



KI Workforce im Accounting:
*Wie führende Unternehmen
Procure-to-Pay Prozesse mit KI-
Agenten End-to-End automatisieren*



DER ERSTE KI-AGENT, DER ALLE PROCURE-TO-PAY AUFGABEN VOLLSTÄNDIG AUTOMATISIERT.

DAVID WEBER

CEO Nooxit

david.weber@nooxit.com



Unsere KI automatisiert den P2P-Prozess teamübergreifend – von Zoll, Steuer und Buchhaltung bis Treasury, Einkauf und Compliance.



Unsere Kunden sparen jährlich Millionen an Prozesskosten ein und erhöhen ihre Durchlaufgeschwindigkeit



Unsere KI ist preisgekrönt – u.a. mit dem Google Award, Telekom Award und als Finalist des Deutschen Digitalpreises.



**„TODAY’S CEOS ARE THE LAST TO MANAGE
ALL-HUMAN WORKFORCES“**

Marc Benioff – Gründer von Salesforce

BEGRIFFSEINORDNUNGEN

Technologie	LLM	KI-Workflow	KI-Agent
Definition	<u>Grundlagentechnologie:</u> Große Sprachmodelle zum Verstehen & Erzeugen	Vordefinierte KI- und Automationsschritte mit sequenzieller Ausführung	Autonome Systeme, die entscheiden & nicht-deterministische Aufgaben durchführen
Beispiel	Chatbots auf Basis von LLMs	E-Mail lesen und verstehen → Termin erkennen → Kalendereintrag	Kundenanfrage selbstständig lösen
Limitationen	Passiv, warten auf Nutzereingaben	Folgen festen Abläufen (Control Logic)	Kontext für Entscheidung ist relevant

WAS BEDEUTET DAS FÜR DEN PROCURE-TO-PAY PROZESS?

JEDE BESCHAFFUNG VERURSACHT VERWALTUNGSAUFGABEN, DIE VORSCHRIFTSMÄßIG ERLEDIGT WERDEN MÜSSEN



(E-) Rechnung

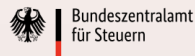


Bestellung



Stammdaten

GRUNDLEGENDE



**Steuerliche
Einordnung**



**Erzeugung eines
Buchungssatz**



ESG-Klassifizierung

MELDUNGEN



**Ermittlung einer
Zolltarifnummer**



**Erstellung einer
Intrastatmeldung**



**Ermittlung eines
LZB-Kennzeichen**

INTERN



**Überprüfung von
Vertragsbedingungen**



**Ermittlung und
Abgleich von POs**



**Erkennung von
Anomalien & Duplikaten**

BETRACHTUNG VERSCHIEDENER QUERSCHNITTSFUNKTIONEN DIE IN DER FINANZORGANISATION INEINANDER GREIFEN

EINKAUF UND VERKAUF VON WAREN



ZOLLABTEILUNG

Zoll:

Überwacht und steuert die Einhaltung aller zollrechtlichen Vorschriften bei internationalen Warenbewegungen.



STEUERABTEILUNG

Steuer:

Sorgt für die korrekte steuerliche Behandlung, Deklaration und Dokumentation aller Ein- und Verkäufe.



BUCHHALTUNG

Buchhaltung:

Erfasst, prüft und verbucht alle eingehenden und ausgehenden Rechnungen sowie Zahlungen.



TREASURY

Treasury:

Plant und steuert den Zahlungsverkehr und die Liquidität für sämtliche Einkaufs- und Verkaufsprozesse.



EINKAUF

Einkauf:

Administriert die Beschaffung von Waren und Dienstleistungen.

HAUPTTREIBER VON PROZESSKOSTEN IN DER FINANZORGANISATION



Mitarbeiterkosten:

Hohe Personalkosten entstehen, wenn transaktional aufwändige manuelle Tätigkeiten in den Bereichen Buchhaltung, Steuer, Zoll, Treasury und Einkauf notwendig werden.



Nicht performante Software:

Traditionelle Softwaretools ohne intelligente KI-Automatisierungen führen zu Human Exceptions, deren manuelle Behebung zusätzlichen Aufwand und Kosten verursacht.



Steigende und komplexere regulatorische und gesetzliche Anforderungen:

Wachsende regulatorische Vorgaben und komplexere gesetzliche Anforderungen erhöhen in Zoll, Steuer, Buchhaltung, Treasury und Einkauf den Verwaltungsaufwand

BEST PRACTICE VON FÜHRENDEN UNTERNEHMEN: AUFBAU EINER KI WORKFORCE IM ACCOUNTING

„Eine KI-Workforce bezeichnet den gezielten Einsatz von KI-Agenten als digitale Mitarbeitende, die Aufgaben und Prozesse automatisiert, unterstützt oder eigenständig übernehmen. Es gibt inzwischen spezialisierte KI-Agenten für verschiedene Bereiche im Accounting“

WIE KANN EINE KI WORKFORCE DAS ACCOUNTING ENTLASTEN?

SPEZIALISIERTE KI-AGENTEN FÜR VERSCHIEDENE BEREICHE IM PROCURE-TO-PAY DIE AUF DER NOOXIT PLATTFORM LAUFEN

Zollagent:

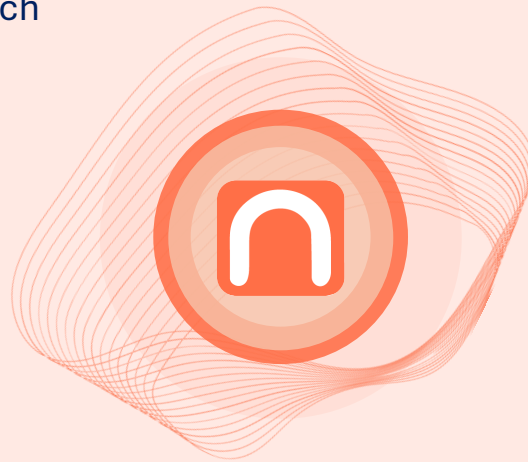
Tarifiert eingehende und ausgehende Waren nach dem internationalen HS-Code-System.

Dokumentenagent:

Liest Rechnungen, Auftragsbestätigungen und Verträge automatisiert und strukturiert aus.

Treasury Agent:

Erkennt und optimiert Zahlungsbedingungen und übernimmt automatisiert LZB-Meldungen.



Buchhaltungsagent:

Erzeugt Buchungssätze für alle eingehenden Transaktionen, erkennt Duplikate & Anomalien.

Steuer Agent:

Prüft Pflichtangaben, klassifiziert Geschäftsvorfälle steuerlich und ermittelt passende Steuerkennzeichen.

Einkaufs Agent:

Führt Vertrags- & Bestellabgleiche durch, prüft Auftragsbestätigungen und Rechnungen.

NOOXIT AGENT PLATFORM

REACT FRAMEWORK IM KONTEXT DES PROCURE-TO-PAY PROZESSES



AUFGABEN DIE AGENTEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE TEAMS ÜBERNEHMEN

TEAM	MEHRWERTE DES KI-AGENTEN
FINANZBUCHHALTUNG	Automatisiert Rechnungsverarbeitung, erzeugt Buchungsvorschläge, erkennt Anomalien/ Duplikate & beschleunigt Monatsabschlüsse.
ANLAGENBUCHHALTUNG	Erkennt aktivierungspflichtige Güter, ermittelt AfA und erzeugt automatische Abschreibungsbuchungen.
STEUERN & COMPLIANCE	Führt Steuerklassifizierungen durch, prüft Pflichtangaben, ermittelt Steuerkennzeichen & erstellt LZB-, Zoll- und Intrastat-Meldungen.
ZOLL & INTRASTAT	Erkennt meldepflichtige Vorgänge, führt Warentarifierungen durch & bereitet Zoll/ Intrastat Meldungen vor.
TREASURY	Erfasst Zahlungsbedingungen, erkennt Skonto-Chancen und bereitet LZB-Meldungen vor.
EINKAUF	Gleicht Rechnungen mit Bestellungen / Rahmenverträgen positionsgenau ab & erkennt Überzahlungen, reichert Bestellungen an.

KONTEXTGRUNDLAGE FÜR DIE AGENTEN : INTERNE & EXTERNE DATEN

Vortrainiert auf Sprachen, Rechnungen, Verträgen & Bestellungen



PDF-Rechnungen, E-Rechnungen, Bilder, XML, Verträge, Bestellungen

Automatisches Lernen auf internen Unternehmensdaten (ERP, Workflow, Archiv)



Bestellungen, Stammdaten, historische Buchungen



Aktuelle Regulatorik erlernt



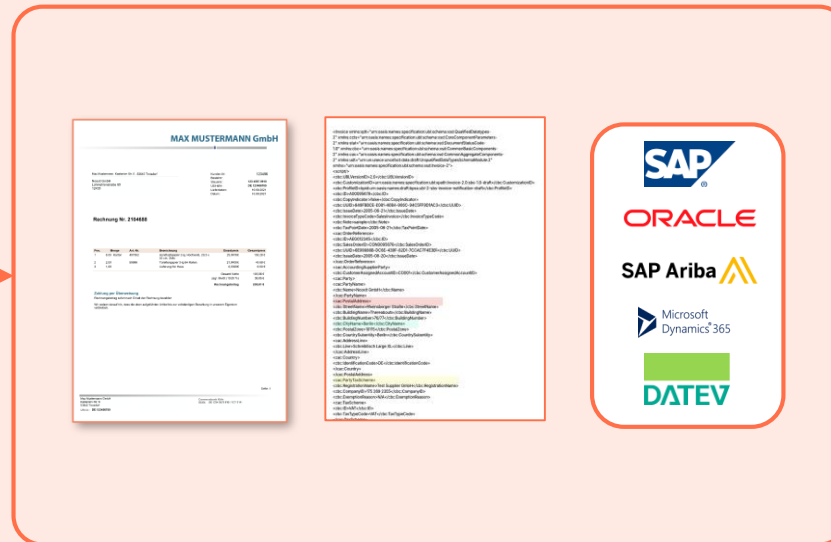
Produktverständnis durch Anreicherung von externen Datenquellen



Online Produktrecherche & CO2 Datenbanken

BEISPIEL WIE DIE AGENTEN ARBEITEN: 10 TONNEN BANANEN AUS MEXIKO

INPUT



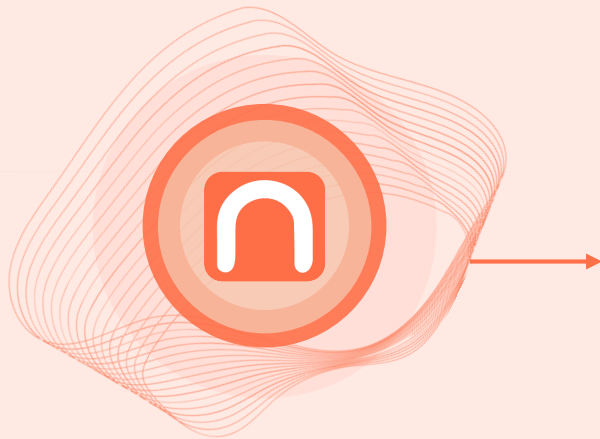
REASONING



- **E-Rechnung**
- **PDF-Rechnung**
- **Bestellung / BANF**

BEISPIEL WIE DIE AGENTEN ARBEITEN: 10 TONNEN BANANEN AUS MEXIKO

REASONING



**Dokumentenagent
liest und versteht**

10.000 KG BANANEN & TRANSPORTLEISTUNG

Zollagent	Buchhaltungsagent		Treasury Agent	Steuer Agent	Einkaufs Agent	
08039019	SACHKONTO: 0061061, KOSTENSTELLE: 4001,	Keine Anlage, keine AfA notwendig	669	STEUERKENN- ZEICHEN: V24,	Frachtraten korrekt angewandt	Keine Auffälligkeiten

EINBETTUNG IN EINE VIELZAHL VON SYSTEMEN VIA ODATA, API, RFC

Rückgabezeit von 1 Sekunde
Zielsystem & KI tauschen Daten aus Einstellbare Schwellwerte

Rechnungskanäle



ERP - Systeme



Workflow - Systeme



Einkaufsplattformen



BEISPIEL: VERARBEITUNG IM INNENRAUM RECHNUNG

Invoices

Uploaded invoices Posted invoices

Status: All Flags: All

SUPPLIER

- Autohaus König GmbH
- BerlinTech Solutions
- Deutsche Post AG
- Munich Logistics

1 Google 369593859226-11.pdf

Google
Rechnung
Rechnungsnummer: 369593859226-11

Google Ireland Limited
Gordon House
Barrow Street
Dublin 4
Ireland
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: IE 6388047V

Rechnungsempfänger
Anja Gilgen
Gambit Consulting GmbH
Junkersring 35
53844 Troisdorf
Germany

Details		
Rechnungsnummer.....	369593859226-11	
Rechnungsdatum.....	30. Sept. 2021	
Abrechnungs-ID.....	3695-9385-9226	
Gesamtsumme in EUR		12.188,37 €
Zwischensumme in EUR	12.188,37 €	
Umsatzsteuer (0%)	0,00 €	
Gesamtsumme in EUR		12.188,37 €

Kommerzielle Registrierungsnummer von Google Ireland: 368047
Diese Rechnung wurde elektronisch und automatisch ohne Kasse erstellt.
Dies ist die ursprüngliche elektronische Version.
Dienste, die dem Reverse-Charge-Verfahren unterliegen - Für die Umsatzsteuer muss gemäß Artikel 196 der EU-Richtlinie 2006/112/EC der Empfänger aufkommen.

Seite 1 von 3

Search for supplier or bill number

Upload

STATUS

- Pending
- Completed
- Pending
- Processing

BEISPIEL: VERARBEITUNG IM INNENRAUM RECHNUNG

INVOICES

Header

Line items

Intrastat prediction

LZBKZ prediction

Controlling object prediction

Postpone

Download PDF

Archive


Rechnung
Rechnungsnummer: 369593859226-11

Google Ireland Limited
Gordon House
Barrow Street
Dublin 4
Ireland
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: IE 6388047V

Rechnungsempfänger
Anja Gilgen
Gambit Consulting GmbH
Junkersring 35
53844 Troisdorf
Germany

Details	Gesamtsumme in EUR	12.188,37 €
Rechnungsnummer.....	369593859226-11	
Rechnungsdatum.....	30. Sept. 2021	Zwischensumme in EUR 12.188,37 €
Abrechnungs-ID.....	3695-9385-9226	Umsatzsteuer (0%) 0,00 €
		Gesamtsumme in EUR 12.188,37 €

Kommerzielle Registrierungsnummer von Google Ireland: 368047
Diese Rechnung wurde elektronisch und automatisch ohne Kasse erstellt.
Dies ist die ursprüngliche elektronische Version.
Dienste, die dem Reverse-Charge-Verfahren unterliegen - Für die Umsatzsteuer muss gemäß Artikel 196 der EU-Richtlinie 2006/112/EC der Empfänger aufkommen.

Recipient information

Recipient

Gambit Consulting GmbH

Country

DE
Germany

Street

Junkersring

House Number

35

Zip Code

53844

City

Troisdorf

Post Box

Goods recipient information

Goods Recipient

Gambit Consulting GmbH

Country

DE
Germany

Street

Junkersring

House Number

35

Zip Code

53844

City

Troisdorf

Post Box

Supplier information

Supplier

Google Ireland Limited

Country

IE
Ireland

Street

House Number

100%

1 / 3

Confirm

BEISPIEL: VERARBEITUNG IM INNENRAUM BESTELLUNG

<

SAP

Purchase Requisition

All

Search

Q

↺

?

1

JJ

New Purchase Requisition

Jendrik Joerdening 30.05.2024

Total Value Currency

General Information

Notes

Items

Limit Items

Attachment

Purchase Requisition Description:

Jendrik Joerdening 30.05.2024 1...

Document Type:

Pur. Requisition (NB)

Automatic Source Determination:

☐

Notes

Header Note

Items

Purchase Requisition Items (1)

Standard*

Copy

Edit Rejected Items

Create

Delete

Update Price

☐	Description	Quantity	Valuation Price	Total Value	Material Group	G/L Account	Customs / Intrastat	Carbon Emission		
☐	MacBook Pro 1...	15.000	1,000.00	EUR	15,000.00	EUR				

Limit Items

Create

Discard Draft

**WIE LASSEN SICH DAMIT SIEBENSTELLIGE
KOSTENEINSPARUNGEN BESTIMMEN?**

PROZESSKOSTEN EINSPARUNGEN LASSEN SICH IN MEHREREN BEREICHEN ERZIELEN

1. Einsparungen an Arbeitskosten

- Kosten pro Mitarbeiter pro Stunde
- Zeitaufwand im Durchschnitt für die jeweilige Tätigkeit
- Automatisierungsgrad

2. Einsparungen an Softwarekosten

- Ablösung von verschiedenen Legacy Tools durch KI-Agenten
- Hohe Weiterentwicklungsgeschwindigkeit der KI-Agenten
- Bis zu 5x ROI durch die Nutzung von KI-Agenten

3. Compliance Steigerungen

- KI-Agenten erhöhen regulatorische Compliance in den Bereichen Zoll, LZB, Steuern
- Verhinderung von Mittelabflüssen durch modernsten KI-Analysetechniken in den Bereichen Anomalie-, Duplikats- und Vertragsprüfung

WICHTIGE ZIELMARKEN VON GUTEN KI-AGENTEN

70%

Automatisierung der
heute manuellen
Tätigkeiten

Kostenpunkt von Agenten:

20 – 30 %

Des Business Cases

PROZESSKOSTEN EINSPARUNGEN AUTOMATISIERT ERRECHNEN

Auswertung: Berechnete Prozesskosten und Einsparungen					
Zusammenfassung Business Case					
Aktuelle Prozesskosten	779.172 €				
Arbeitskosten	779.172 €				
Rehiring	- €				
Softwarekosten	- €				
Compliance Kosten	- €				
Gesamteinsparung	545.421 €				
Automatisierung	545.421 €				
Rehiring	- €				
Softwarelizenzen	- €				
Compliance	- €				
Manuelle Touchpoints pro Jahr					
	Gesamtzahl der manuellen Schritte	Zeitaufwand pro Jahr in Stunden	Prozesskosten in €	Einsparungspotential durch NooXit in Stunden	Einsparpotential durch NooXit in €
Rechnungserfassung - Kopf	50000	12500	779.172 €	8750	545.421 €
Rechnungserfassung - Position	0	0	- €	0	- €
Sichtprüfung Steuern	0	0	- €	0	- €
Bestellabgleich	0	0	- €	0	- €
Kontierung - Rechnung	0	0	- €	0	- €
Kostenstelle - Rechnung	0	0	- €	0	- €
Steuerkennzeichen - Rechnung	0	0	- €	0	- €
Freigeberfindung - Rechnung	0	0	- €	0	- €
Kontierung - Bestellung	0	0	- €	0	- €
Kostenstelle - Bestellung	0	0	- €	0	- €
Steuerkennzeichen - Bestellung	0	0	- €	0	- €
Freigeberfindung - Bestellung	0	0	- €	0	- €
LZB-Kennzeichenfindung	0	0	- €	0	- €
Zollkennzeichenfindung	0	0	- €	0	- €
Intrastatkennzeichenfindung	0	0	- €	0	- €
Gesamtzahl pro Jahr	50000	12500	779.172 €	8750	545.421 €
Erhöhte Compliance					
	Heutiges Kostenrisiko	Risikoeinsparung durch NooXit			
Anomalieprävention	- €	- €			

Kostenloses Analysetool was bei 100+ Business Cases zum Einsatz gekommen ist

GEMESSENE MEHRWERTE DURCH DEN EINSATZ VON KI-AGENTEN: EINSPARUNGEN VON BIS ZU 90% DER VERWALTUNGSKOSTEN

- Bis zu **98 %** Dunkelverarbeitung
- **50 %** höhere Compliance – national & international
- **40 %** schnellere Monatsabschlüsse
- Erkennung & Rückforderung von Überzahlungen
- Leistungsniveau auf dem Level der **Top 5%** Fachkräfte

Teams die profitieren:

Kreditoren & Anlagenbuchhaltung, Steuer, Zoll, Treasury, Einkauf, Compliance

BESUCHEN SIE UNS - WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH



STAND M3

Live Demo und Kundencases von ZF-Friedrichshafen, Rewe, GLS und vielen weiteren.



NOOXIT WEBINAR AM 12.09.2025

<http://nooxit.com/de/webinar>

Wie KI-Agenten die Arbeit von Zoll, Steuer und LZB Teams in SAP unterstützen



david.weber@nooxit.com

