

ELO ECM-Fachkongress

# ELO 2023 – Highlights, Neuerungen und Ihr Nutzen



**Holger Jischke**

Bereichsleiter

Strategische Geschäftsentwicklung und  
Produktmanagement



# Rückblick

Ziele und Roadmap in 2020

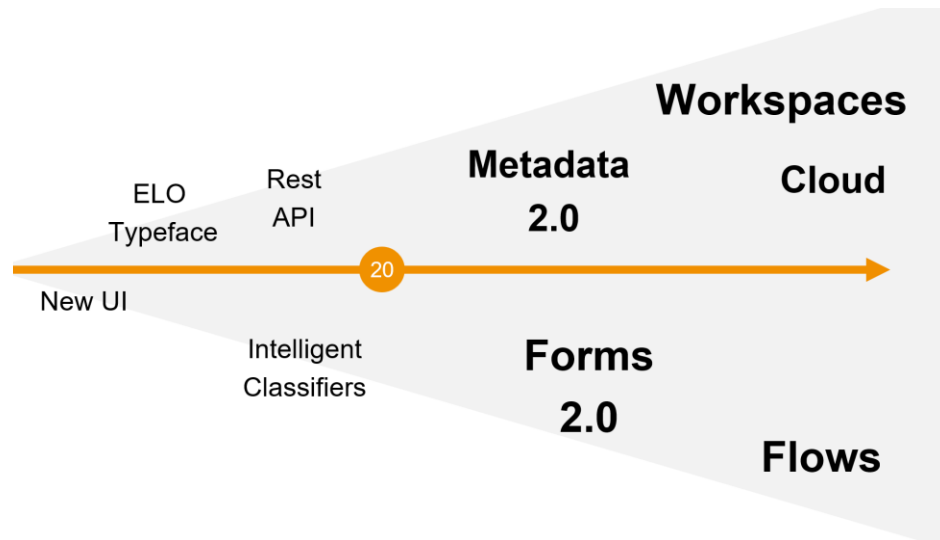
How  
can we realize  
projects

faster

maintanable

less  
complex

scalable



# Highlights ELO 23 LTS

ELO Bot for Microsoft Teams

Metadata (Gen. 2)

Replication

Share in Teams

Flows

Forms (Gen. 2)

CheckOut to OneDrive

Packages & Transport

Integration Services

Workspaces

Teamspace

Output Links

Enhancements Java Client, Web Client, Desktop Client, iOS und Android Apps

Analytics (Gen. 2)

ELO Cloud on Kubernetes (ECK)

Textreader (Gen. 2)

Enhancements IndexServer, XC, Administration Console

ElasticSearch Update & Search Optimization

...



# Metadaten - Aspekte/Objekte - Formulare - Workspaces

Maske Notiz 21.2 Aspekte

Inhalt

Metadaten

Feed



> Standardfelder

▼ Feldtest

Text

Test mit Umlauten öäü\$%&?ß\*#- \_μ€@

Datum

2022-03-09



Datum mit Uhrzeit

2022-03-09



14:50



Ganzzahl

12345

Fließkommazahl

12345678,99

Auswahlliste

Deutschland



Benutzer



Hennig



Relation

Beispiel für Relation



URL

http://www.elo.com/

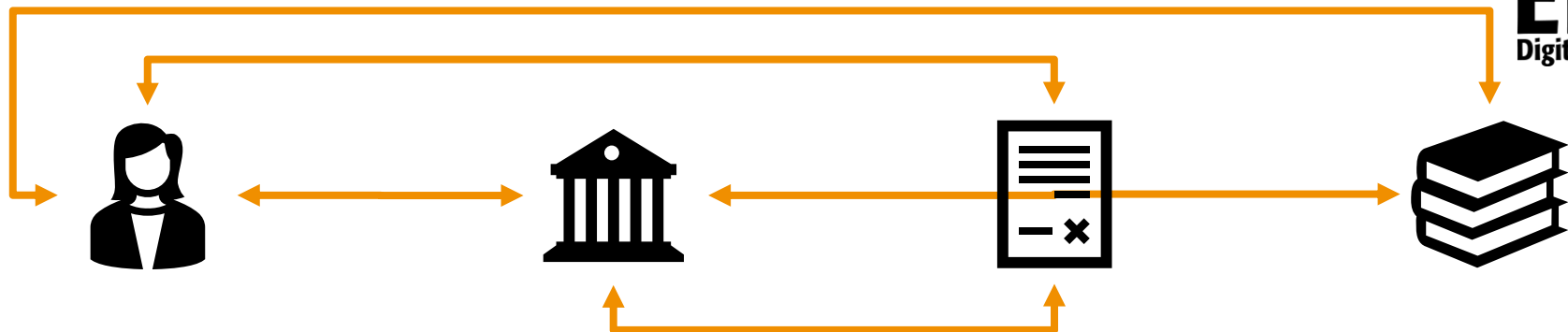


E-Mail

d.hennig@elo.com



Checkbox



### Objekt Person

#### Person – Aspekt Name

Name
Vorname
Anrede
Titel

#### Person – Aspekt Adresse

Anschrift
PLZ
Ort
Land/Country

#### Person – Aspekt Person

Geburtsdatum
Geburtsort
Familienstand

### Objekt Bibliothek

#### Bibliothek – Aspekt Allgemein

Name
Anschrift
PLZ
Ort
Land
Gesellschaft
Kostenstelle
Ansprechpartner

#### Bibliothek – Details

Personalschlüssel
Fläche in m <sup>2</sup>
Mediathek j/n
Barrierefrei

### Objekt Vertrag

#### Vertrag – Aspekt Kopfdaten

Vertragsdatum
Datum der Unterzeichnung
Inkrafttreten
Unterzeichner

#### Vertrag – Aspekt Fristen

Eintrittsdatum
Kündigungsfrist
Beginnt am
Endet am

#### Vertrag – Aspekt Profil

Genre
Medium
Sprache

### Objekt Medium

#### Medium – Aspekt Allgemein

Inventarnummer
ISBN-Nummer
Status
Erscheinungsjahr
Auflage
Autor
Genre
Sprache
Verlag
Jugendschutz-Index
Typ

### Filter

Media

- Neu hinzugefügt
- Alle Bücher
  - Nach Genre
    - Bildungsroman
    - Dystopie
    - Fantasy
    - Historisch
    - Horror
    - Magischer Realismus
    - Mystery
    - Realistische Literatur
    - Romantik
    - Science Fiction
    - Spekulative Fiktion
    - Thriller
    - Western
  - Nach Sprache
    - Englisch

### Ergebnisdarstellung

Buch

Nach Genre

Tabelle Kanban Übersicht Bücher

Titel	Autor	Status	Buchtyp	ISBN	Signatur	Genre	Verlag
Classical Mythology	Mark P. O. Morford	reserviert	Paperback	195153448	A1	Thriller	Oxford University Press
Nights Below Station Street	David Adams Rich...	verfügbar	Taschenbuch	771074670	A10	Fantasy	Emblem Editions
The Middle Stories	Sheila Heti	verfügbar	E-Book	887841740	A11	Dystopie	House of Anansi Press
Jane Doe	R. J. Kaiser	reserviert	Hardcover	1552041...	A12	Magischer R...	Mira Books
A Second Chicken Soup for the...	Jack Canfield	reserviert	Hardcover	1558746...	A13	Realistische...	Health Communication
The Witchfinder (Amos Walker ...)	Loren D. Estleman	ausgeliehen	Hardcover	1567407...	A14	Thriller	Brilliance Audio - Tr...
More Cunning Than Man: A So...	Robert Hendrickson	ausgeliehen	E-Book	1575663...	A15	Thriller	Kensington Publishi...
Goodbye to the Buttermilk Sky	Julia Oliver	ausgeliehen	E-Book	1881320...	A16	Thriller	River City Pub
The Testament	John Grisham	ausgeliehen	Paperback	440234743	A17	Thriller	Dell
Beloved (Plume Contemporary...)	Toni Morrison	verfügbar	Taschenbuch	452264464	A18	Thriller	Plume
Our Dumb Century: The Onion ...	The Onion	ausgeliehen	Paperback	609804618	A19	Thriller	Three Rivers Press
Clara Callan	Richard Bruce Wright	reserviert	Taschenbuch	2005018	A2	Mystery	HarperFlamingo Ca...
Tell Me This Isn't Happening	Rebecca Claydon	verfügbar	Hardcover	420085026	A21	Thriller	Scholastic

### Filter

Media

- Neu hinzugefügt
- Alle Bücher
  - Nach Genre
    - Bildungsroman
    - Dystopie
    - Fantasy
    - Historisch
    - Horror
    - Magischer Realismus
    - Mystery
    - Realistische Literatur
    - Romantik
    - Science Fiction
    - Spekulative Fiktion
    - Thriller
    - Western
  - Nach Sprache
    - Englisch

### Ergebnisdarstellung

Buch

Nach Genre

verfügbar	523	reserviert	464	ausgeliehen	505
<p><b>Titel:</b> Nights Below Station Street</p> <p><b>Autor:</b> David Adams Richards</p> <p><b>Verlag:</b> Emblem Editions</p> <p><b>Signatur:</b> A10</p>		<p><b>Titel:</b> Classical Mythology</p> <p><b>Autor:</b> Mark P. O. Morford</p> <p><b>Verlag:</b> Oxford University Press</p> <p><b>Signatur:</b> A1</p>		<p><b>Titel:</b> The Witchfinder (Amos Walker Mystery Series)</p> <p><b>Autor:</b> Loren D. Estleman</p> <p><b>Verlag:</b> Brilliance Audio - Trade</p> <p><b>Signatur:</b> A14</p>	
<p><b>Titel:</b> The Middle Stories</p> <p><b>Autor:</b> Sheila Heti</p> <p><b>Verlag:</b> House of Anansi Press</p> <p><b>Signatur:</b> A11</p>		<p><b>Titel:</b> Jane Doe</p> <p><b>Autor:</b> R. J. Kaiser</p> <p><b>Verlag:</b> Mira Books</p> <p><b>Signatur:</b> A12</p>		<p><b>Titel:</b> More Cunning Than Man: A Social History of Rats and Man</p> <p><b>Autor:</b> Robert Hendrickson</p> <p><b>Verlag:</b> Kensington Publishing Corp.</p> <p><b>Signatur:</b> A15</p>	
<p><b>Titel:</b> Beloved (Plume Contemporary Fiction)</p> <p><b>Autor:</b> Toni Morrison</p>		<p><b>Titel:</b> A Second Chicken Soup for the Woman's Soul (Chicken Soup for the Soul Series)</p>		<p><b>Titel:</b> Goodbye to the Buttermilk Sky</p> <p><b>Autor:</b> Julia Oliver</p>	

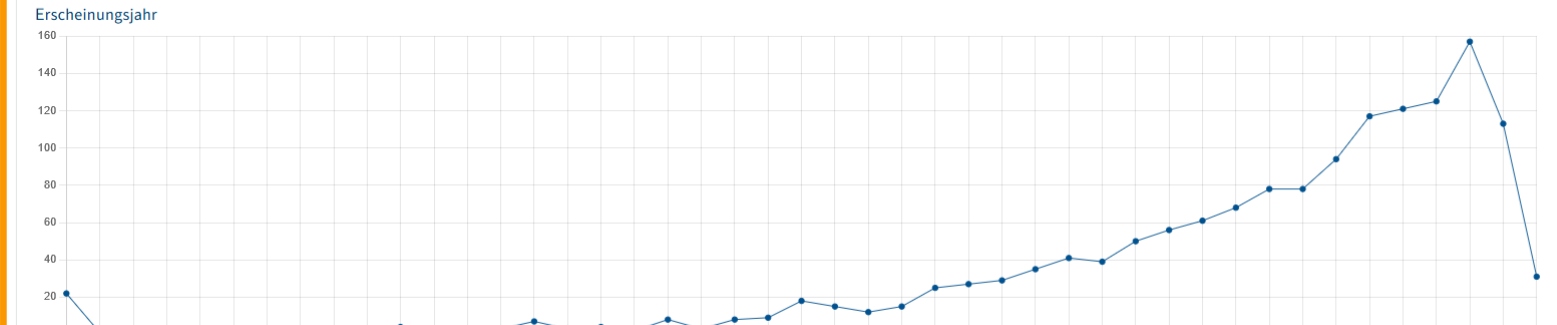
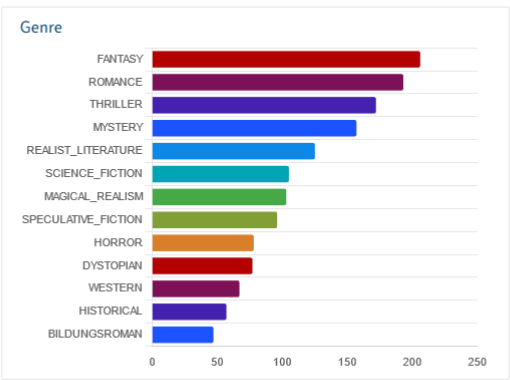
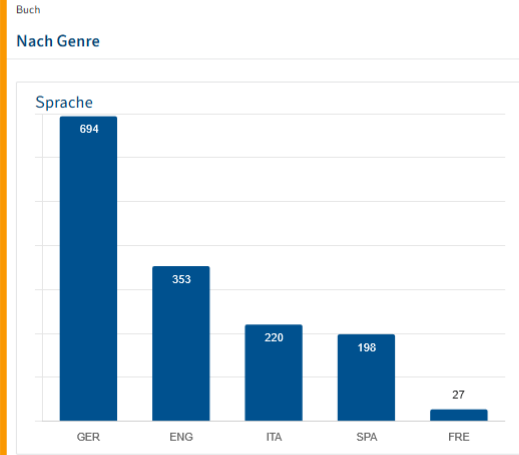
### Media Filter

Neu hinzugefügt

- Alle Bücher
- Nach Genre
  - Bildungsroman
  - Dystopie
  - Fantasy
  - Historisch
  - Horror
  - Magischer Realismus
  - Mystery
  - Realistische Literatur
  - Romantik
  - Science Fiction
  - Spekulative Fiktion
  - Thriller
  - Western
- Nach Sprache
  - Englisch
  - Französisch
  - Deutsch
  - Italienisch
  - Spanisch
- Nach Author
- Nach Status
- Alle DVDs
- Alle Ausleihen

## Ergebnisdarstellung

Tabelle Kanban Übersicht Bücher

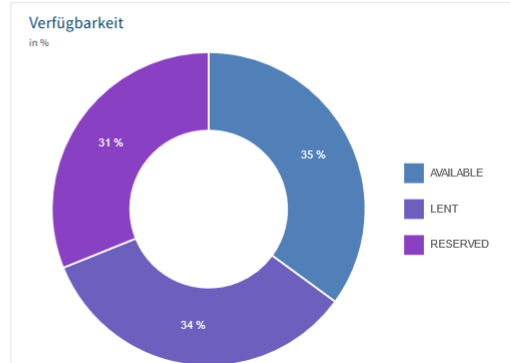
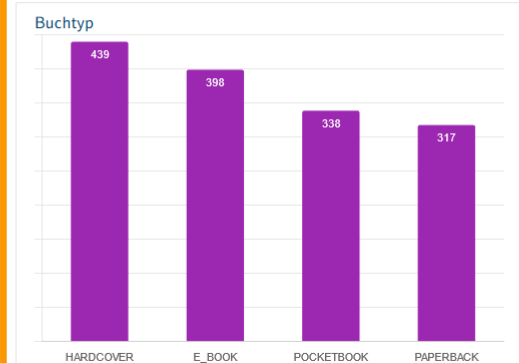
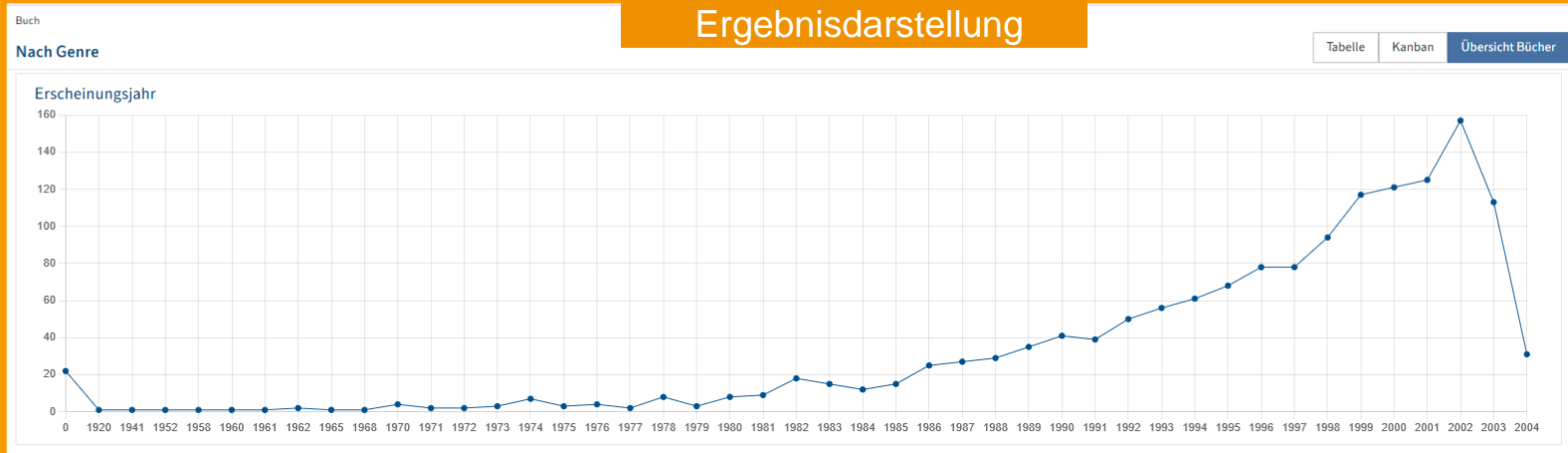




### Media Filter

- Neu hinzugefügt
- Alle Bücher
- Nach Genre
  - Bildungsroman
  - Dystopie
  - Fantasy
  - Historisch
  - Horror
  - Magischer Realismus
  - Mystery
  - Realistische Literatur
  - Romantik
  - Science Fiction
  - Spekulative Fiktion
  - Thriller
  - Western
- Nach Sprache
- Nach Author
- Nach Status
- Alle DVDs
- Alle Ausleihen
- Alle Nutzer

## Ergebnisdarstellung



### Filter

#### Medienverwaltung

- Neu hinzugefügt
- Alle Bücher
  - Nach Genre
    - Bildungsroman
    - Dystopie
    - Fantasy
    - Historisch
    - Horror
    - Magischer Realismus
    - Mystery
    - Realistische Literatur
    - Romantik
    - Science Fiction
    - Spekulative Fiktion
    - Thriller
    - Western

Buch

< Nach Genre

Tabelle Kanban Übersicht Bücher

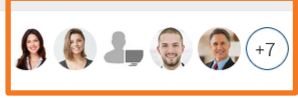
Titel	Autor	Status	Buchtyp	ISBN	Signatur	
Classical Mythology	Mark P. O. Morford	reserviert	Paperback	195153448	A1	
Nights Below Station Street	David Adams Richards	verfügbar	Taschenbuch	771074670	A10	
The Middle Stories	Sheila Heti	verfügbar	E-Book	887841740	A11	
Jane Doe	R. J. Kaiser	reserviert	Hardcover	1552041778	A12	
A Second Chicken Soup for the ...	Jack Canfield	reserviert	Hardcover	1558746218	A13	
The Witchfinder (Amos Walker ...	Loren D. Estleman	ausgeliehen	Hardcover	1567407781	A14	
More Cunning Than Man: A Soci...	Robert Hendrickson	ausgeliehen	E-Book	1575663937	A15	
Goodbye to the Buttermilk Sky	Julia Oliver	ausgeliehen	E-Book	1881320189	A16	
The Testament	John Grisham	ausgeliehen	Paperback	440234743	A17	Ausleihe
Beloved (Plume Contemporary ...	Toni Morrison	verfügbar	Taschenbuch	452264464	A18	
Our Dumb Century: The Onion ...	The Onion	ausgeliehen	Paperback	609804618	A19	

Buch		Filter	
Nach Genre		Tabelle	
Titel	Autor		
The Testament	John Grisha		
Beloved (Plume Contemporary ...	Toni Morriso		
Our Dumb Century: The Onion ...	The Onion		
Clara Callan	Richard Bruc		
Tell Me This Isn't Happening	Robynn Clair		
Flood : Mississippi 1927	Kathleen Du		
Wild Animus	Rich Shaper		
Airframe	Michael Cric		
Timeline	MICHAEL CF		
OUT OF THE SILENT PLANET	C.S. Lewis		
Prague : A Novel	ARTHUR PH		

Ausleihe		Ergebnis		
A17 / John Grisham / The Testament				
Ausleiher	Leihende	Ausleihdatum	Medium	
B2086 / Wolf-Dietrich Putz B.Eng.	23.12.2022, 00:00	23.09.2022, 00:00	A17 / John Grisham / The Testament	
B4482 / Hertha Oderwald	25.02.2023, 00:00	25.01.2023, 00:00	A17 / John Grisham / The Testament	
B4546 / Cengiz Vogt	23.08.2022, 00:00	23.05.2022, 00:00	A17 / John Grisham / The Testament	

# Workspaces ► Teamspaces

## Order proposals



- Übersicht
- Teammitglieder
- General information
- Order information
- Recommendations
- Order proposals
- Medien

### Angeheftete Dokumente

Delivery information Pricefixing

### Neueste Dokumente

Typ	Kurzbezeichnung	Datum	Abgelegt ...	Maske	Ablagedatum
✉	Book proposal Downtown	30.01.2023	Charlotte B...	Freie Eingabe	30.01.2023
✉	Proposal	26.01.2023	Administrator	E-Mail	27.01.2023
✉	Request	27.01.2023	Administrator	E-Mail	27.01.2023
📄	E-Books_historical literature	26.01.2023	Administrator	Freie Eingabe	27.01.2023

Schreiben Sie einen Beitrag

Sandra Renz > Book proposal Downtown [gelöscht]

I send an e-mail to the user that the book is in our stock. Thanks @Shawn Roberts

vor 22 Minuten  
Kommentieren

Shawn Roberts > Book proposal Downtown [gelöscht]

@Charlotte Bennett this book is already in our stock. The signature is "A39".

vor 26 Minuten  
Kommentieren

Charlotte Bennett > User requests [gelöscht]

# CheckOut to OneDrive

CONTELO - Revenues

https://eloclient-conteledemo.msappproxy.net/ix-CONTELO/plugin/de.elo.ix.plugin.proxy/web/#/archive/ECSEDB48-EAFF-BAS3-E2DB-81648602FA1/1?starPage=1

WebClient

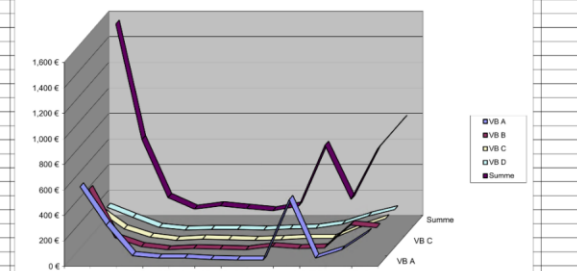
ELO

Refresh Go to New folder Open in read-only mode Edit in Microsoft Office Metadata Check out to OneDrive Share in Microsoft Teams Most recently used

Basic entry Version 58 of 12/16/2022 Sandra Renz

Revenues

VB A	600 €	300 €	60 €	40 €	40 €	30 €	25 €	25 €	500 €	40 €	105 €	240 €	2,005 €
VB B	300 €	120 €	50 €	25 €	30 €	30 €	25 €	50 €	30 €	40 €	220 €	200 €	1,330 €
VB C	255 €	110 €	45 €	20 €	30 €	25 €	20 €	25 €	35 €	35 €	120 €	190 €	910 €
VB D	200 €	120 €	40 €	20 €	25 €	25 €	20 €	30 €	35 €	65 €	130 €	180 €	890 €
Summe	1,555 €	650 €	195 €	105 €	130 €	110 €	90 €	130 €	605 €	180 €	575 €	810 €	5,135 €



Legend: VB A, VB B, VB C, VB D, Summe

Y-axis: 0 €, 200 €, 400 €, 600 €, 800 €, 1,000 €, 1,200 €, 1,400 €, 1,600 €

X-axis: Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez

VB A, VB C, Summe

CONTELO - Revenues | Revenues.xlsx

https://contelodemo-my.sharepoint.com/:x/r/personal/j\_doe\_contelodemo\_onmicrosoft\_com/\_layouts/15/doc2.aspx?source=doc=%7B7E7B07BC9-F5DF-41E8-B324-646838854068%7D&file=Revenues.xlsx&action=default&mobileredirect=true

New tab | WebClient

Excel | Revenues - Saved

Search (Alt + Q)

File | Home | Insert | Draw | Page Layout | Formulas | Data | Review | View | Automate | Help | Editing

Clipboard: Paste, Copy, Format Painter

Font: Arial, 12, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color

Alignment: Wrap Text, Merge & Center

Number: General, Currency, Percentage, Increase/Decrease

Styles: Conditional Formatting, Format As Table

Cells: Insert, Delete, Format

Editing: AutoSum, Clear, Sort & Filter, Find & Select

Share | Comments | Catch up

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
5														
6	VB A	600 €	300 €	60 €	40 €	40 €	30 €	25 €	25 €	500 €	40 €	105 €	240 €	2.005 €
7	VB B	500 €	120 €	50 €	25 €	35 €	30 €	25 €	50 €	35 €	40 €	220 €	200 €	1.330 €
8	VB C	255 €	110 €	45 €	20 €	30 €	25 €	20 €	25 €	35 €	35 €	120 €	190 €	910 €
9	VB D	200 €	120 €	40 €	20 €	25 €	25 €	20 €	30 €	35 €	65 €	130 €	180 €	890 €
11	Summe	1.555 €	650 €	195 €	105 €	130 €	110 €	90 €	130 €	605 €	180 €	575 €	810 €	5.135 €

Legend:

- VB A
- VB B
- VB C
- VB D
- Summe

### Send link

Revenues.xlsx

People you specify can edit >

- Sandra Renz
- Bodo Kraft
- Mikeleit, Daniel

Add another

Mikeleit, Daniel is outside of your organization.

Message...

Send

### Copy link

People you specify can edit >

Copy

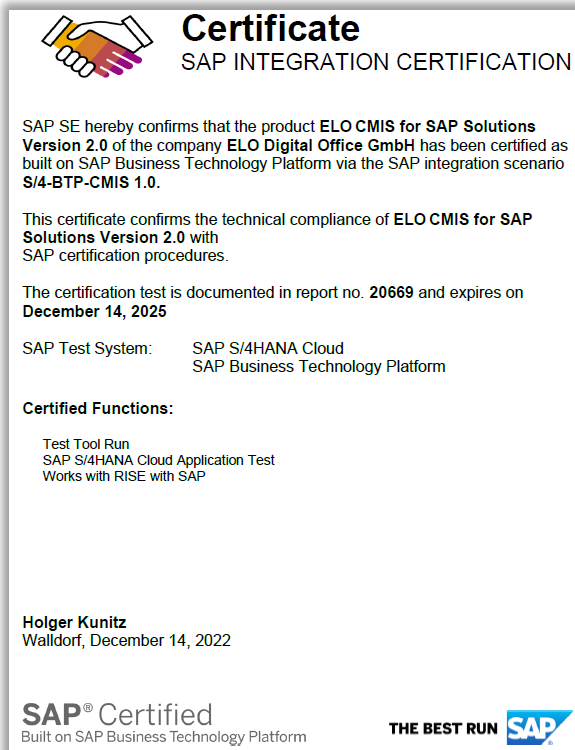
Table1 | Tabelle2 | Tabelle3

Calculation Mode: Automatic | Workbook Statistics

Give Feedback to Microsoft | 100%

# NEW: SAP S/4HANA Cloud Certification

Certified by SAP



- ELO CMIS for SAP Solutions
- SAP S/4HANA Cloud (formerly Public / multi-tenant Cloud, Extended Edition)
- SAP Business Technology Platform

# Business Integrations



ELO Output Link for \*



ELO Integration Service for \*



ELO Datatransfer for \*



Microsoft Dynamics 365  
Business Central

ELO Suite for SAP ArchiveLink®



On premise / HEC



ELO CMIS for SAP Solutions



SAP S/4HANA® Cloud



SAP Cloud for Customer



Microsoft Dynamics 365  
Business Central



in progress

ELO Suite for SAP ArchiveLink®



On premise / HEC



ELO Suite for SAP ArchiveLink®



On premise / HEC



Microsoft Dynamics 365  
Business Central



SAP S/4HANA® Cloud  
SAP S/4HANA® Cloud EX

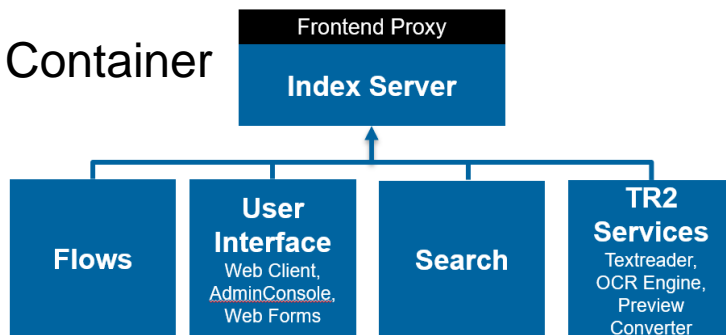
Using ELO Flows - in progress



# ELO Cloud on Kubernetes (ECK)

## Product Stack

Docker Container



 **ELO** Operator  
Digital Office

## Automatisierung von Deployments

- Installation des Operators im Cluster
- Ablage der Lizenz in verschlüsselten Bereich
- Installation und Konfiguration von ELO inkl. Storage, externer Datenbank usw. im Ziel-Cluster

# ELO DocXtractor as a service

Standardisierte Optionen für intelligente Dokumentenerfassung



**Computers & More Ltd.**  
1 Brussels Street  
Glasgow G41 1HL  
United Kingdom

**INVOICE**  
Invoice Date: 31/03/2023  
Invoice No.: 10008

Sales Contact	Your Customer No.	Your Order No.	Your Order Contact	Date of Shipping	Payment Terms	Shipping No.
Stephen Miller	ABC123	5567	Peter Smith	31/01/2023	2.00% within 14 Days	68152342

No.	Quantity	Item No.	Description	Unit Price	Discount	Total
1	1	20001	GigaByte GB-570K Workstation	89.00 €		89.00 €
2	1	20008	Keynote PC3 10667 16GB 8228	59.00 €		59.00 €
3	1	20082	OS Upgrade Windows 11	200.00 €		200.00 €
4	1	10982	Burn IT Writer Software	99.00 €		99.00 €
5	1	30511	Blu Ray Drive	129.00 €		129.00 €
6	1	30518	DVD Drive	60.00 €		60.00 €
7	1	20022	Microsoft Wireless Mouse	59.00 €		59.00 €
8	1	22040	Logitech K205 Keyboard USB	59.00 €		59.00 €
9	3	22142	USB 3.0 Hub	11.00 €		33.00 €
10	5	23438	Display 24 inch	699.00 €		3,495.00 €
11	7	12962	SSD 2.5 inch 120GB	91.43 €		640.01 €
12	10	12963	SSD 2.5 inch 250GB	164.24 €		1,642.38 €
13	12	32475	SSD 2.5 inch 512GB	306.78 €		3,681.36 €
14	2	29971	SSD 2.5 inch 10GB	76.27 €		152.54 €
15	2	23479	SSD 2.5 inch 200GB	375.91 €		751.82 €
16	3	32436	HardDisk 2.5 inch 800GB	39.74 €		119.22 €
17	15	30396	HardDisk 2.5 inch 750GB	69.18 €		1,037.70 €
18	23	30320	HardDisk 2.5 inch 1000GB	75.28 €		1,737.64 €
19	45	21549	HardDisk 2.5 inch 320GB	28.25 €		1,271.25 €
20	36	30964	Hard Disk 3.5 inch 2 TB	77.49 €		2,789.64 €
21	22	21457	Hard Disk 3.5 inch 3 TB	102.94 €		2,264.88 €
22	4	20140	Hard Disk 3.5 inch 4 TB	168.00 €		672.00 €
23	3	30001	Bluetooth Keyboard	79.24 €		237.72 €
24	7	30002	Headset Stereo 3.5	29.00 €		203.00 €
25	3	30853	Webcam 1.3 MP-HD-FW-1785 Disk	80.00 €		240.00 €
26	3	41741	Webcam 1.3 MP-HD-FW-1785 Disk	87.00 €		261.00 €
27	3	41742	Webcam 1.3 MP-HD-FW-1785 Disk	92.00 €		276.00 €

Order No.	Del. Note No.	Del. Note Date	Amount
5567	09152342	31/01/2023	64,891.12

Sum 64,891.12 (64,245.12)

Computers & More Ltd.  
London Road  
Barnley  
Ossett, XBB 1GG

Tel: (022) 54895-0  
Fax: (022) 54895-50

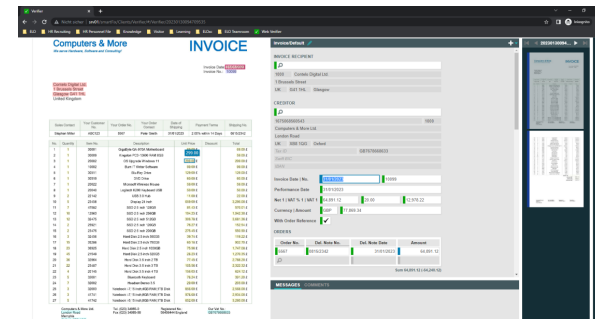
Registered No.  
5540444 England

Our Vat No.  
GB767866833

# ELO DocXtractor as a service

Standardisierte Optionen für intelligente Dokumentenerfassung

- ELO DocXtractor aus der Cloud
  - Automatische Dokumentenklassifizierung
  - Zuordnung von Dokumenten zum Geschäftsprozess
  - Intelligente Extraktion von Beleginhalten unter Nutzung modernster KI-Technologien
  - Lernfähigkeit: automatische Optimierung der Erkennungsraten im Hintergrund
- ELO Repository On Premises oder in (ELO Partner) Cloud
- Vorkonfigurierte Lösungen
  - Invoice Basic & Table (Standard Features)
  - In Vorbereitung: Delivery Notes and Order Confirmations, Incoming Orders, Mailroom (passend zu ELO Business Solutions)

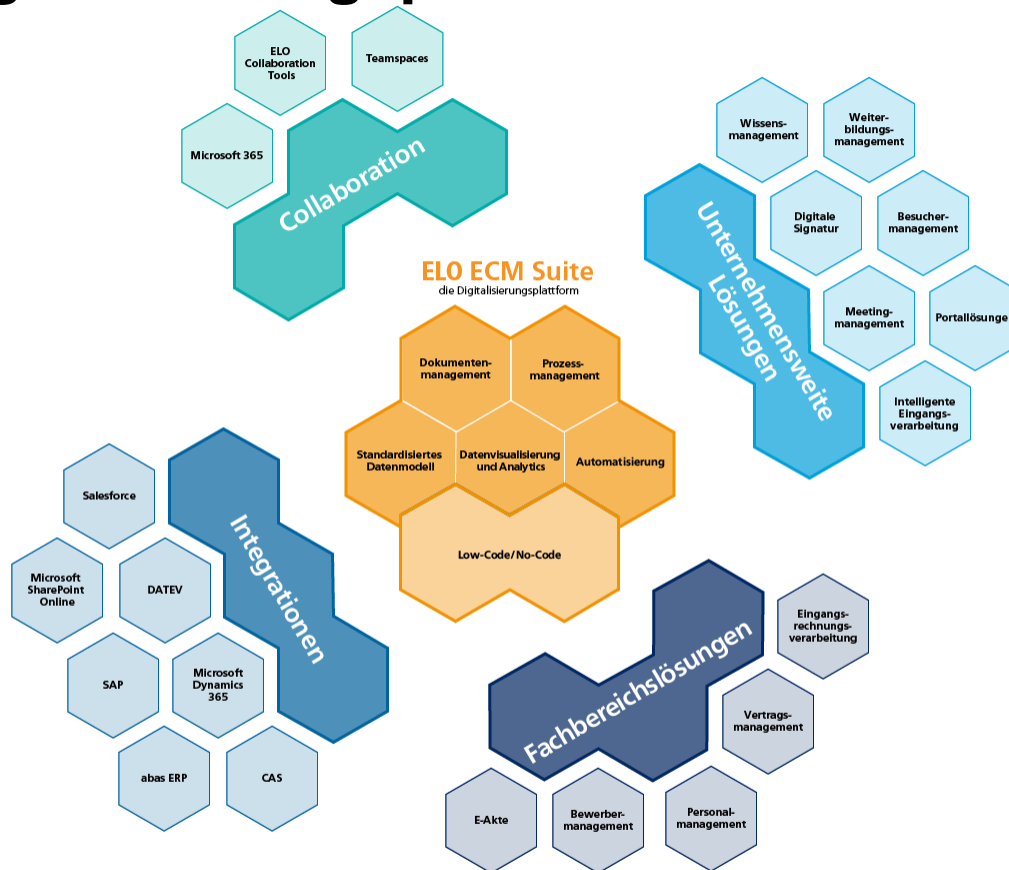


A man and a woman in business attire are looking at a laptop. The woman is on the left, smiling slightly, and the man is on the right, wearing glasses and looking at the screen. The laptop has a white arrow pointing up and to the right. The background is a city skyline at dusk or dawn, with buildings lit up. There are also some digital network icons overlaid on the image.

# Fokus

ELO als Digitalisierungsplattform

# Die ELO Digitalisierungsplattform





**Vielen Dank**

... und viel Erfolg!