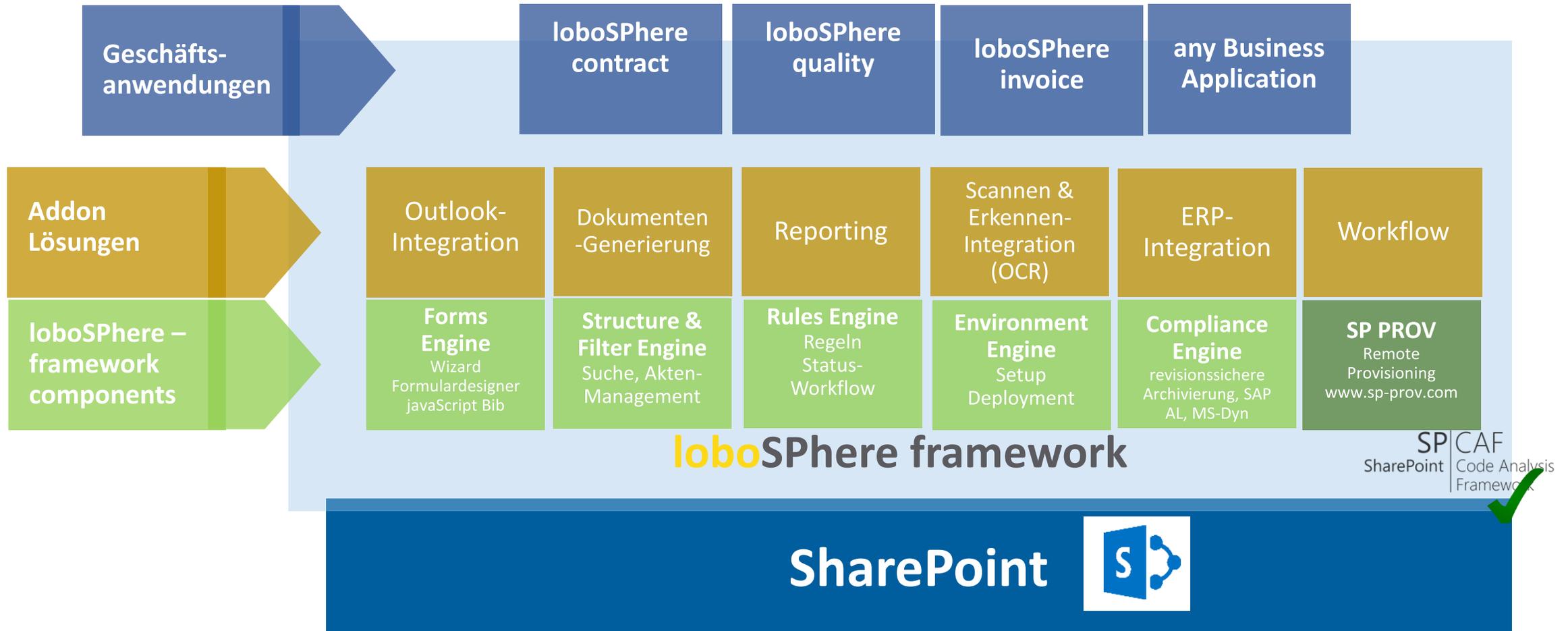
Vertragsmanagement ✓	Qualitätsmanagement ✓	Eingangsrechnungs- verarbeitung ✓
QHSE-Management für Reedereien ✓	Geschäftspartner- management	Patentmanagement
Lieferantenbewertung	Produktportal	Projektmanagement
CAPA QM Prozesse	Vertriebssteuerung	Kontaktmanagement
Literaturverwaltung	Mandantenakte	Posteingang

Die Komponenten
einer
Geschäftsanwendung

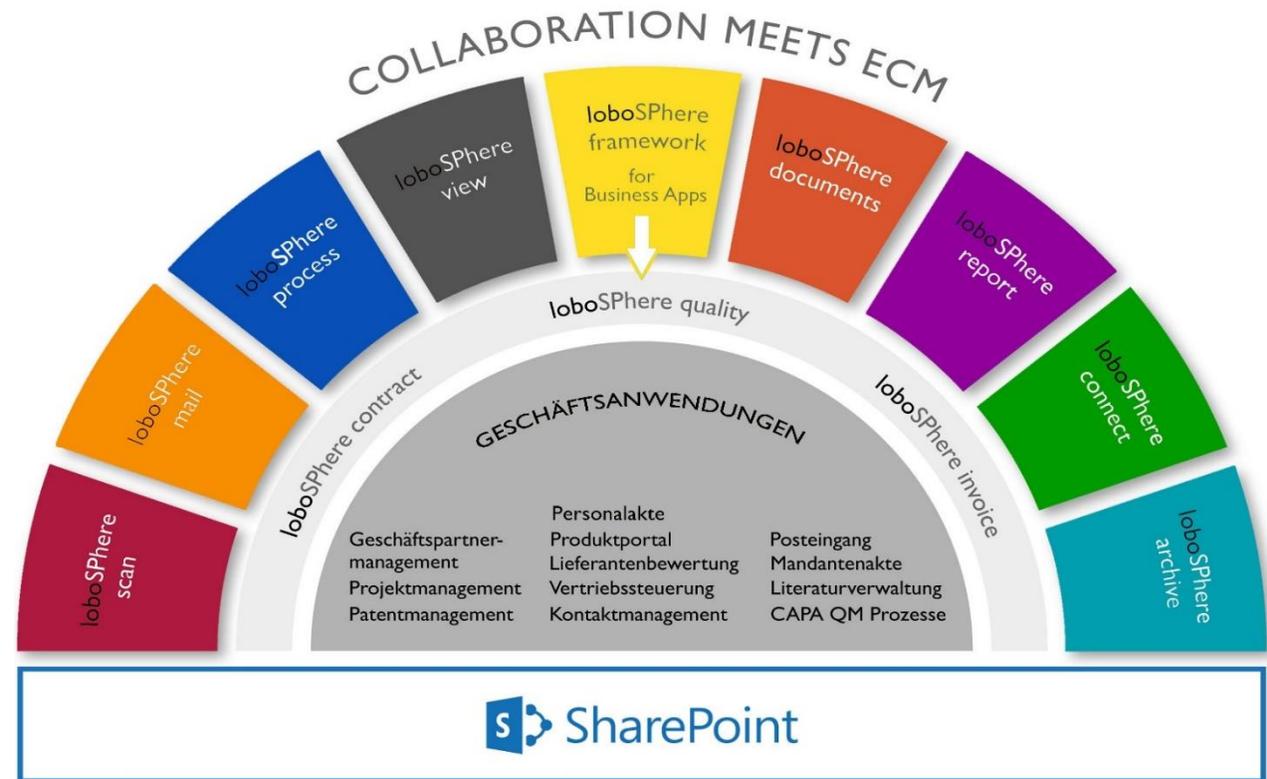




Die Architektur



Eine SharePoint
basierte
Lösungsübersicht für
EIM



...und das sind wir



im «VOI»
voice of information

MAJOR LEAGUE SHAREPOINT
home of the SharePoint® champions

The Team:



www.mlsharepoint.de

MAJOR LEAGUE SHAREPOINT
ein Kompetenzbereich im
VOI – Verband Organisations- und Informationssysteme e.V.
www.voi.de



Dieter Finke – DM Dokumenten Management – loboSPhere
d.finke@lobodms.com

...Sie finden uns in Halle 1 auf dem Stand B55

