



**KI-Turbo – IT-Bots der nächsten Generation**

# DAS SOLLTEN SIE AUS DIESER MASTERCLASS MITNEHMEN



**Was sind IT-Bots &  
was ist der KI-Turbo**



**Konkrete  
Anwendungsbeispiele**



**Motivation &  
Inspiration**

# WAS SIND IT-BOTS?

RPA ist eine Technologie zur Automatisierung repetitiver, regelbasierter Aufgaben – damit werden IT-Bots gebaut.



## Bot ahmt den Menschen nach

- Über die Benutzeroberflächen (oder APIs)
- „nicht invasiv“ → verändert nicht bestehende Systeme  
→ Geringes Risiko

# WAS SIND IT-BOTS?

RPA ist eine Technologie zur Automatisierung repetitiver, regelbasierter Aufgaben – damit werden IT-Bots gebaut.



## Bot ahmt den Menschen nach

- Über die Benutzeroberflächen (oder APIs)
- „nicht invasiv“ → verändert nicht bestehende Systeme  
→ Geringes Risiko



## Hohe Performance und Präzision

- Keine Fehler
- 24/7 einsetzbar
- Keine Ermüdungserscheinungen
- Alle Arbeitsschritte können genau protokolliert werden.

# WAS SIND IT-BOTS?

RPA ist eine Technologie zur Automatisierung repetitiver, regelbasierter Aufgaben – damit werden IT-Bots gebaut.



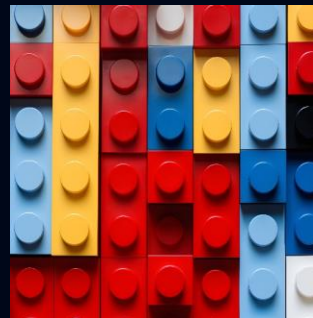
## Bot ahmt den Menschen nach

- Über die Benutzeroberflächen (oder APIs)
- „nicht invasiv“ → verändert nicht bestehende Systeme  
→ Geringes Risiko



## Hohe Performance und Präzision

- Keine Fehler
- 24/7 einsetzbar
- Keine Ermüdungserscheinungen
- Alle Arbeitsschritte können genau protokolliert werden.



## Low Code/ No Code Ansatz

- Umsetzung mit relativ wenig technischem Know-How möglich
- Implementierung/ Betreuung durch „Citizen Developer“
- Benutzung vorgefertigter Code-Bausteine

# KLASSISCHE IT BOTS KÖNNEN NUR „DIENST NACH VORSCHRIFT“

- Arbeiten strikt nach „Kochrezept“
- Kleinere Änderungen (z. B. andere Platzierung von Eingabefeldern) erkennt der Bot selbständig.
- Je häufiger der Prozess ausgeführt wird, desto höher der Nutzen
- **Dateninput muss strukturiert und digitalisiert vorliegen**



# TYPISCHE AUFGABEN KLASSISCHER IT-BOTS

- Erstellung von Reports aus verschiedenen Datenquellen
- Übertragung von Daten zwischen Systemen
- Passwort Reset
- Validierung von Daten
- Testautomatisierung

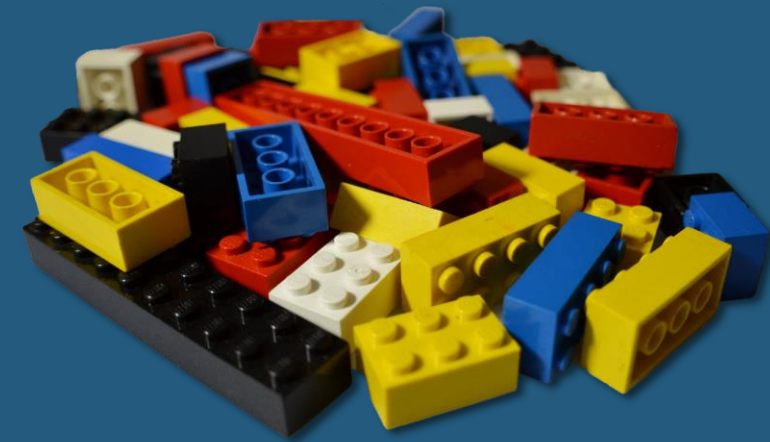


© The Yuri Arcus Collection, freepik.com

# DIE ANBIETER VON RPA-SOFTWARE BIETEN KI-FEATURES AN



KI-gestützte Funktionen als feste Bausteine der großen RPA Plattformen



- Texterkennung + Interpretation („Document Understanding“)
- Clipboard AI
- Generative AI → z. B. Erstellung von Mails



# DOCUMENT UNDERSTANDING: LIEFERSCHEIN-ERFASSUNG

KI hilft bei der Erkennung von Informationen in verschiedenen Formaten.

**fortytools cleaning gmbh**  
Georgsplatz 10  
20099 Hamburg, Germany  
Tel: +49-40-609 407 89 - 0  
Fax: +49-40-609 407 89 - 2  
info@fortytools-cleaning.com

fortytools cleaning gmbh • Georgsplatz 10 • 20099 Hamburg  
fortytools gmbh  
Georgsplatz 10  
20099 Hamburg

**Lieferschein 42**

Datum: 12.09.19  
Kundennummer: 10000  
Ansprechpartner: Andersson, Andrea  
Seite: 1 von 1

Pos.	Text	Menge
1	Cremeseife "Soft" 5l Kanister Artikel-Nr. 22-1132	1,0
2	Parketto-Blank Konzentrat 200ml Artikel-Nr. 30-3351	5,0
3	Müllbeutel 5l Rolle 200 Stk. Artikel-Nr. 41-2467	2,0

Ware erhalten und geprüft:

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift Empfänger

Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Bronco Batta und Miri Rommeyer  
USt-IdNr. DE-12345678 Steuernummer 13/11223344221  
Amtsgericht Hamburg, HRB 110112  
Bankverbindung: Deutsche Bank BIC 251203100 500 00, KTO 1200117694

**CandyFactory**

Bremen, 22.05.2024

**Warenausgang WzH/1234/12/2024**

**VERKÄUFER:**  
Sweet & Coffee Polska Sp. z o.o.  
(ehemals Tasty Treats)  
Ul. Smakowa 30  
85-300 Smakowo

**EMPFÄNGER:**  
Naschwerke GmbH & Co. KG  
Genussstraße 3  
98765 Leckerhausen  
Deutschland

**KÄUFER:**  
Schlemmerland GmbH  
Mundgerechtweg 7  
54321 Schlemmertal  
Deutschland

LP	Nr. Artikel	Name des Produkts	ME	Menge	Best.-Nr.	Auftragsnr.	Pal
1	3003001	15-1234_TUBE Mixed Candy	Stk.	40000	450034567	24W3001	5
2	3003002	15-4231_TUBE Choco Truffles	Stk.	30000	450034568	24W3002	4
3	3003003	15-8471_TUBE Fruit Gummies	Stk.	50000	450034569	24W3003	2
4	3003004	15-9281_TUBE Coffee Lollipop	Stk.	25000	450034570	24W3004	8
5	3003005	15-1238_TUBE Nougat Bars	Stk.	17000	450034571	24W3005	5
6	3003006	15-7831_TUBE Peanut Cups	Stk.	87000	450034572	24W3006	1
7	3003007	15-1723_TUBE Cherry Lollipop	Stk.	3000	450034573	24W3007	4
8	3003008	15-1231_TUBE Cola Drops	Stk.	1500	450034574	24W3008	9

**Gelieferte Verpackungen:**

Verpackungsart	Menge
Palette	38

**Candyland**

**Lieferschein**

abat AG  
An der Reeperbahn 10  
D-28217 Bremen

Nummer: 12345678  
Datum: 01.01.2024  
Auftragsnummer: 20234567  
Ihre Bestellung: 789012345  
Bestelldatum: 10.12.2023  
Kunden-Nr.: 300300  
Lieferanten-Nr.: 100100

Wir liefern Ihnen CPT Bremen (Incoterms 2024)

Brutto: 200,00 KG / Netto: 150,00 KG / Tara: 50,00 KG

10 x 500 ST = 2 Pal à 120 x 80 x 160 cm

Pos.	Artikel	Ihre Artikel-Nr.	Menge
10	7890123 Sweet Treats 65/250 Gummibärchen	15-4040	10.000 ST
	Charge Stichprobe Prüfbescheinigung Versand per Mail an:	40078901 Ja Ja info@abat.de	10.000 ST
	Ursprungsland: Zolltarifnummer:	DE 76543210	



# DOCUMENT UNDERSTANDING: LIEFERSCHEIN-ERFASSUNG

AI + RPA:

UiPath



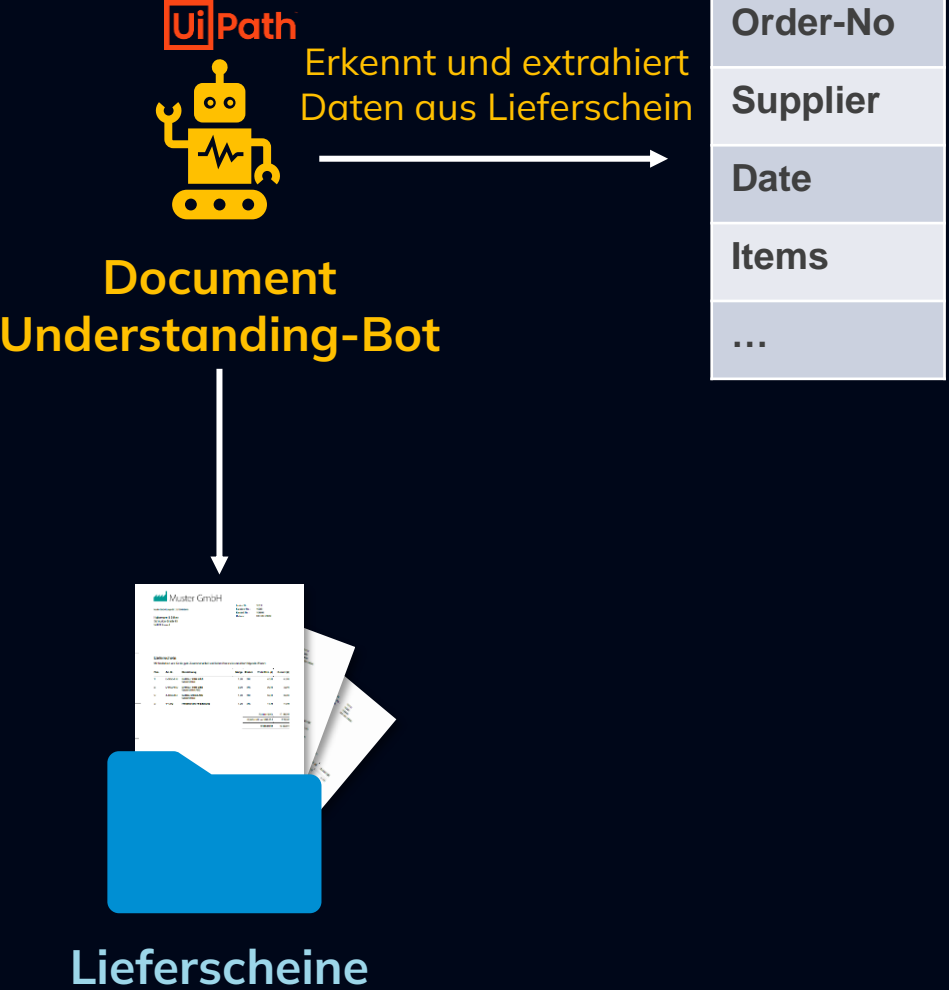
Document  
Understanding-Bot



Lieferscheine

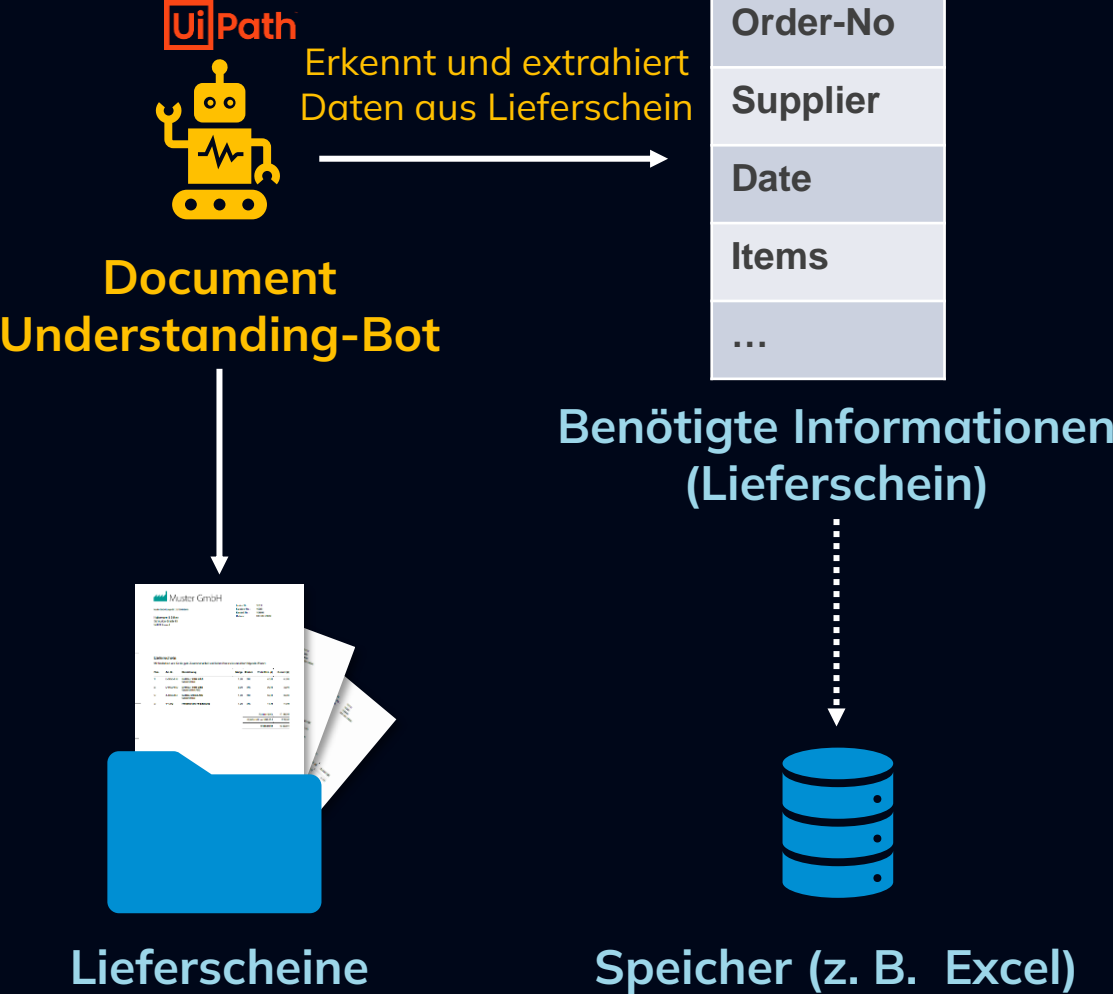
# DOCUMENT UNDERSTANDING: LIEFERSCHEIN-ERFASSUNG

AI + RPA:



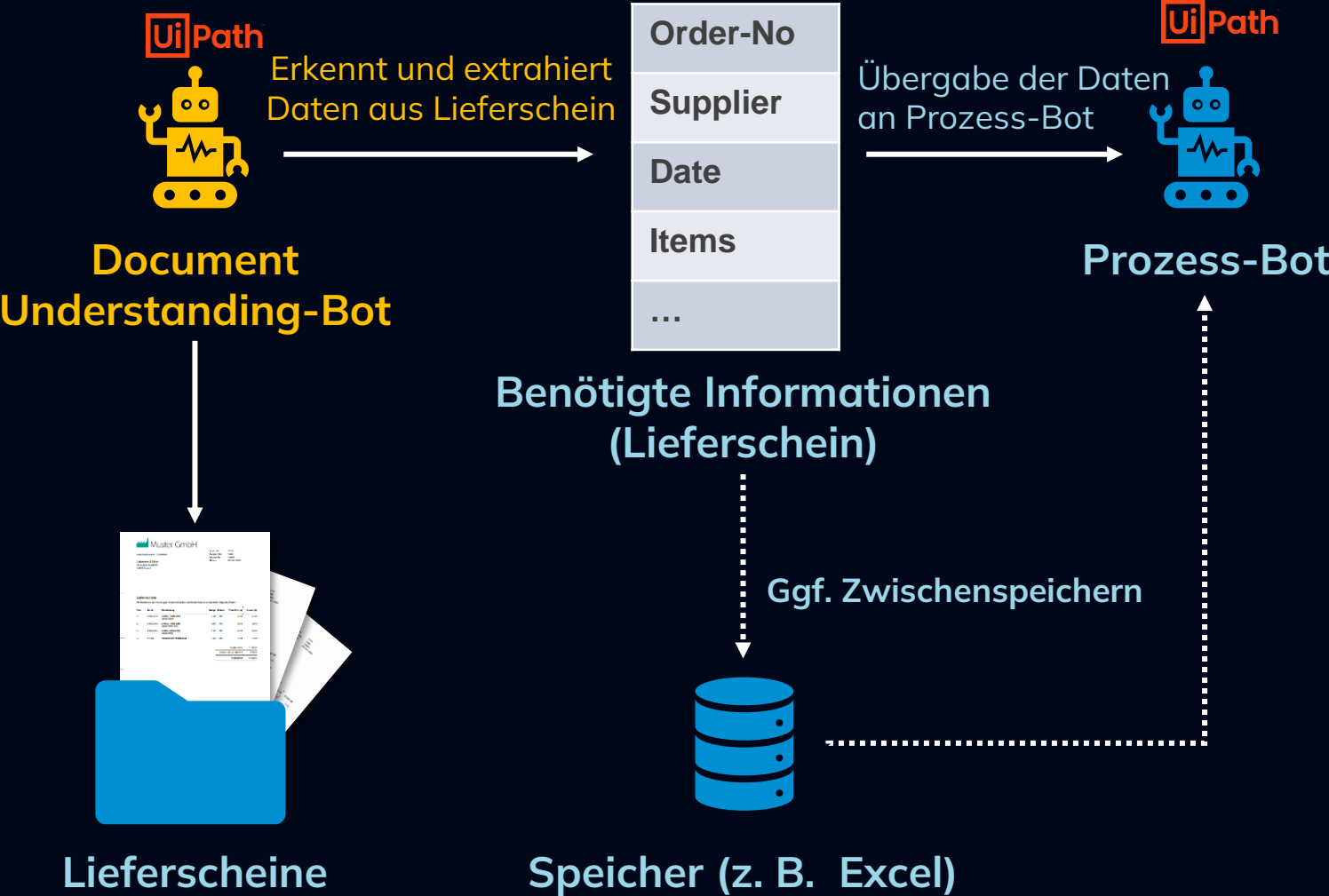
# DOCUMENT UNDERSTANDING: LIEFERSCHEIN-ERFASSUNG

AI + RPA:



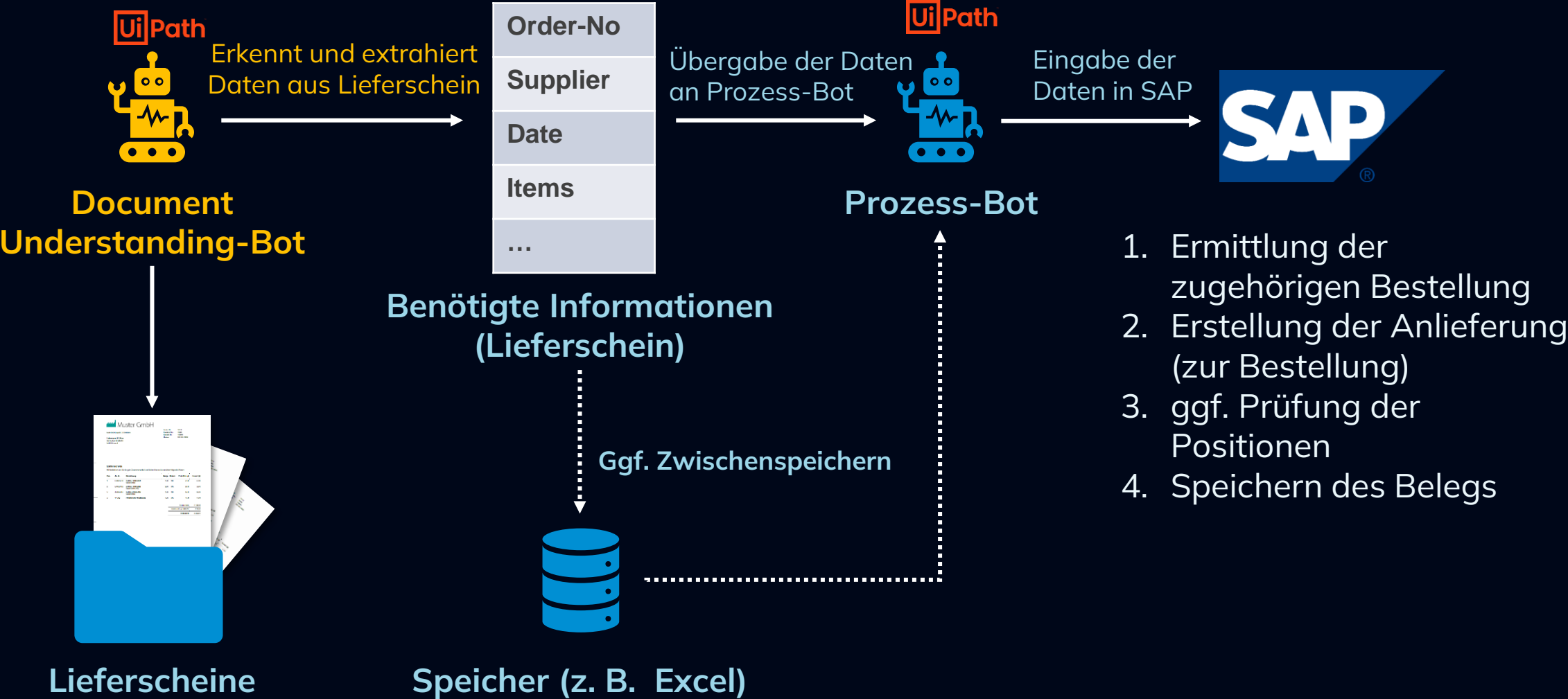
# DOCUMENT UNDERSTANDING: LIEFERSCHEIN-ERFASSUNG

AI + RPA:



# DOCUMENT UNDERSTANDING: LIEFERSCHEIN-ERFASSUNG

AI + RPA:



# KI & BOTS – DER DREIFACHE TURBO



- KI macht die Bots schlauer → Mehr Skills
- KI macht die Bots zuverlässiger → weniger Fehler
- KI hilft beim Erstellen der Bots



# SIND DIE TOOLS SCHON REIF?

**Der richtige Zeitpunkt ist JETZT**

**Start Small & Simple**

**Probieren geht über Studieren**

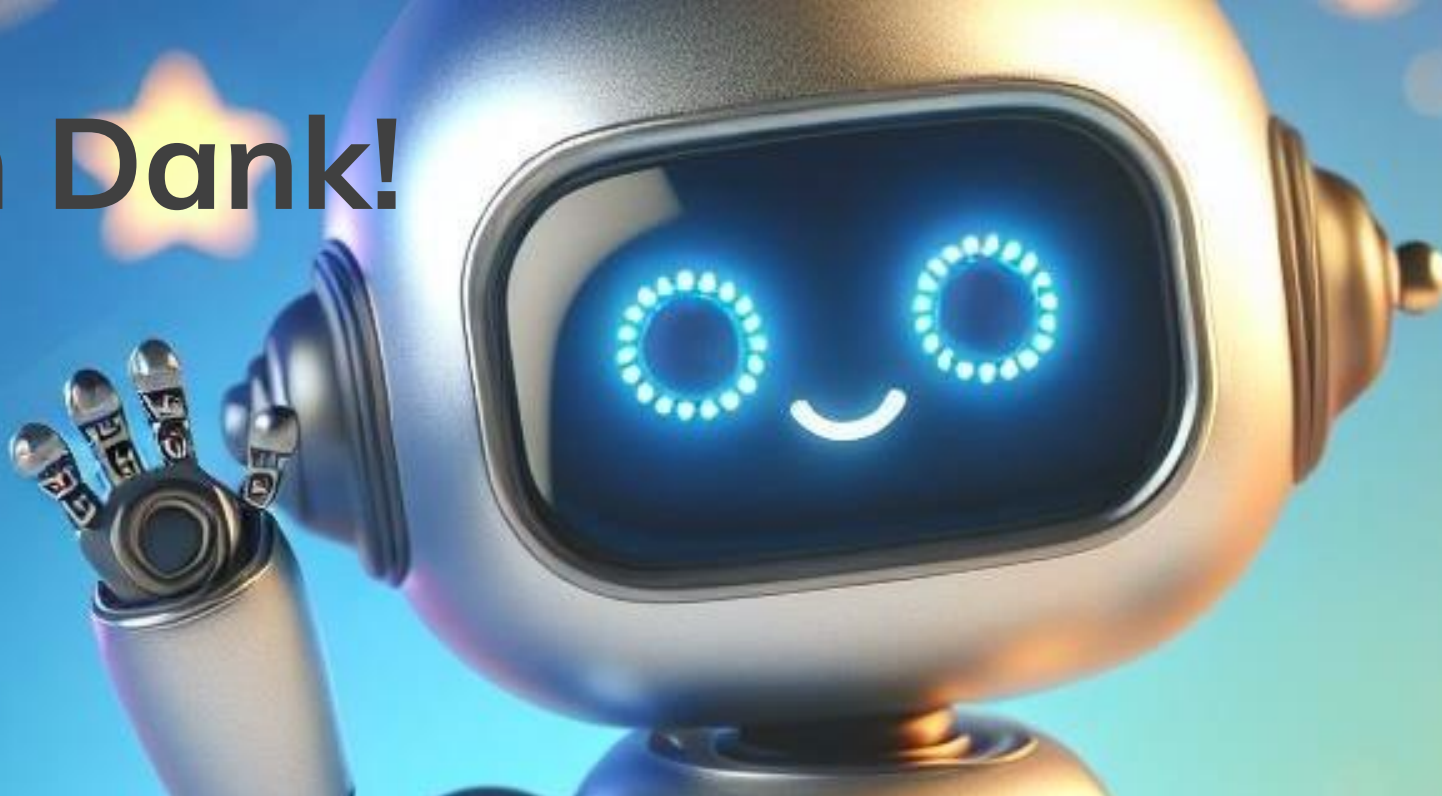
**Das ist erst der Anfang**



© JenkoAtaman, adobeStock.com

# Vielen Dank!

abat



kathrin.kronberg@abat.de



Kathrin Kronberg



BESUCHEN SIE UNS

**Halle 1**  
**Stand B3**

Weitere Infos

