



**Michael Olczyk**  
Fellbach, 1. Februar 2023

EINSTELLEN &amp; MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN &amp; MESSEN

AUTOMATION



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

# Agenda

- Vorstellung Fa. ZOLLER
- Zur Person
- Vorgeschichte : abas und Saperion
- Pilotprojekt
- Einführung bei ZOLLER Deutschland
- Einführung in den Niederlassungen
- Rechnungsworkflow
- Weitere Schritte mit ELO



# ZOLLER in Pleidelsheim

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

Standort : Pleidelsheim bei Ludwigsburg  
Einzig Produktionsstätte  
Neubau 2008 und 2018  
Ca. 400 Mitarbeiter am Hauptstandort  
Ca. 720 Weltweit



EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar





PRESETTING & MEASURING



TOOL MANAGEMENT

INSPECTION & MEASURING



AUTOMATION



EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

# ZOLLER-TMS

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar



EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION

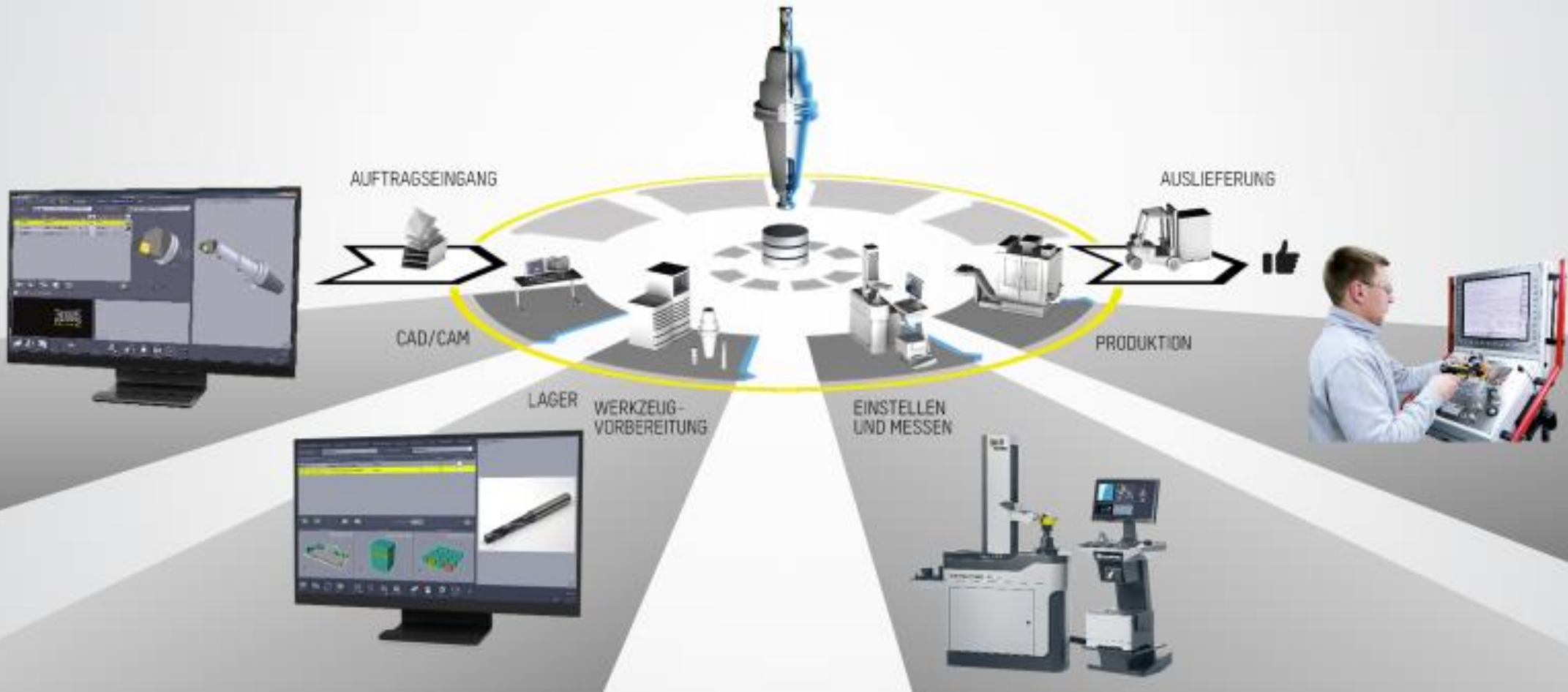


E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

# ALLES AUS EINER HAND

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar



EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION

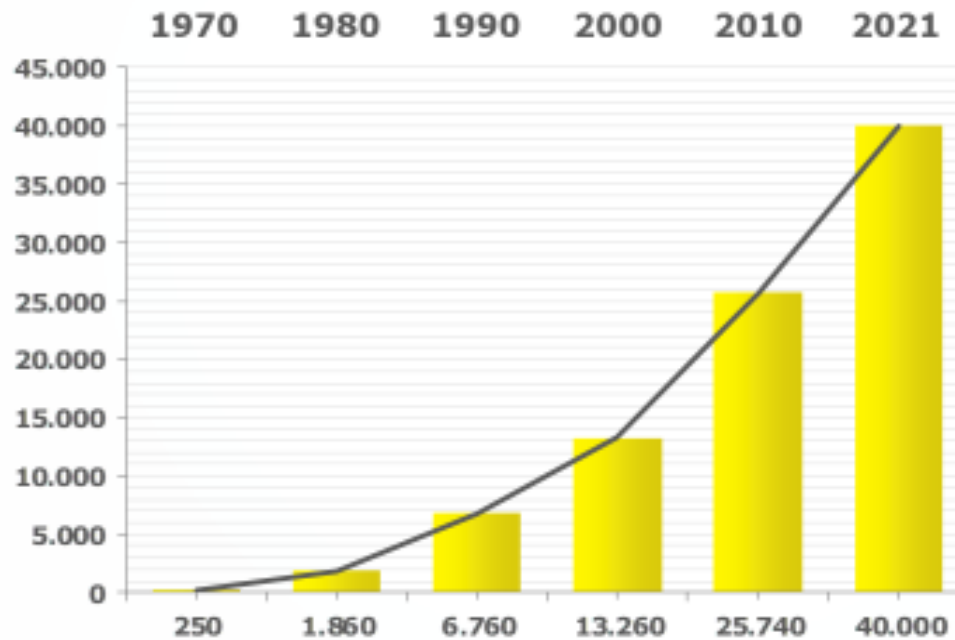


E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

# WELTWEITER MARKTFÜHRER

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar



Installierte  
Geräte und  
Software-  
Lösungen  
am Markt

EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar



# WELTWEIT IN 62 LÄNDERN



- Stammhaus
- Hauptsitz
- Niederlassung
- Vertretung

EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info



## Zur Person

- Seit 2006 bei ZOLLER
- Einführung von abas ERP mit Saperion in allen ZOLLER Niederlassungen weltweit
- Schulung, Betreuung, Weiterentwicklung
- 2015 Umstellung Datev -> abas
  - Einführung der Kostenrechnung in abas
- 2015 Einführung QlikView als BI System
- 2019 Einführung ELO
- Projektleitung, Schulung, Betreuung, Weiterentwicklung



Michael Olczyk

# Ausgangssituation 2018



Saperion v. 6 ( 2007 )



?

?



?

?

?



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

# Herausforderung



- Ablösung betagter Saperion Version
  - Reine Dokumentablage
  - Unklare Besitzverhältnisse, support ?
  - Kein direktes Update verfügbar – Beinahe Neueinführung
  - Aber :
    - Sehr hohe Zuverlässigkeit und Akzeptanz im Unternehmen
    - Hervorragende Integration im abas ERP



# Vision

- Neue, moderne, zukunftssichere Dokumentenverwaltung
- Mehrsprachigkeit
- Sehr gute Anbindung an abas ERP
- Einkauf : Digitale Rechnungsverarbeitung
- Workflows



# Auswahlprozess

- Demo HABEL im Jahr 2017
  - Keine Verbesserung zu Saperion
- Cebit 2018
  - Präsentation Docuware
  - Präsentation ELO
- ELO Veranstaltung in Kornwestheim 2018
  - ELO mit BLP Sidebar
  - BLP mit abas Schnittstelle
  - Rechnungsverarbeitung mit docx



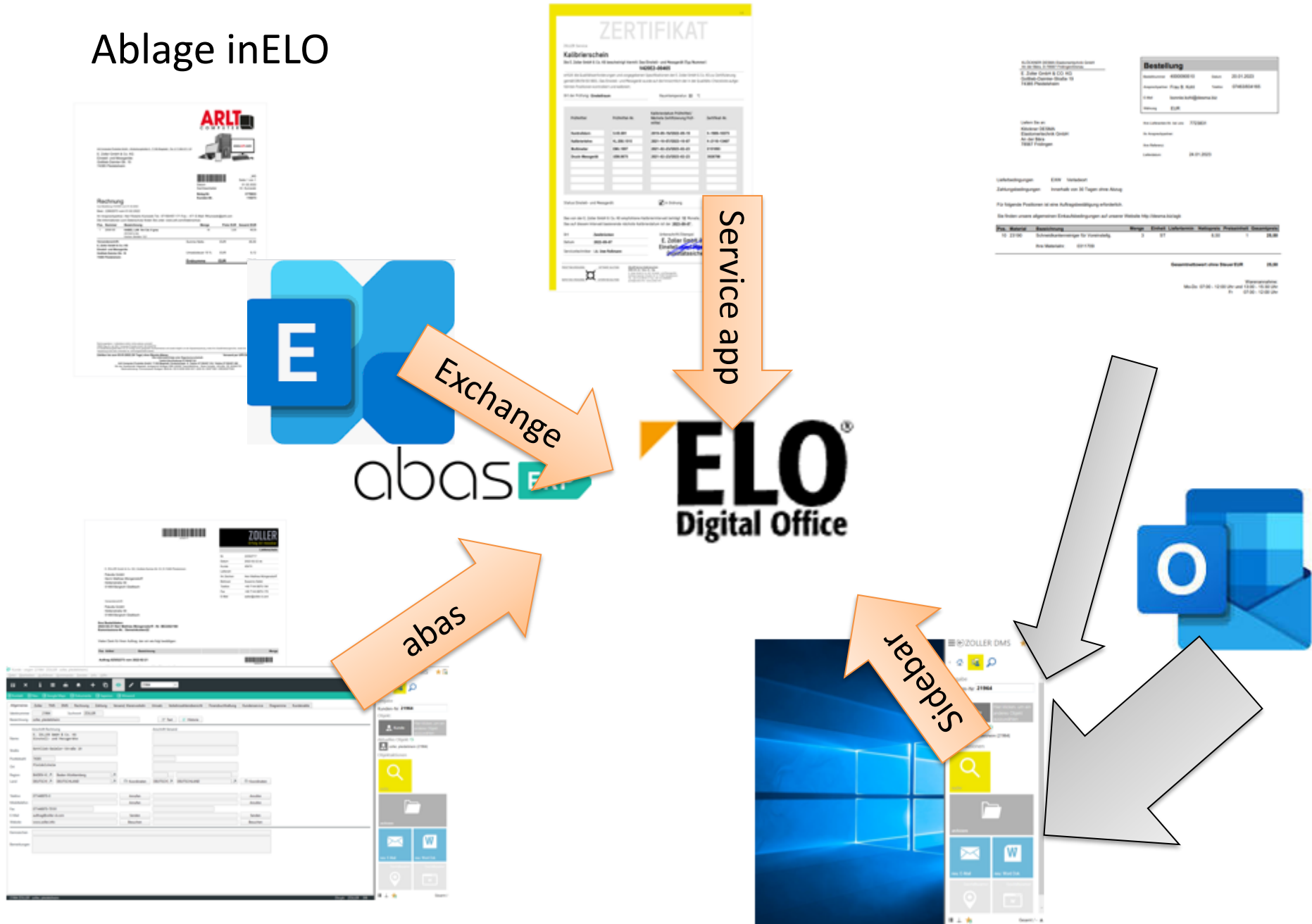
# Projektablauf mit Actiware

- Installation Testsystem Ende 2019
- Pilotprojekt mit „Fastpass“ : Vorlage von Actiware mit fertigen Einkauf/Verkauf Ablageprozessen
- Prototyp mit Anbindung an abas
- Herausforderung Corona
- Testlauf ca. 6 Monate
  - Customizing
  - Aufbau know how
- Echtstart Dezember 2020 im Einkauf, mit BS invoice
- Weitere Abteilungen in Pleidelsheim ab Juli 2021
- BS Invoice, contract





# Ablage inELO



# Metadaten aus abas ERP

Angebot - zeigen [+174210.0 ATEEGEN Angebot zum Upgrade Ihres Einstell- und Messgerätes:]

File Bearbeiten Ausführen Tabelle Kommando Fenster Info Hilfe

Speichern Verwerfen Info Aktion Drucken Home Neu Kopieren Zeigen Bearbeiten +174210.0

Saperion Revision Laden Speichern Google Maps Kalkulieren Winword

Identnummer 174210.0  
Suchwort

Anschrift Kunde

Anschrift Versand

Übersicht Zoller Vorbelegungen Kalkulieren

Allgemeines Kontakt Zoller Texte DMS Analyse Konditionen Zahlung Versand

Auftragsart NA Freigabe Vertrieb  
Projekt 58875  
Gerät V420D1-00562

STATISTIK  
Vertreter 231664 Listenpreis  
Außendienst M 30584 Verkaufspreis  
Betreuer 30434  
Unterschrift 30584  
Kopie

ECM (DMS Test 1)

Neu Ansicht Ausgabe Verwalten Dokument Funktionen durchsuchen

Zur Ansicht öffnen Auschecken und bearbeiten Einchecken Metadaten Zuletzt verwendet

Verkauf Version 1.0 vom 07.04.2022 eloservice  
VAN 174966.0 (M) (275241)

Mask	Aktuelle Version	Versionsdatum	Bearbeiter	Kommentar
Verkauf	1.0	07.04.2022, 13:10	eloservice	

Versionskontrolle eingeschaltet

Metadaten

- Datum
- Unternehmen
- Nummer
- Objekttyp
- Nummer
- Kundenname
- Kundenort
- Kundenland
- Verkäufer
- Betreff
- Externe Referenz
- Angebot
- Gerät
- Auftragsart
- Kunden-Bestelldatum
- Verkauf Vorgangskette
- Document type id

# Vorteile von ELO

- Übersichtliche Bedienoberfläche mit Archivbaum, Dokumentenbereich und Kommentaren
- Berechtigungskonzept für mehrere Mandanten steuerbar über das ActiveDirectory

The screenshot shows the ELO - ECM web interface. The main content area displays a document titled "DN 304752" with a "ZOLLER" logo and the text "expect great measures". Below the logo is a table for "納品書 / Delivery note":

No.	304752
日付	11/10/2021
顧客	20862.2
発注書	弊社見積りNo.113266
プロジェクト	812948
担当者	Ryo Natsuka - 長束 伶
電話	06-6318-1910
Fax	06-6318-1911
メール	natsuka@zoller-jp.com
機械	V420DZ-00238

Below the table, there is a section for "Your PO No. 弊社見積りNo.113266 of 11/10/21". The interface also includes a left sidebar with a tree view of folders, a top navigation bar, and a right sidebar with a comment section where a user named "Michael Olczyk" has posted a comment: "Delivery note for an additional power supply vor ein paar Sekunden".



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
 Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
 Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
 post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
 Erfolg ist messbar



# Vorteile von ELO

- Strukturierter Archivbaum mit multiplen Verweisen auf ein Dokument

- └─ GEM4C3-00053
  - > Angebote
  - > Auftragsbestätigungen
  - > Elektroabnahmeprotokolle
  - > E-Mails intern
  - > Konformitätserklärungen
  - > Kundenbestellungen
  - > Kundendokumente
  - > Kundenkommunikation
  - > Lieferscheine
  - > Lieferscheine von Kunden
  - > Rechnungen
  - > Rechnungsstornierungen
  - > Webaufträge
  - > Zeichnung

- └─ [REDACTED], bergisch gladbach (133082)
  - > 2021
  - └─ 2022
    - > Auftragsbestätigungen
    - > Kundenbestellungen
    - > Kundenkommunikation
    - > Lieferscheine
    - > Rechnungen
    - > Rechnungsstornierungen
    - > Sendungsverfolgung
    - > Serviceberichte
    - > Serviceberichte intern
    - > Wartungsschecklisten



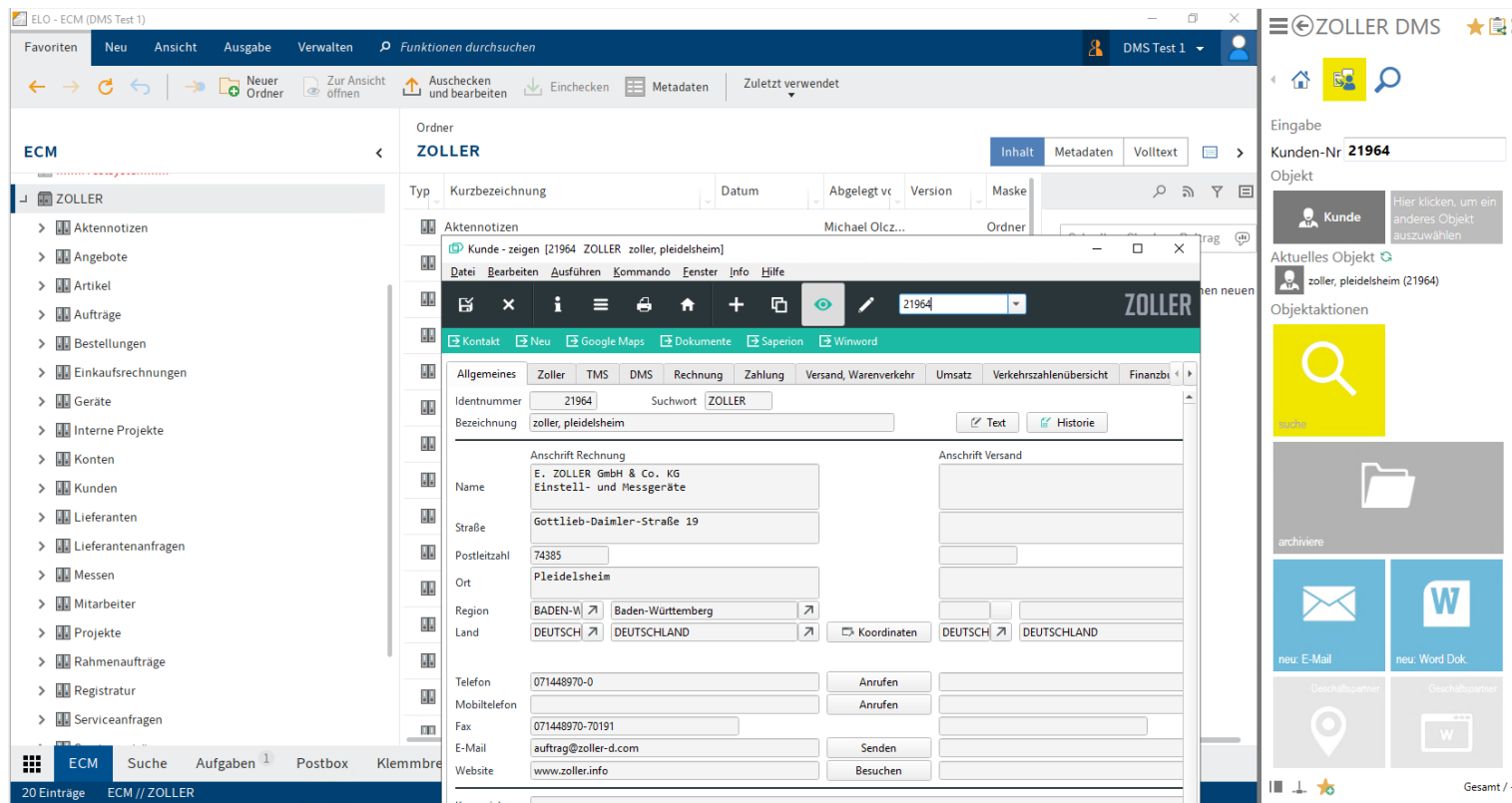
## Vorteile von ELO

- Archivierung im Originalformat ( Emails, auch mit Anlagen )
- Feedbereich ( Kommentare )
- Digitale Workflows
- Volltextsuche
- Ablage über die BLP Sidebar
- Läuft stabil



# Herausforderungen bei der Umsetzung

- Saperion war voll integriert in abas – unsichtbar für die MA
- ELO ist ein weiteres Programm, das gestartet werden muss
- BLP Sidebar ebenso, nimmt Platz auf dem Desktop



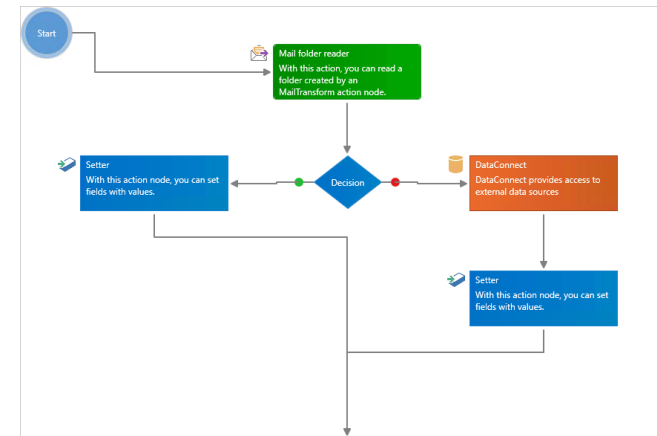
## Herausforderungen bei der Umsetzung

- Mehrere Kunden / Geräte pro Auftrag
  - -> Multiple Verweise in ELO ( ¶ )
- Mitarbeiterschulungen während der Corona Zeit
- Mehrsprachigkeit
  - Englisch , Französisch, Spanisch, Türkisch, Portugiesisch
- Screenreader Funktion nicht praktikabel
  - Zu viele Bezeichner im abas, Mehrsprachigkeit
  - Lieferschein und Rechnung in abas zeigen auf „Auftrag“ im ELO
  - -> Lösung : Aufruf über https im Hintergrund beim öffnen des abas Fenster
- Sortierung der Objekte im Archivbaum ist immer nach deutschen Bezeichnungen
  - Dokumentbezeichnungen separat pro Sprache

# Zusätzliche Ablageobjekte und Prozesse

Ablage immer im Kontext eines abas Objektes

- Rahmenauftrag im Einkauf
- Serviceeinsatz
- Spesenabrechnung
- Bankbelege
- Aktennotizen, TOP Infos
  - Eigenes Berechtigungskonzept



# Rechnungsworkflow mit BS invoice

- Ca 100-150 Rechnungen / Tag
- Nahezu alle Rechnungen kommen inzwischen digital
- BS Invoice + Erkennung mit docx
  
- Erkennung auf Kopfdatenebene : gut
- Erkennung auf Positionsebene : mäßig
  
- Verbuchung im abas aus Bestelldaten, damit der Einkaufsvorgang im ERP abgelegt wird
- Kostenstellen/Kontierung kommt bzw. wird ergänzt aus abas, nicht aus ELO
- Workflow im ELO endet mit der Verbuchung im abas und Rückmeldung an ELO
- Durchlauf :
  - Einkauf
  - Freigabe Fachabteilung
  - Buchhaltung



## Vorteile

- Rechnung und email sofort abgelegt und verlinkt
- Workflow eindeutig nachvollziehbar
- Rechnung jederzeit auffindbar
- Trennung nach Berechtigungsgruppen
  - Einkauf ( Operativer Bedarf )
  - Buchhaltung ( z.B. Anwalt, Personal ... )
- Ergänzungen :
  - Verlinkung Rechnung/Email
  - Verlinkung Tätigkeitsnachweis/Rechnung wenn beide in einer E-Mail



# Docx Verfier

Verifier Bildstapel verifizieren [Invoice\_Scan\_0003]

Bildstapel Dokument Ein-/Ausblenden Feld Tabelle Ansicht Extras Invoice Hilfe

Bildleiste Bildbereich Arbeitsbereich Klassifikation

**FRÖHLICH + WALTER**  
COMPUTER COMPONENTS

Postfach + Walter GmbH  
Schwimer Straße 8  
D 67617 Kaiserlautern  
Telefon 068 811 926 78 20  
Telefax 068 811 926 78 30  
www.ft-walter.de

**Rechnung Nr. 80044351**  
Bestellt durch: 4500002551  
Best-Nr. / Datum: 4500002551

**Rechnung Nr. 80044351**  
Lieferanten-Nr. L08045282 / 08.05.2012  
Bestellt durch: Sachbearbeiter: Christina Kurts  
Best-Nr. / Datum: 4500002551  
Kommission

Artikel Nr.	Bezeichnung / Text	Anzahl	Einh.	E-Preis / EUR	Betrag / EUR
72804	Stromkabel-CAT5E (gehörige Bezeichnung FTP), Cat 5e, grau, 2,0 m, Kabelfertig, inkl. Draht-Kabel und Netzstecker MFI1	10,00	Stück	1,20	12,00
71601	Patchkabel S-FTP, Cat 5e, grau, 1,0 m	10,00	Stück	0,38	3,80
71601B	Patchkabel S-FTP, Cat 5e, blau, 1,0 m	10,00	Stück	0,38	3,80
71601R	Patchkabel S-FTP, Cat 5e, rot, 1,0 m	10,00	Stück	0,38	3,80
71603	Patchkabel S-FTP, Cat 5e, grau, 2,0 m	10,00	Stück	0,59	5,90
71601Y	Patchkabel S-FTP, Cat 5e, gelb, 1,0 m	10,00	Stück	0,38	3,80
71602B	Patchkabel S-FTP, Cat 5e, blau, 2,0 m	10,00	Stück	0,59	5,90
71602R	Patchkabel S-FTP, Cat 5e, rot, 2,0 m	10,00	Stück	0,59	5,90

**Rechnungsempfänger**

Name: Insiders Technologies GmbH  
Straße: Brüsseler Str. 1  
Land / PLZ / Ort: DE 67657 Kaiserlautern  
Buchungskreis: 1000

**Kredit**

Name: Fröhlich + Walter GmbH  
Straße: Postfach 650135  
Land / PLZ / Ort: DE 66140 Saarbrücken  
Steuernr. / USt-IdNr.: DE138187229  
Bank: Commerzbank AG  
BLZ / Kontonr.: 59040000 5240411  
Telefon-Nr. / Faxnr.: 06819267820 06819267850  
Lieferantencod.: 88806  
Buchungskreis: 1000

**Rechnungsdatum**

Rechnungsnummer: 80044351  
Nettobetrag 1: 451,50  
MwSt-Satz 1: 19,00  
MwSt-Betrag 1: 85,79  
Währung / Betrag: EUR 537,29  
Mit Bestellbezug:

**Bestellungen**

Bestellnr.	LS-Nr.	LS-Datum	Betrag
1 4500002551	L08045282	08.05.2012	451,50
2			

Summe 451,50 (0,00)

**Zahlungsbedingungen**

**Klassifikation**

Klasse (Alle): RE: Rechnung/Standard

Kommentarbereich

Dokumentstatus: Verifier

Kommentare: Benutzerkommentar Systemkommentar

EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION

E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

## Nacharbeit mit Verfier

- Nicht zu unterschätzen : Speziell bei Positionsdaten
- Ware wird verschickt und benötigt 1-2 Tage - Rechnung kommt sofort per email
  - Wareneingang fehlt – Verbuchung in abas nicht möglich
- Mehr/weniger geliefert als bestellt
- Teillieferungen
- 1 Zeile in Bestellung mit 5 Stück <-> 5 Zeilen auf der Rechnung
- Oder auch anders herum
- Krediturname als Bild im Logo
- Preisabweichung zur Bestellung
- Prototypbestellung mit unbekanntem Preis
- Abgleich gegen die Bestelldaten aus abas
- Vision von „Dunkelverbuchung“ unrealistisch – zu viele Unsicherheiten

# Aktueller Stand

- Ca. 1000 Belege/Tag
- Davon ca. 100-150 Rechnungen im Einkauf
- 300 Lizenzen
- Zeitzonen von Japan bis Brasilien
- Hohe Zufriedenheit, speziell bei neuen Mitarbeitern



# Weiterer Projektablauf bei ZOLLER

Ab Oktober 2021 schrittweiser Echtstart in Niederlassungen

- Gemeinsame Hardware in Pleidelsheim
- Ein ELO Archiv, Mandanten per Berechtigungsgruppen getrennt
- Exakt gleiche Ablageprozesse in allen Mandanten
- Schulungen via Teams, Schulungsvideo, ZOLLER Handbuch
- 12 Niederlassungen
  - Japan, Korea, Indien, Singapur, Thailand
  - Israel, Russland, Türkei
  - Frankreich, Spanien, Schweiz, Brasilien
- 5 Sprachen
  - Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch



# Projektlauf bei ZOLLER Inc. (USA)

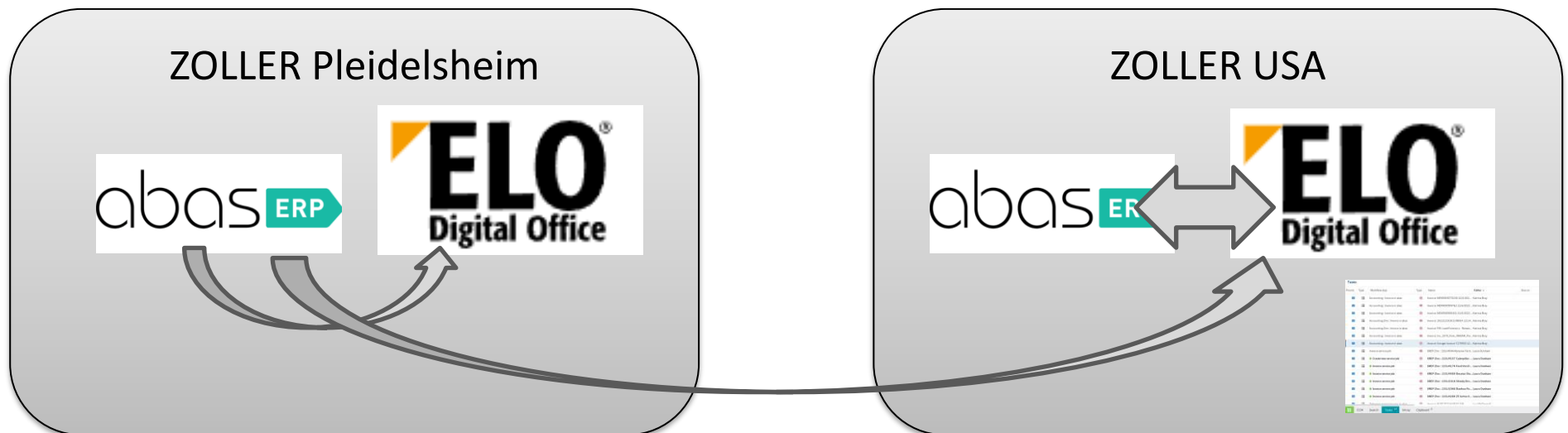
- Ab April 2022 Testlauf bei ZOLLER Inc. (USA)
- Eigenständige Installation in Ann Arbor/Michigan
- Echtstart ab August 2022
  - ZOLLER USA
  - Canada
  - Mexico
  
- 70 Lizenzen
- Vereinfachter Rechnungsworkflow ohne docx
- Serviceworkflow
- BS Contract





# Übergabe der Belege in die Niederlassungen

- Verkaufsbeleg ZOLLER Pleidelsheim <-> Einkaufsbeleg ZOLLER Niederlassung
- Automatische Verschlagwortung aus abas ERP
- Workflow

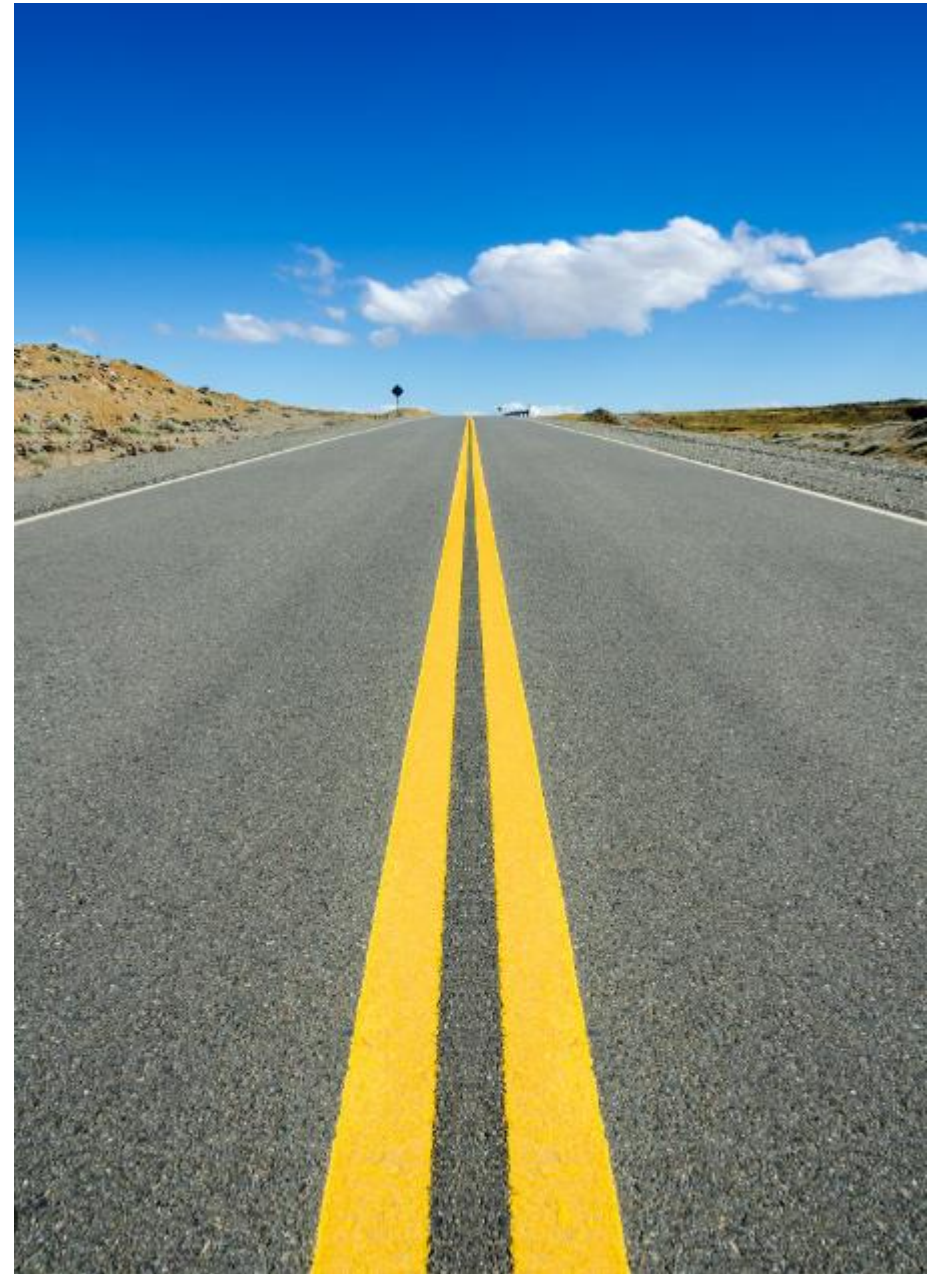


# Potential

- Weitere Workflows
- ZOLLER Shanghai

# Ziele

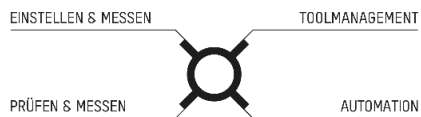
- Datenübernahme aus Saperion



Fragen ?

Fragen ?

Fragen ?



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

EINSTELLEN & MESSEN

TOOLMANAGEMENT

PRÜFEN & MESSEN

AUTOMATION



E. ZOLLER GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte  
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim  
Tel. +49 7144 8970-0 | Fax +49 7144 8060807  
post@zoller.info | www.zoller.info

**ZOLLER**  
Erfolg ist messbar