

KOENIG & BAUER

Maschinenakte mit Genky

Lösung für mehr als eine Anforderung



we're on it.

03.12.2015

KOENIG & BAUER

we're on it.

Übersicht

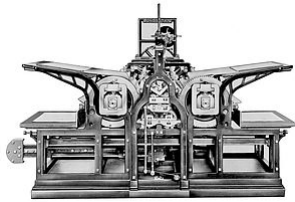
- Wer ist die Koenig & Bauer AG?
- Warum braucht Koenig & Bauer Genky?
Komplikationen mit Standorten & Maschinenakten
- Maschinenakte mit Genky –
Lösung für mehr als eine Anforderung

KOENIG & BAUER

Wer ist Koenig & Bauer?

Koenig & Bauer

Mehr als 200 Jahre Innovationen für die Druckindustrie



1814

Friedrich Koenigs Zylinderdruckmaschine druckt zum ersten Mal die Londoner Tageszeitung "The Times"



2017

Rapida Live App steuert die neueste Generation der Maschinen, Fernwartung mit AR DataGlass, Service mit Predictive Maintenance



1817

Friedrich Koenig Andreas Bauer gründen die Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer im Kloster Oberzell bei Würzburg

2019

Archivierte Dokumente zu Maschinen werden standortübergreifend in der Maschinenakte mit Genky gefunden

Koenig & Bauer – Eckdaten 2018

5.700

Mitarbeiter weltweit

1,2 Mrd. €

Konzernumsatz

Ein Tag mit Koenig & Bauer

7:30



Am Morgen

Glas- & Hohlkörperdruck, Dekordruck

8:00



Frühstück

Blechdruck

9:00



Themen des Tages

Rollenakzidenz- & Zeitungsdruck

12:30



Mittagspause

Faltschachtel- & Akzidenzdruck

15:00



Zwischensnack

Kennzeichnungsdruck

19:00



Einkauf

Wertpapierdruck
Wellpappendruck

20:00



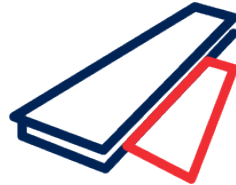
Snack zum Abend

Druck flexibler Verpackungen

Wir stehen für Druck in seiner ganzen Vielfalt



Zeitungen,
Magazine &
Kataloge



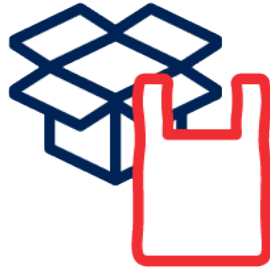
Dekore &
Lamine



Bücher



Wellpappe



Verpackungen



Banknoten



Blechdruck



Hohlkörper aus
Glas & Kunststoff



Etiketten



Kennzeichnung

Führend in fast allen Märkten

90 %

Weltmarktanteil im
Banknotendruck

80 %

Weltmarktanteil im
Blechdruck

63 %

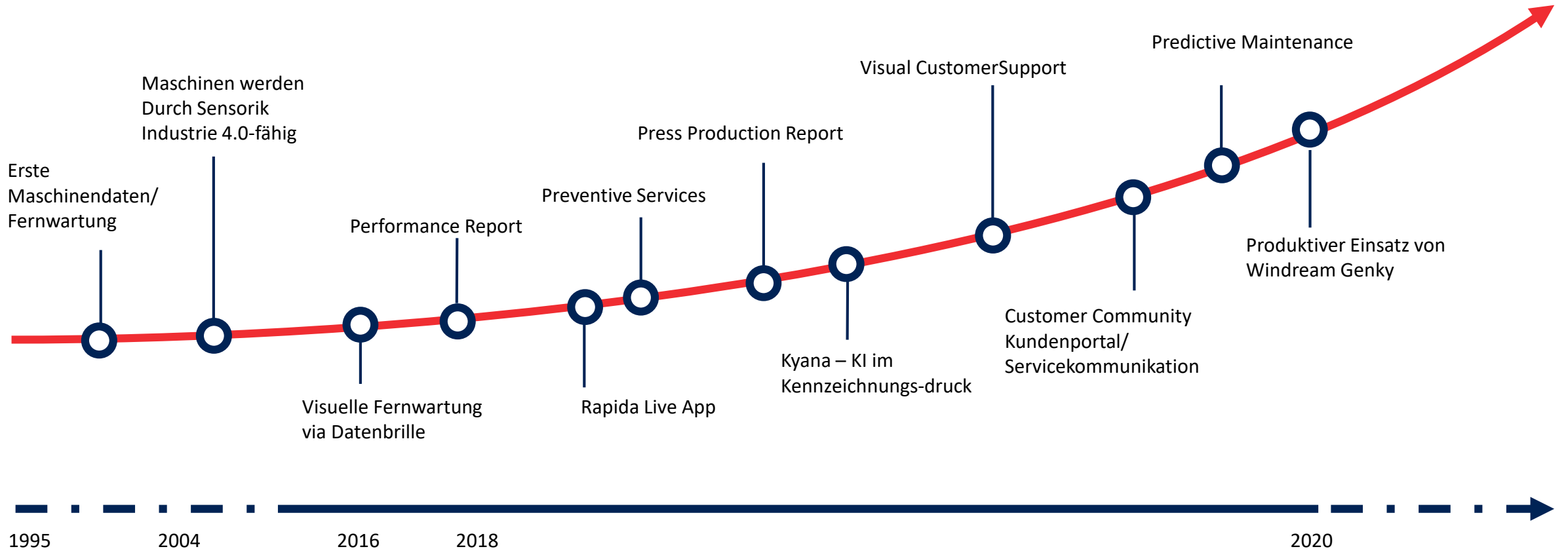
Weltmarktanteil im
Großformat- und
Verpackungsdruck

30 %

Weltmarktanteil im
Rollenakzidenz-
und Zeitungsdruck

Digitalisierung bei Koenig & Bauer

Umsetzung am Beispiel „Services“



Warum braucht Koenig & Bauer Genky?

Komplikationen mit Standorten & Maschinenakten

Sie finden uns weltweit

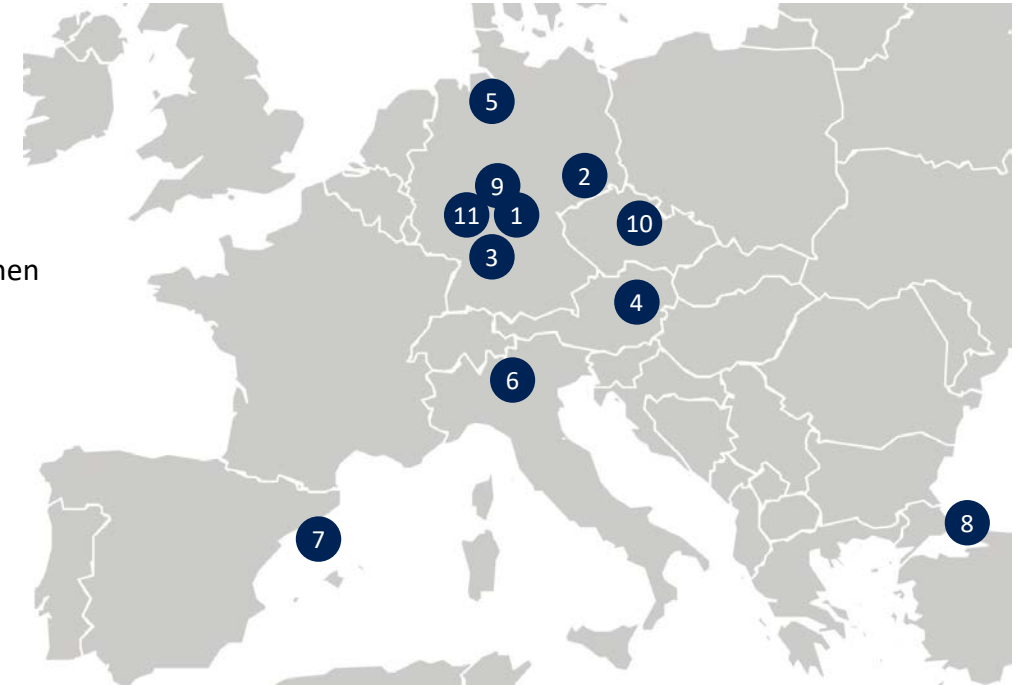
11 Produktionsstandorte, 109 Vertriebs- und Servicestandorte



Wir produzieren an Standorten in ganz Europa

11 Produktionsstandorte

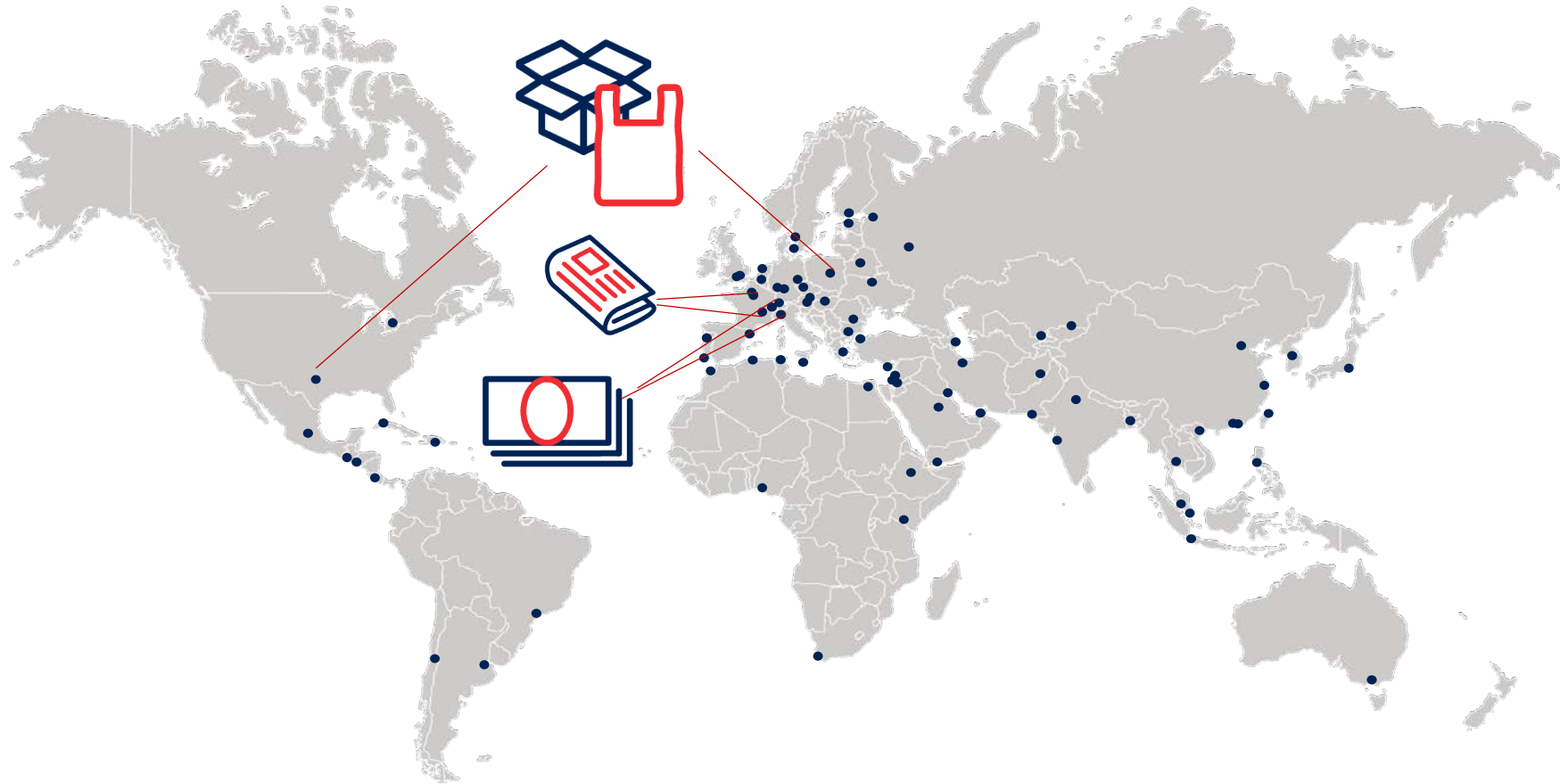
- 1** Würzburg, DE
Rollenoffset-, Rollendigital- & Wertpapierdruckmaschinen, Industrielle Lösungen
Mitarbeiter: ca. 1.500
- 2** Radebeul, DE
Bogenoffset- & Bogendigitaldruckmaschinen, Rotationsstanze, Industrielle Lösungen
Mitarbeiter: ca. 2000
- 3** Stuttgart, DE
Blechdruckmaschinen
Mitarbeiter: ca. 320
- 4** Mödling, AT
Wertpapierdruckmaschinen
Mitarbeiter: ca. 300
- 5** Bad Oeyenhausen, DE
Siebdruckmaschinen für Glas- & Hohlkörper-Direktdekoration
Mitarbeiter: ca. 150
- 6** Tavazzano, IT
Flexorotationen
Mitarbeiter: ca. 30
- 7** Barcelona, ES
Flachbettstanzen
Mitarbeiter: ca. 80
- 8** Istanbul, TR
Faltschachtelklebeanlagen
Mitarbeiter: ca. 50
- 9** Veitshöchheim, DE
Kennzeichnungssysteme
Mitarbeiter: ca. 270
- 10** Dobruška, CZ
Bogenoffsetdruckmaschinen (Halbformat), Industrielle Lösungen,
Mitarbeiter: ca. 270
- 11** Frankenthal, DE
Falzwerke für Zeitungs- & Akzidenzrotationen, Druckwalzen, Industrielle Lösungen
Mitarbeiter : ca. 140



Weltweite Archive

Heterogener Konzern (Historie, div. Business Units)

- Langlebige Maschinen
- Service braucht Dokumente
- Daten-Silos
- Prozesse



• Niederlassungen und Vertretungen

Standorte mit Maschinenakte

4 zentrale Standorte

- W Würzburg, DE
 - Konzern IT
 - Windream Cluster
 - Komplexe & starre Makte in Windream (Mult-BU)



- R Radebeul, DE
 - Massenproduktion & Service > viele Dokumente
 - Windream **Proxy**
 - Windream Clients für div Usecases
 - MAkte in Caché (outdated)



- L Lausanne, CH
 - Vertrieb
 - Nur Windream Suche über Portal / Intranet
 - Proxy im Test (Anbindung nicht zufriedenstellend)

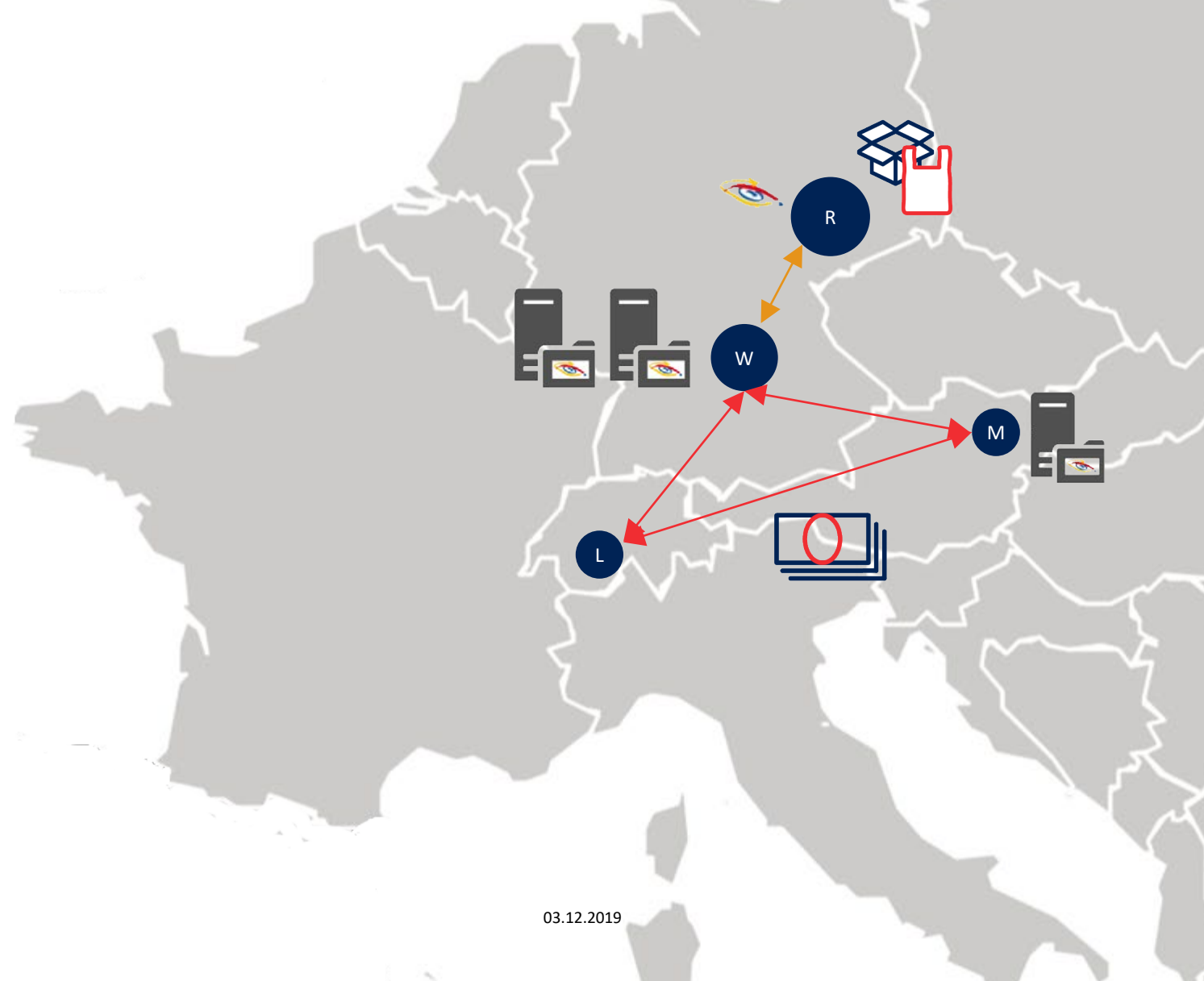
- M Mödling, AT
 - Eigene Windream Instanz
 - Interaktion über Serververbindung
 - Überschneidungen mit Makte Wü



Eigene Business Unit



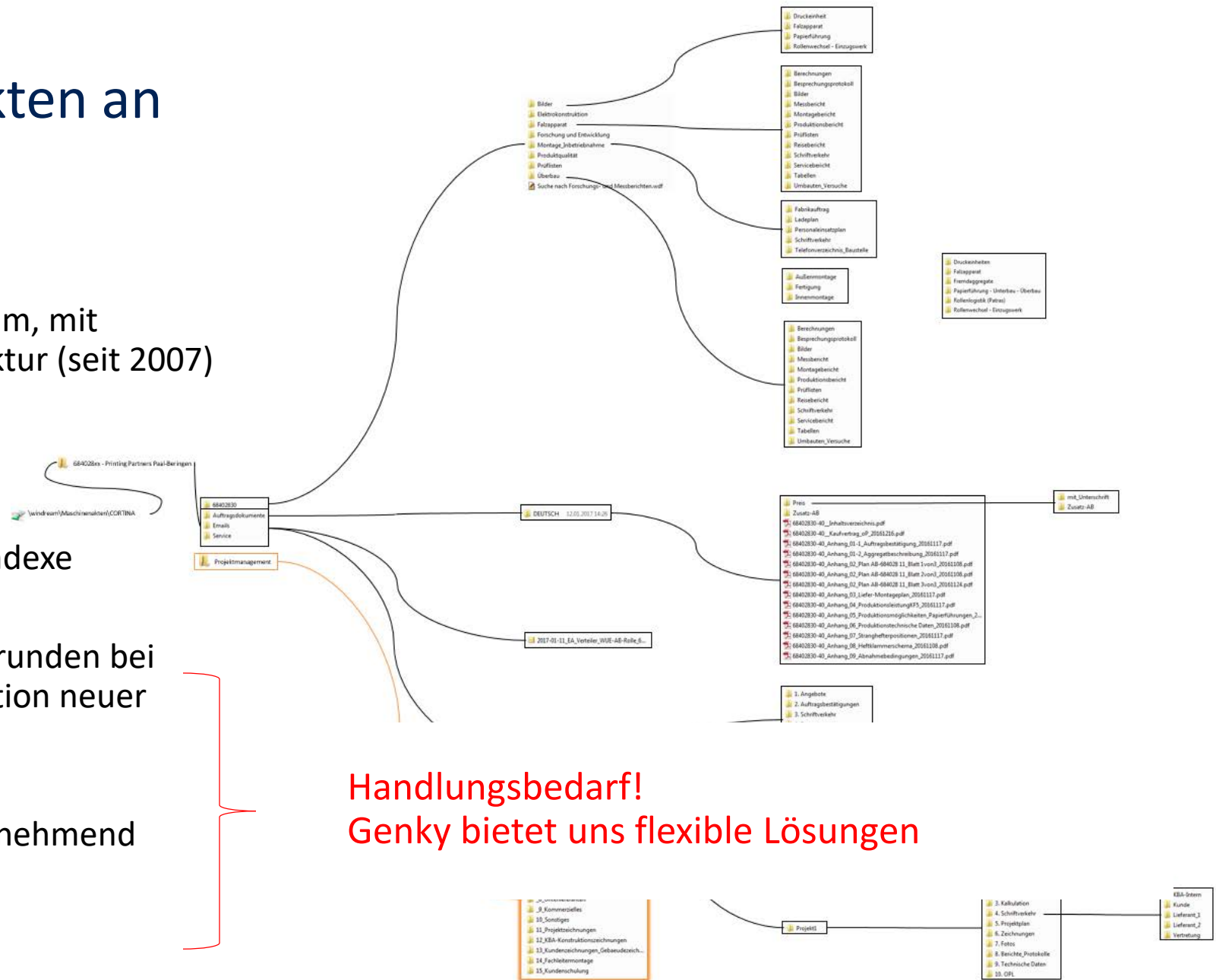
Selbe BU



Divergente Maschinenakten an den Standorten

Würzburg

- Starre Maschinenakte in Windream, mit komplexer Ordner & Rechte Struktur (seit 2007)
- Viele leere Ordner
- Gut gepflegte Objekttypen und Indexe
- Höchstaufwändige Abstimmungsrunden bei Änderungswünschen wie Integration neuer Standorte o. BUs
- Automatisierte Input Prozesse zunehmend obsolet (SAP)



Handlungsbedarf!
Genky bietet uns flexible Lösungen

Divergente Maschinenakten an den Standorten

Radebeul

- abgekündigtes Archivsystem
- Caché Oberfläche & an die sich die Mitarbeiter gewöhnt haben
- Caché Entwickler scheiden aus
 - Konzern-Standard: Windream
- SAP
- Windream Zugriff nach Würzburg mäßig schnell

Baunummer :	Baureihe :
Kunde :	Name :
Montagebeginn :	Liefertermin :

Struktur	Info	Name / Titel
		Maschinenakte
		Schriftverkehr Vertrieb mit Kunden
		Verträge
		Kundenauftragslieferkarten
		Technische Unterlagen zur Maschinenmontage
		Schriftverkehr Maschinenabteilungen
		Maschinenstückliste
		Fertigungsaufträge
		Prüfprotokolle / Checklisten
		Ablieferungsscheine
		Versanddokumente
		Offene Punkte Liste
		Kundenmontage/Service
		Maschinenübergabe
		Service nach Gewährleistung
		Fernwartungsdokumente
		Versicherungsvorgänge
		Monteur- und Reiseberichte Expertisen

KOENIG & BAUER

Maschinenakte mit Genky

Lösung für mehr als eine Anforderung

03.12.2019

Die ersten Ansätze

Generationswechsel: Konservierung von Expertise mit windream

2017:

- Vater der Maschinenakte Radebeul geht in Rente
- Windream unterstützt Koenig & Bauer bei der Sicherung der Prozesse

2018

- Erste Beta-Version von Genky bei Koenig & Bauer
- Nachbildung der Maschinenakte RB im Test-System
- Importroutine steht

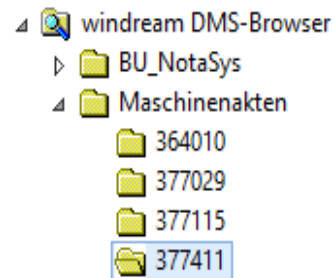
2019

- Neuere Version von Genky: Test weiterer Anwendungsfälle

Ablösung Maschinenakte Radebeul

Dokumente in Windream

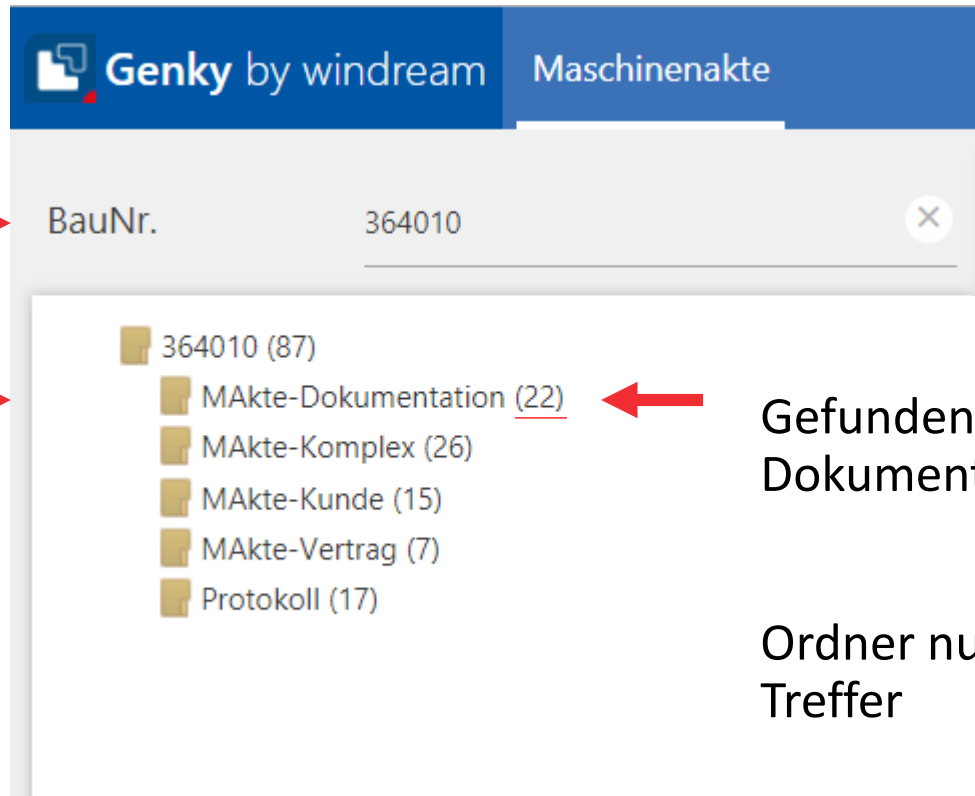
Basnummer :	Baureihe :	
Kunde :	Name :	
Montagebeginn :	Liefertermin :	
Struktur	Info	Name / Titel
[-]		Maschinenakte
[-]		Schriftverkehr Vertrieb mit Kunden
[-]		Verträge
[-]		Kundenauftragslieferkarten
[+]		Technische Unterlagen zur Maschinenmontag
[-]		Schriftverkehr Maschinenabteilungen
[-]		Maschinenstückliste
[-]		Fertigungsaufträge
[-]		Prüfprotokolle / Checklisten



- Flache Ordnerstruktur
- Je Maschine ein Ordner: BauNr
- Automatisiert gepflegte Objekttypen & Indexe
- Zugriff über Genky

FWDB489482.pdf	MAkte-Kunde
machine acceptance of wuxi yij...	MAkte-Vertrag
11450010 CN RG.doc	MAkte-Vertrag
2444614005.tif	Protokoll
377411-(1).pdf	MAkte-Dokumentation
377411-(2).pdf	MAkte-Dokumentation
377411.html	MAkte-Dokumentation
377411.pdf	MAkte-Dokumentation
37741101911146MONTAGEDRU...	MAkte-Komplex
37741101941146MONTAGEAUS...	MAkte-Komplex
377411-1.pdf	Protokoll
377411-3.pdf	Protokoll
377411-3_AP.pdf	Protokoll
37741137741101RA1057+LALV2...	MAkte-Komplex
377411-5.pdf	Protokoll
377411-5_AP.pdf	Protokoll
377411-6.pdf	Protokoll
377411-6_AP.pdf	Protokoll
377411-7.pdf	Protokoll

Maschinenakte in Genky



Nur 1 Suchfeld



Ordner werden dynamisch nach Objekttyp aufgebaut



Gefundene Dokumente



Ordner nur bei Treffer

BauNr. 377115

- 377115 (409)
 - MAkte-Dokumentation (29)
 - MAkte-Komplex (55)
 - Auftragsschein (35)
 - Umruestliste (1)
 - Zusatzbedarf (10)
 - Änderungsauftrag (9)
 - MAkte-Kunde (262)
 - Deckblatt-Kundenmontage (1)
 - Einsatzplanung (1)
 - Fernwartungsbericht (259)
 - Havariebericht (1)
 - MAkte-Vertrag (30)
 - Kundenauftragslieferkarte (22)
 - Maschinenuebergabe (5)
 - Vertrag (3)
 - Protokoll (33)**
 - AP Anlage elektrisch (1)
 - AP Druckwerk elektrisch (9)
 - PP Anlage elektrisch (1)
 - PP Druckwerk elektrisch (9)
 - PP Leitstand (1)
 - Pruefprotokoll Anleger (1)
 - Pruefprotokoll Aussenmontage (3)
 - Pruefprotokoll Druckt. Abnahme (2)
 - Pruefprotokoll Unterbau (6)

Dateiname ↓	Objekttyp	Titel
UB08.tif	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Unterbau_1116865
UB07.tif	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Unterbau_1116864
UB06.tif	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Unterbau_1116863
UB03.tif	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Unterbau_1116862
UB02.tif	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Unterbau_1116861
UB01.tif	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Unterbau_1116860
377115_Maschinenpass.pdf	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Druckt. Abnahme Mas
377115_IBN_Halle.pdf	Protokoll	PP Leitstand 377115 29117129_1404107
377115_De Jong_Protokoll_komplett.pdf	Protokoll	377115 Pruefprotokoll Druckt. Abnahme Mas
377115-Anlage_Achsen.pdf	Protokoll	AP Druckwerk elektrisch 377115 1390902

KBA-Sheetfed Solutions
Radebeul

KBA PressSupport24

Serviceanforderung / Service Request

Wer / Who	Kunden Name / Customer Name	EM DE JONG
	Kunden Nummer / Customer Number	20039006
	Geschäftspartner / Contact Person	Peer ? (Vertretun
	Produkt / Product Code	NL 5111
	Adresse Ort / Address Town/City	Baarle-Nassau
	Adresse Straße / Address Street	Visweg 8
	Telefon-Nr. / Phone Number	+31653436370
	Email Adresse / Email Address	
Wann / When	Datum / Date	23.02.2017
	Uhrzeit / Time	09:27:55 (GMT +
	Gesamtdauer / Total Duration of Assistance	bis zu / up to Tel.
Betreff / Subject		
Maschine / Machine	Typ / Type	RA106 SIS SPC-4
	Rechnummer / Serial Number	377115
	Priorität / Priority	Mittel, Maschine / Medium, Machine
Problembeschreibung / Description of problem	Luftprobleme in der Auslage ; Bogenführung über di	
Problembeschreibung / Description of problem	schiebbar liegt keine oder nur sehr geringe Saugluft	
Problemlösung / Problem Solution		
Problem Kategorie / Problem Category	Auslage/Bogenführung/Saugwalze	
Problem Kategorie / Problem Category	delivery/sheet guiding/suction roller	
Problemlösung / Problem Solution	habe den Kollegen ein Bild mit der Übersicht über di	
Problemlösung / Problem Solution	Sie kontrollieren jetzt die Komponenten > melden si	
Problemlösung durch / Problem Solution by	Telefonisch / Email / Telephone / Email Assistance	X
	Fernwartung / Remote Service Assistance	X
	Morfenumsatz / KBA Technician needed	
	ET-Bestellung / Parts defective	
	Problemübergabe an / Problem/Issue handed over to	
	Rechnung gelegt / Invoice issued	
Service / Service	Bearbeiter / PressSupport24 / PressSupport24 technician	Ciesielski, Maik
	KBA Projekt Manager / KBA Project Manager	MARIO RASKE
	Call-ID	521001

Indexe für Maschinenakte

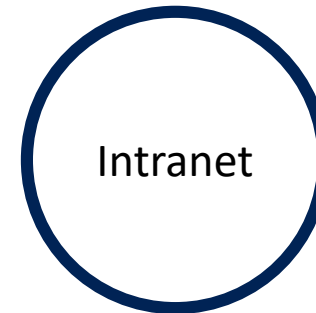
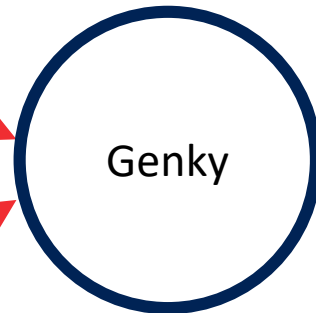
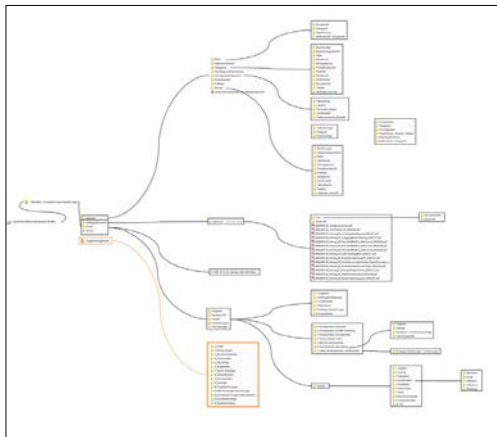
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "377003.pdf Properties". The "Indexe" tab is selected, and the "Objekttyp" is set to "Protokoll". The "Dokumenttyp" is "Pruefprotokoll Druckturm". The "Titel" is "Elektr. Prüfung Test_1375931". The "Autor" is "00005333". The "Veröffentlichungsdatum" is checked and set to "26.01.2012". The "Verwaltet durch Gruppe" is "RB-LG-PORTAL-DokVer-Admin". The "Sprache" is "Deutsch". The "Nur interner Gebrauch" is "Ja". The "Ordner in MAkte" is "Prüfprotokolle / Checklisten". The dialog has buttons for "OK", "Cancel", "Apply", and "Help".

Property	Value
Objekttyp	Protokoll
Dokumenttyp	Pruefprotokoll Druckturm
Titel	Elektr. Prüfung Test_1375931
Kurztext	
Autor	00005333
Autorbereich	
Veröffentlichungsdatum	<input checked="" type="checkbox"/> 26.01.2012
Verwaltet durch Gruppe	RB-LG-PORTAL-DokVer-Admin
Sprache	Deutsch
Nur interner Gebrauch	Ja
Ordner in MAkte	Prüfprotokolle / Checklisten

Hoffnung: Genky

Konsolidierung, Archivierung z.B. für Service

Baunummer :	Baureihe :	
Kunde :	Name :	
Montagebeginn :	Liefertermin :	
Struktur	Info	Name / Titel
		Maschinenakte
		Schriftverkehr Vertrieb mit Kunden
		Verträge
		Kundenauftragslieferkarten
		Technische Unterlagen zur Maschinenmontag
		Schriftverkehr Maschinenabteilungen
		Maschinenstückliste
		Fertigungsaufträge
		Prüfprotokolle / Checklisten



Sichten auf
Maschinenakten je nach
Anforderung und Standort

KOENIG & BAUER

Eva-Maria Leicht, M.Sc.

ECM & Collaboration

eva-maria.leicht@koenig-bauer.com

Friedrich-Koenig-Straße 4
97080 Würzburg

koenig-bauer.com

 [@koenigandbauer](https://twitter.com/koenigandbauer)

Weitere Anwendungsfälle