



xSuite

AI weeks | Teil 1/3

KI in der Rechnungsverarbeitung:
Technologien, Use Cases und Praxisbeispiele

Das sind wir



Jannic Pikelj
Presales Consultant / Solution Architect

 +49 4102 8838-0

 Jannic.Pikelj@xsuite.com



Bianka Biesiada
Marketing Event Manager

 +49 4102 8838-595

 Bianka.Biesiada@xsuite.com

Housekeeping



Webinar wird
aufgezeichnet und versendet



Fragen können jederzeit gestellt werden
und werden im Anschluss beantwortet



Dauer:
ca. 45 Min.
inkl. Q&A

xSuite

Agenda

01 Warum KI, warum jetzt? Treiber im Rechnungseingang

02 KI-Grundlagen: Arten und Einordnung

03 Use Cases im AP-Prozess: Konkrete Einsatzfelder

04 Nutzen & Ausblick

A modern office interior featuring a glass staircase with a white railing. A large, white, abstract sculpture of falling papers or leaves is suspended in the center of the room. The background shows a bright, open-plan office space with large windows and a wooden wall on the right.

xSuite

Wir sind führender Softwarehersteller
für automatisierte
Geschäftsprozesse in SAP.

Das macht uns aus

The logo for xSuite, featuring a blue 'x' followed by the word 'Suite' in black, centered within a white circle. This circle is part of a larger dark grey circular graphic with three segments, each containing an icon: a gear, a circular arrow, and a lightbulb.

Fachliche Expertise

Wir bauen auf 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von SAP-Software.

Ganzheitlicher Ansatz

Alle Softwarekomponenten und Dienstleistungen für die Lösungstrecken kommen aus einer Hand.

Zukunftssichere Technologie

Unsere Software kombiniert innovative KI-Modelle mit flexiblen Hybrid-Cloud-Architekturen

Über die xSuite Group

Pro Jahr verarbeiten 300.000 Anwender 80+ Mio. Dokumente in 60+ Ländern mit unserer Software

 **300** Beschäftigte

 **1.600+** Kunden

 **50** Mio. € Umsatz



Unsere Lösungen für Sie

1. Ihr Status Quo



Analyse

2. Unser Produktportfolio



Invoice



E-Invoice



BTP



Procurement



Orders



Archive



Künstliche Intelligenz



Optimiert und zertifiziert für alle SAP S/4HANA-Modelle

3. Die Zusammenarbeit



Ihre Benefits



Projektablauf

> Business Partner Portal

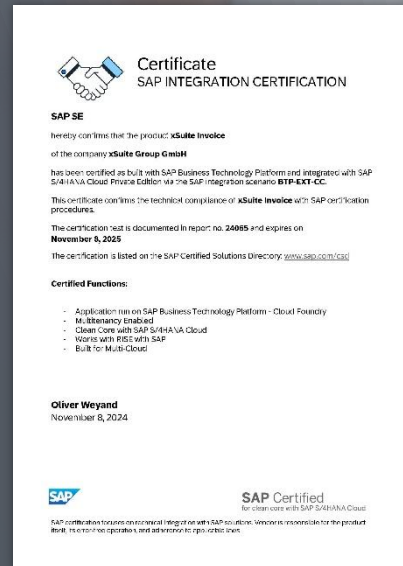
Wir sind umfassend zertifiziert.



Beispiel

SAP Clean Core

xSuite als erster AP-Anbieter zertifiziert



Für alle aktuellen Deployment-Modelle

für SAP S/4HANA von SAP zertifiziert.

xSuite



KI in der Rechnungsverarbeitung

Was die unterschiedlichen KI-Arten leisten –
und wie sie den SAP-Alltag in Finance &
Accounting konkret entlasten.

Warum Rechnungsverarbeitung ein ideales KI-Feld ist

01

Viele Dokumente

Hohes Volumen, wiederkehrende Strukturen

02

Viele Varianten

PDF, Scan, E-Mail, XML, Anlagen, Freitext

03

Viele Regeln

SAP-Stammdaten, Toleranzen, Freigaben, Compliance

04

Viele Ausnahmen

Abweichungen, fehlende Wareneingänge, Klärfälle

KI entfaltet ihren Mehrwert besonders dort, wo hohe Standardisierung und reale Prozessausnahmen zusammenkommen.

Warum KI gerade jetzt relevant ist

Vier Entwicklungen treffen gleichzeitig aufeinander

Volumen & Vielfalt

Mehr Rechnungen, mehr Kanäle, mehr Lieferantenformate

E-Rechnung & Mischbetrieb

Strukturierte Formate nehmen zu – PDF und Scan bleiben parallel bestehen

KI im AP-Alltag

Fachkräftemangel

Weniger Routinekapazität bei steigenden Anforderungen

Technologiereife

LLMs, Document AI und Cloud-Modelle sind produktiv nutzbar

Was ist KI?

Nicht Buzzword, sondern Werkzeugkasten für Muster, Sprache, Prognosen und Entscheidungen

**KI = Systeme, die Muster erkennen, Schlussfolgerungen ableiten
und Entscheidungen unterstützen.**

Klassische Software
folgt festen Regeln
gleicher Input = gleiches Ergebnis

KI-Systeme
lernen aus Daten,
liefern Vorschläge mit
Wahrscheinlichkeiten

Menschliches Urteil
bewertet Kontext
trägt Verantwortung bei Ausnahmen



1956
Begriff KI



2012
Deep Learning



2022+
LLM-Boom

Der AP-Prozess als Landkarte



Dokumente verstehen

- OCR
- Document AI
- LLMs

Entscheidungen vorschlagen

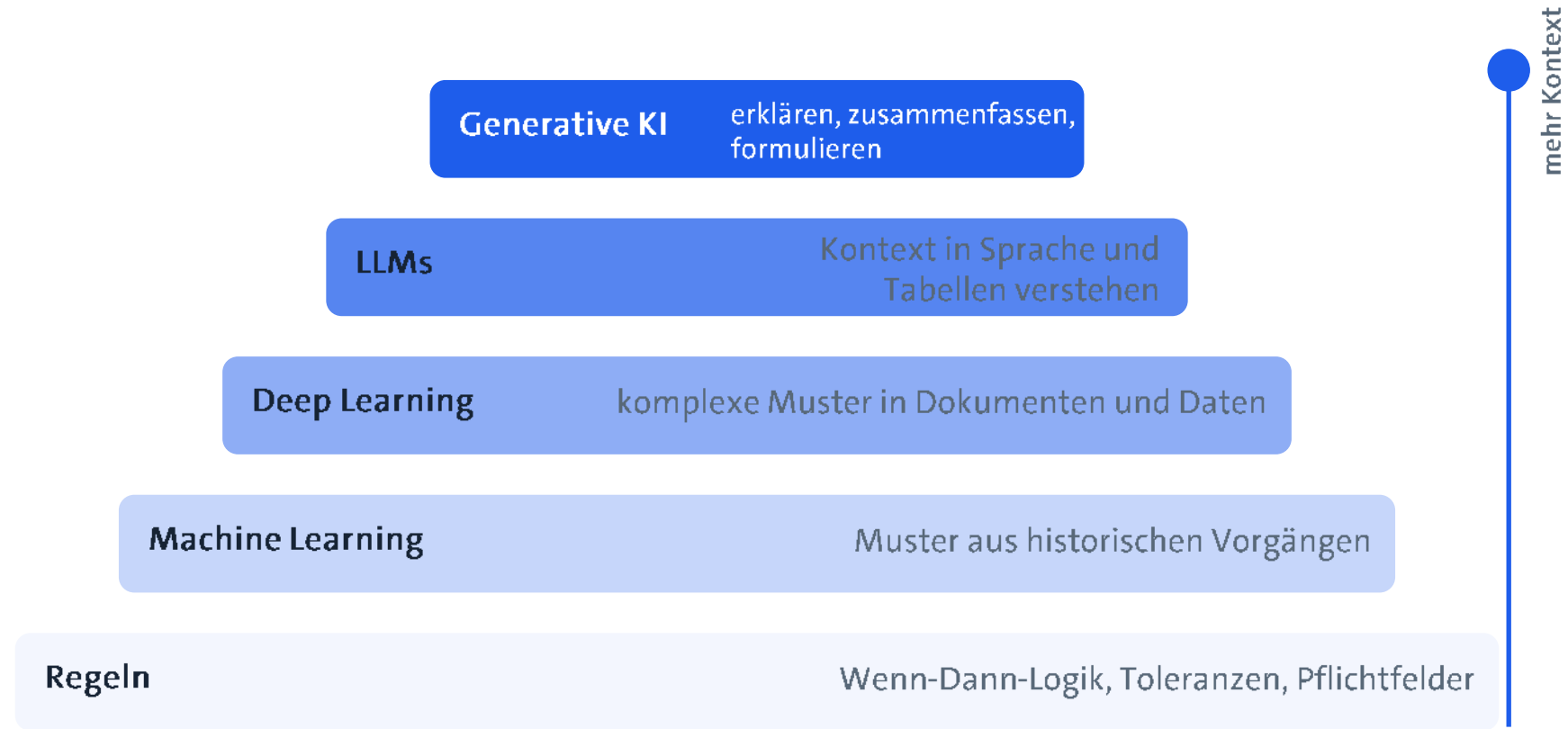
- Kontierung
- Prüfer
- Zahlungsbedingungen

Prozess absichern

- Regeln
- SAP-Prüfung
- Audit Trail

KI ist nicht gleich KI

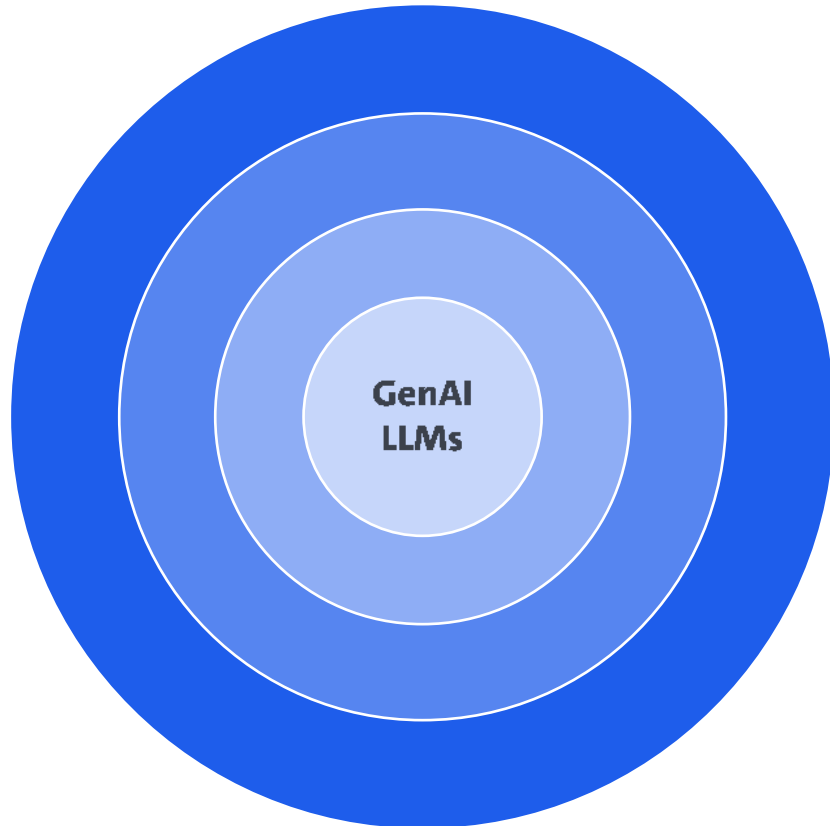
Die stärksten Lösungen kombinieren mehrere KI-Arten mit klaren Prozessregeln.



Merksatz: Regeln sichern den Prozess. KI verbessert Vorschläge, Verständnis und Kommunikation.

Die KI-Landkarte

Generative KI ist nur ein Teil des Gesamtbilds



Computer Vision

Belegbild, Layout, Tabellen und Felder erkennen

NLP

Sprache, E-Mails, Kommentare und Intentionen verstehen

Predictive Analytics

Kontierung, Prüfer und Auffälligkeiten vorschlagen

Agentic AI

mehrstufige Aufgaben planen und orchestrieren

Regeln und Machine Learning ergänzen sich

Regeln sichern harte Prüfungen ab, ML hilft bei Vielfalt und Mustern

Regelbasierte Logik

- WENN Pflichtfeld fehlt → Fehler
- WENN Betrag außerhalb Toleranz → Prüfung
- WENN Lieferant gesperrt → Stop

Hybrid
ist ideal

Machine Learning

- Historische Belege → Muster
- Ähnliche Fälle → Vorschlag
- Abweichendes Verhalten → Hinweis

Praxis im AP-Prozess: KI liefert Vorschläge – Regeln, SAP-Daten und Mensch sichern die Entscheidung ab.

Use Case 1: Beleglesung

Von templatespezifischer OCR zu kontextbasierter Dokumentenintelligenz

Generation 1 • Template-OCR

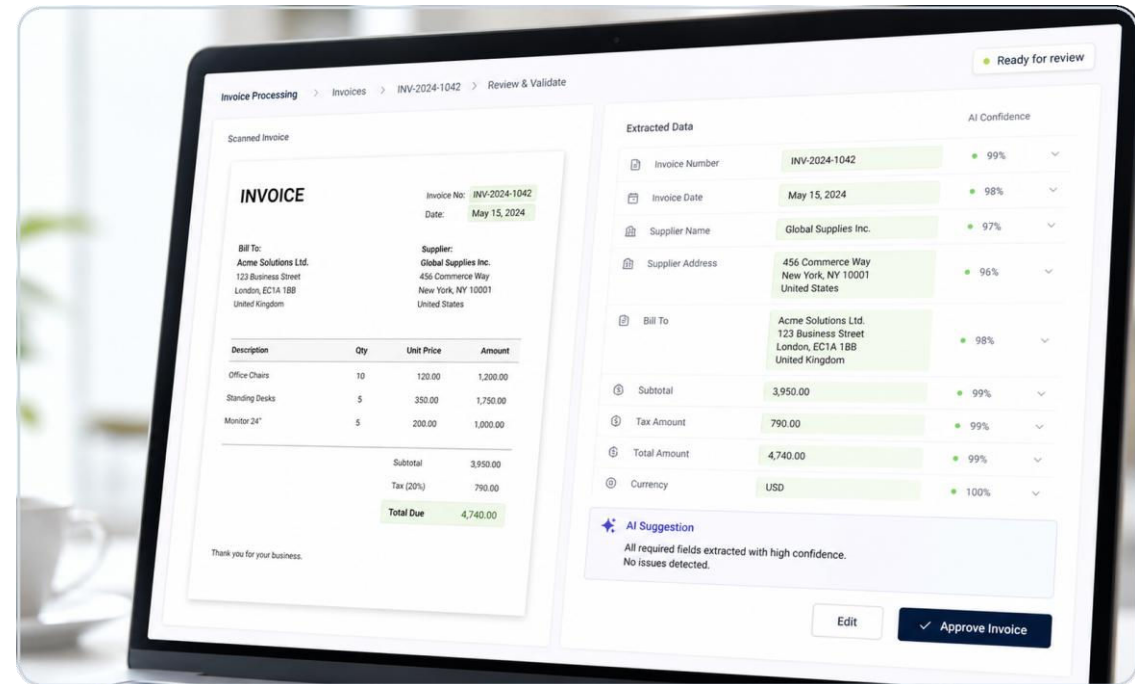
feste Layouts
hoher Pflegeaufwand

Generation 2 • Freiform + ML

Ankerwörter & Bildsegmente
Lernen aus Korrekturen

Generation 3 • LLM-gestützt

Kontext- und Tabellenverständnis
weniger Training



Praxisnutzen

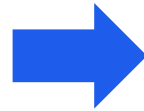
weniger manuelle Korrekturen • bessere Positionsdaten • kürzere Einrichtungsphasen

Kontext verstehen statt nur Feldnamen suchen

Klassisch: Ankerworte & Regeln

Suche nach Begriffen wie „Rechnungsnummer“, „Invoice No.“ oder „Total Amount“.

Gut bei stabilen Layouts – anfälliger bei Varianten.

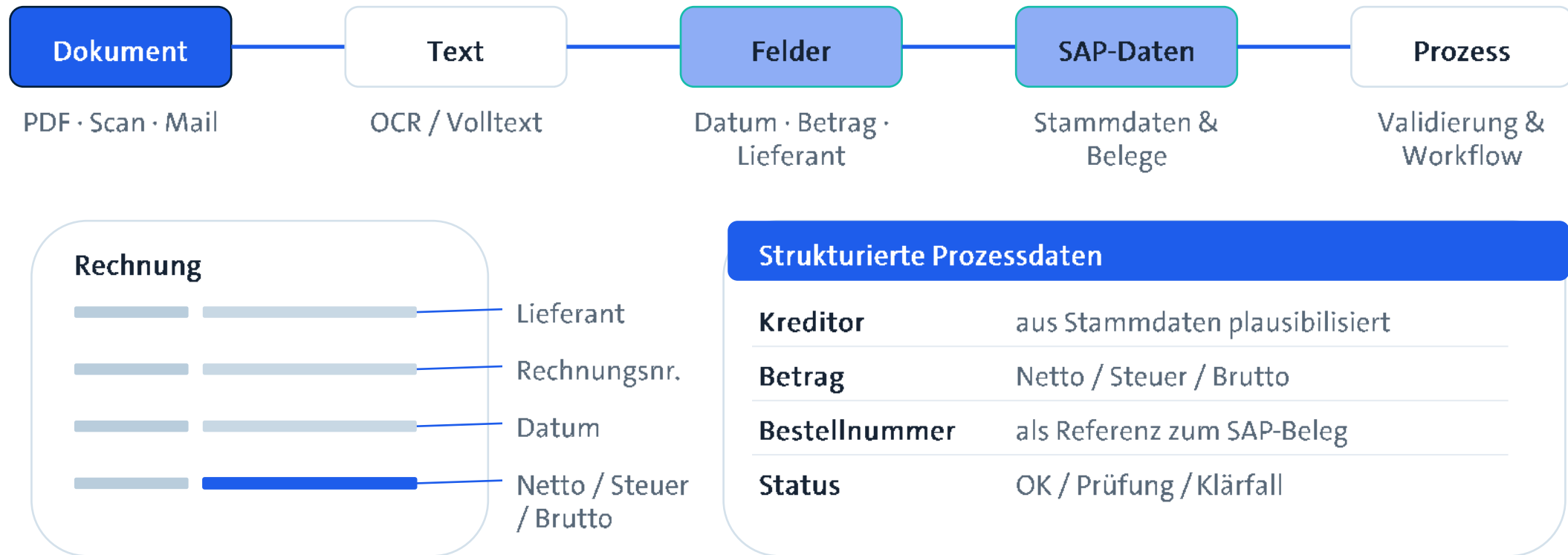


LLM-basiert: Kontext & Bedeutung

Versteht den Zusammenhang: Welche Zahl ist Betrag? Welche Tabelle enthält Positionen? Welche Referenz ist fachlich relevant?

Stärker bei komplexen Layouts.

Aus Dokumenten werden strukturierte Prozessdaten



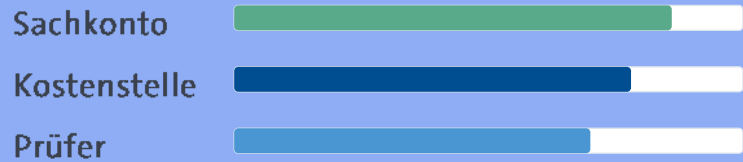
Der Mehrwert entsteht durch die Verbindung von Dokumentverständnis und SAP-Plausibilisierung.

Use Case 2: FI- und MM-Rechnungen

KI hilft unterschiedlich – abhängig davon, ob eine Bestellung vorhanden ist

FI ohne Bestellbezug

- Kontierungsvorschläge
- Prüfer-/Kostenstellen-Ermittlung
- Ähnliche historische Belege als Orientierung



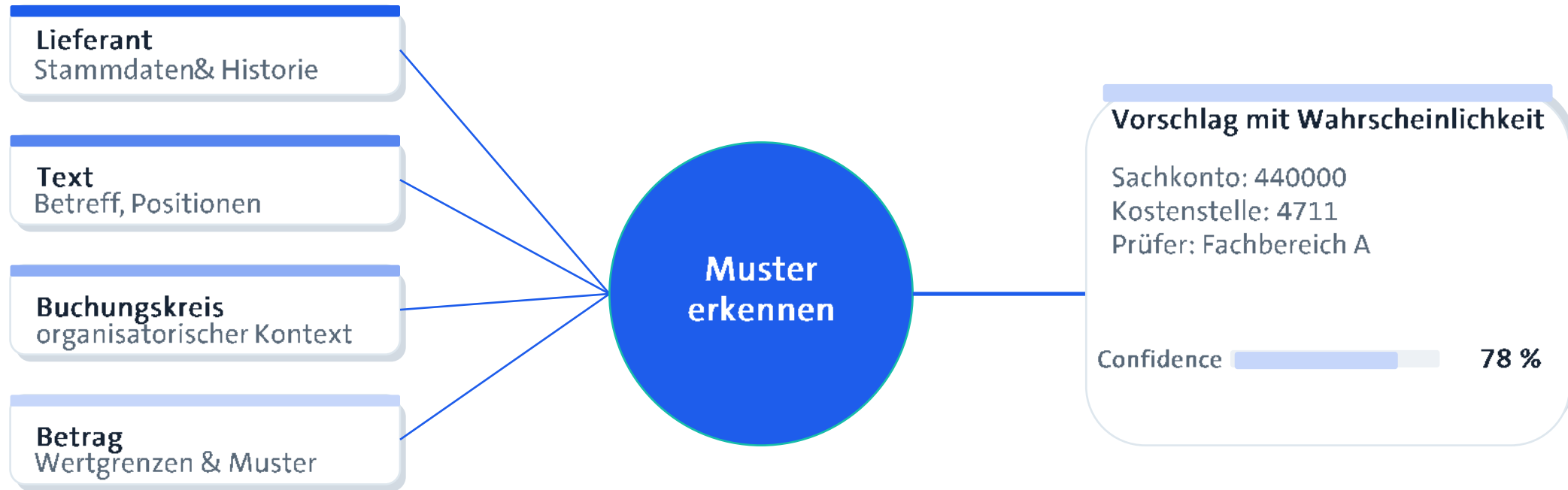
MM mit Bestellbezug

- Bestellnummer und Positionsdaten erkennen
- Abgleich gegen Bestellung und Wareneingang
- Abweichungen gezielt anstoßen



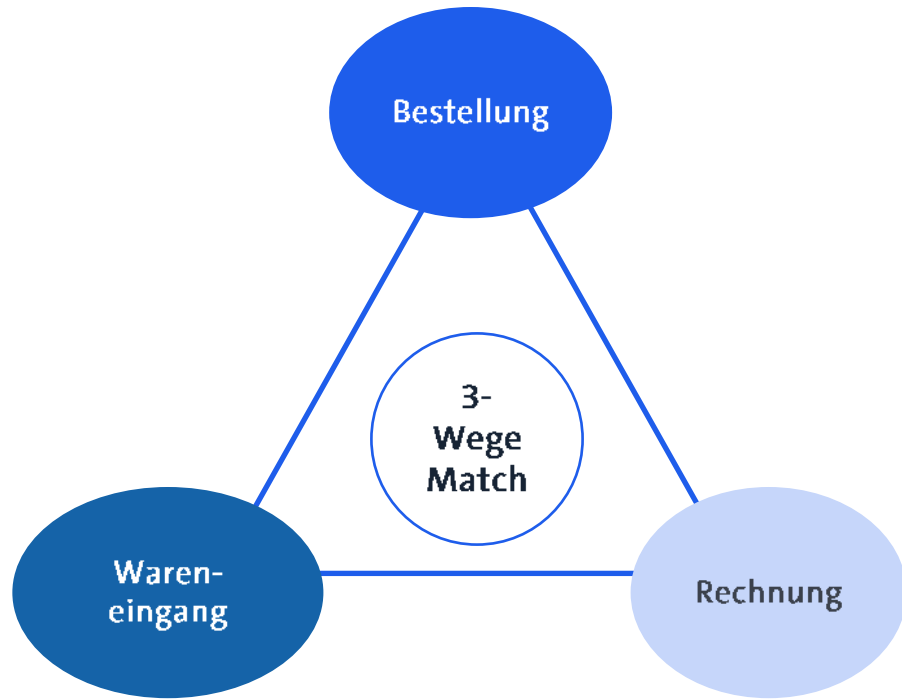
Merksatz: FI braucht intelligente Vorschläge – MM braucht präzises Matching und sauberes Ausnahmehandling.

Lernen aus historischen Entscheidungen



Feedback aus Korrektur und Buchung verbessert zukünftige Vorschläge.

Mit Bestellbezug: KI unterstützt Matching und Ausnahmebearbeitung



Prozentscheidung

keine relevante Abweichung

Dunkel

Preis-, Mengen- oder Wareneingangsabweichung

Klärfall

KI hilft beim Lesen, Zuordnen und Priorisieren.

Ziel: Standardfälle automatisieren – Menschen nur in echte Ausnahmen einbeziehen.

Use Case 3: Validierung, Compliance und Anomalien

1 - Formal

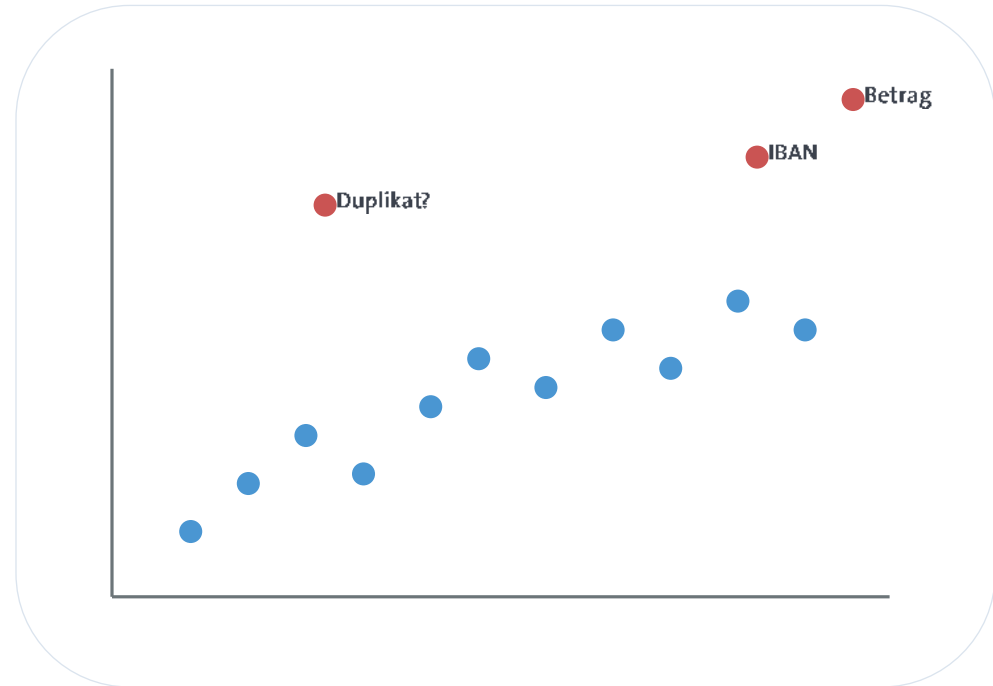
Pflichtangaben, Steuerformel, IBAN

2 - SAP-Kontext

Kreditor, Buchungskreis, Bestellung, WE

3 - KI-Hinweis

untypische Muster, Duplikate, IBAN-Wechsel



Anomalieerkennung ist kein Urteil, sondern ein Signal: „Dieser Beleg verdient Aufmerksamkeit.“

Zielbild: Autonomous AP

Menschen arbeiten an Ausnahmen – Standardfälle laufen möglichst automatisch

Ausnahmehandling

komplexe oder auffällige Fälle

Assistierte Bearbeitung

KI schlägt vor, Mensch entscheidet

Dunkelbuchung

Standardfälle ohne relevante Abweichung

weniger

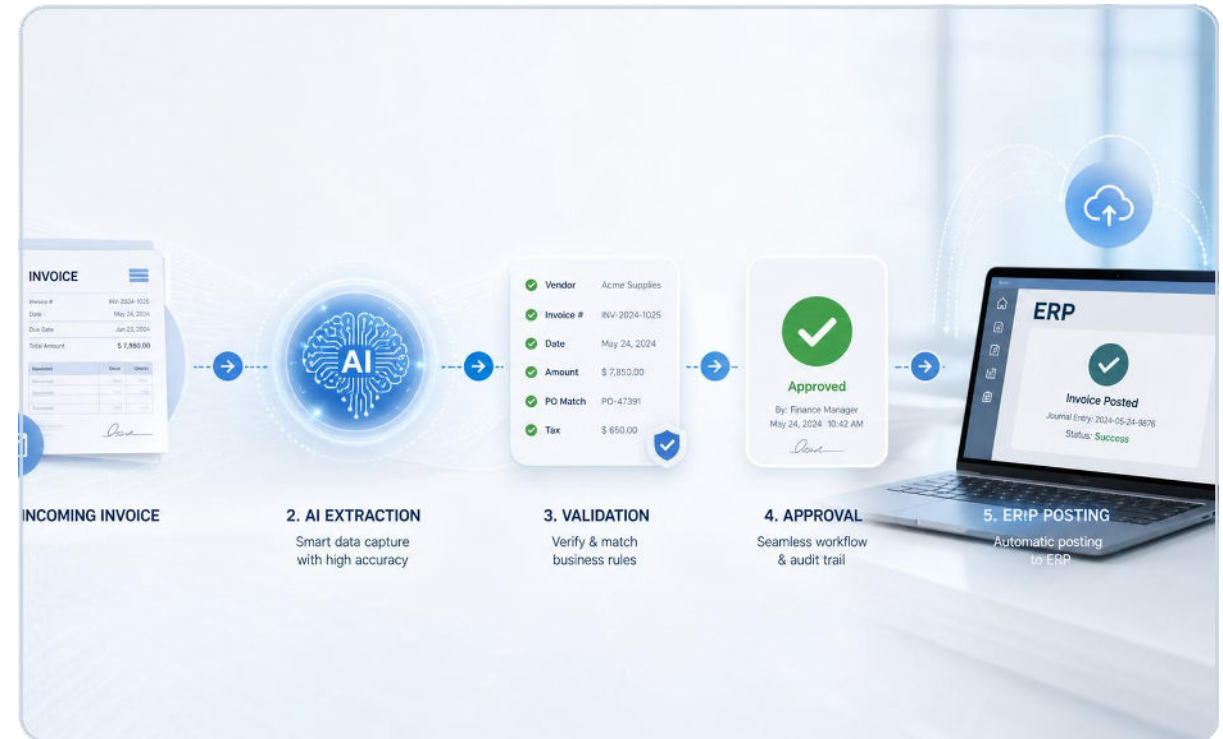
manuelle Erfassung

schneller

Durchlauf & Skonto

besser

Transparenz & Kontrolle



Das Rückgrat eines kontrollierten Finanzprozesses

Regeln bleiben unverzichtbar, weil sie nachvollziehbar, prüfbar und stabil sind.

Pflichtfelder

Welche Angaben müssen vorhanden sein?

Freigaben

Wer muss ab welchem Betrag prüfen?

Toleranzen

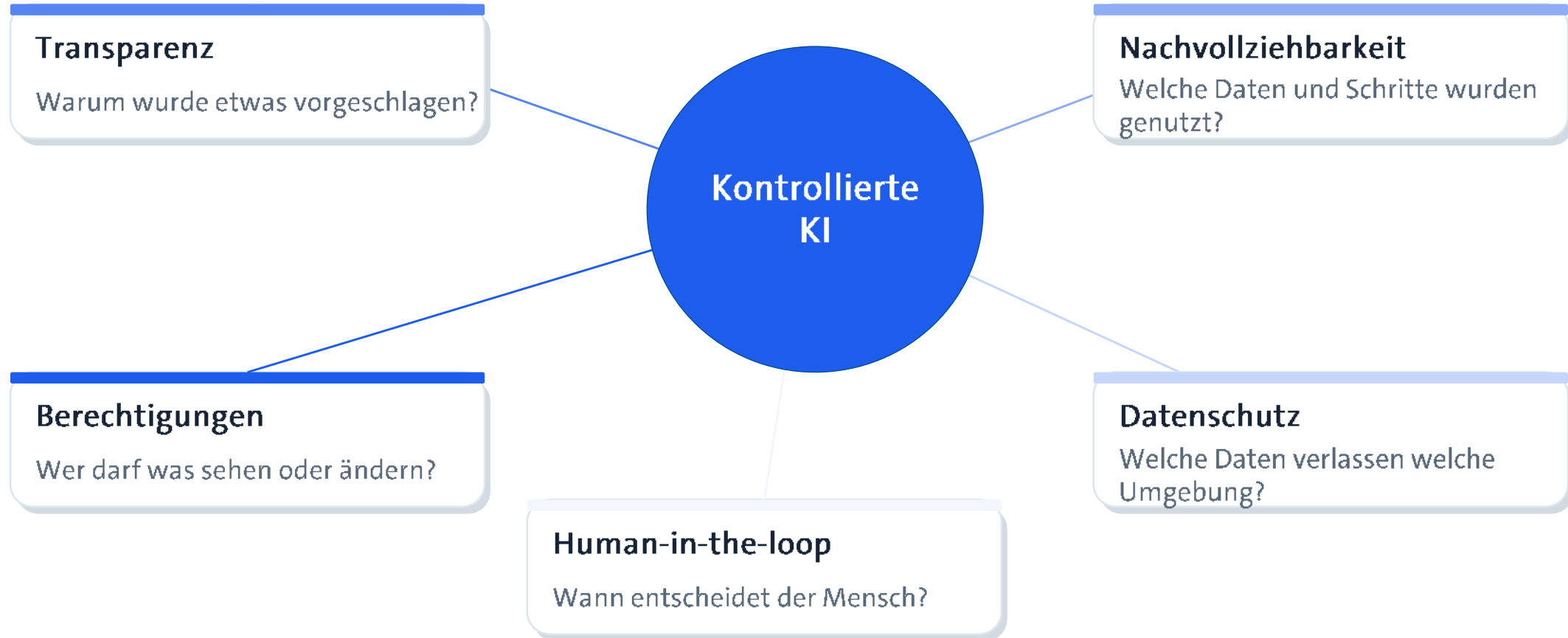
Welche Preis- oder Mengenabweichung ist erlaubt?

Ausnahmen

Wann wird angehalten oder eskaliert?

KI ersetzt diese Regeln nicht. Sie ergänzt sie durch bessere Vorschläge und Kontextverständnis.

KI im Finanzprozess braucht klare Governance



Gute KI im Rechnungswesen ist kontrolliert, erklärbar und prozesssicher.

Erfolgsfaktoren und Ausblick auf Teil 2

Die Grundlage ist gelegt – danach folgt die konkrete Lösungsperspektive

Datenqualität

Stammdaten, Bestellungen und Historie müssen belastbar sein.

Integration

KI braucht Echtzeit-Kontext aus ERP/SAP und Prozessdaten.

Governance

Datenschutz, Auditierbarkeit und Berechtigungen müssen geregelt sein.

Akzeptanz

Mitarbeiter müssen KI als Entlastung im Alltag erleben.

Takeaway:

KI ist kein einzelnes Feature, sondern ein Zusammenspiel aus Regeln, ML, Document AI, LLMs und Prozessintegration.



xSuite AI weeks

Der Game-Changer für Ihre Buchhaltung

06.05. | 10:30-11:30 Uhr

KI in der Rechnungsverarbeitung:
Technologien, Use Cases und Praxisbeispiele

12.05. | 10:00-11:00 Uhr

xSuite Mira im Einsatz – KI in der SAP-integrierten
Rechnungsverarbeitung

19.05. | 10:00-11:00 Uhr

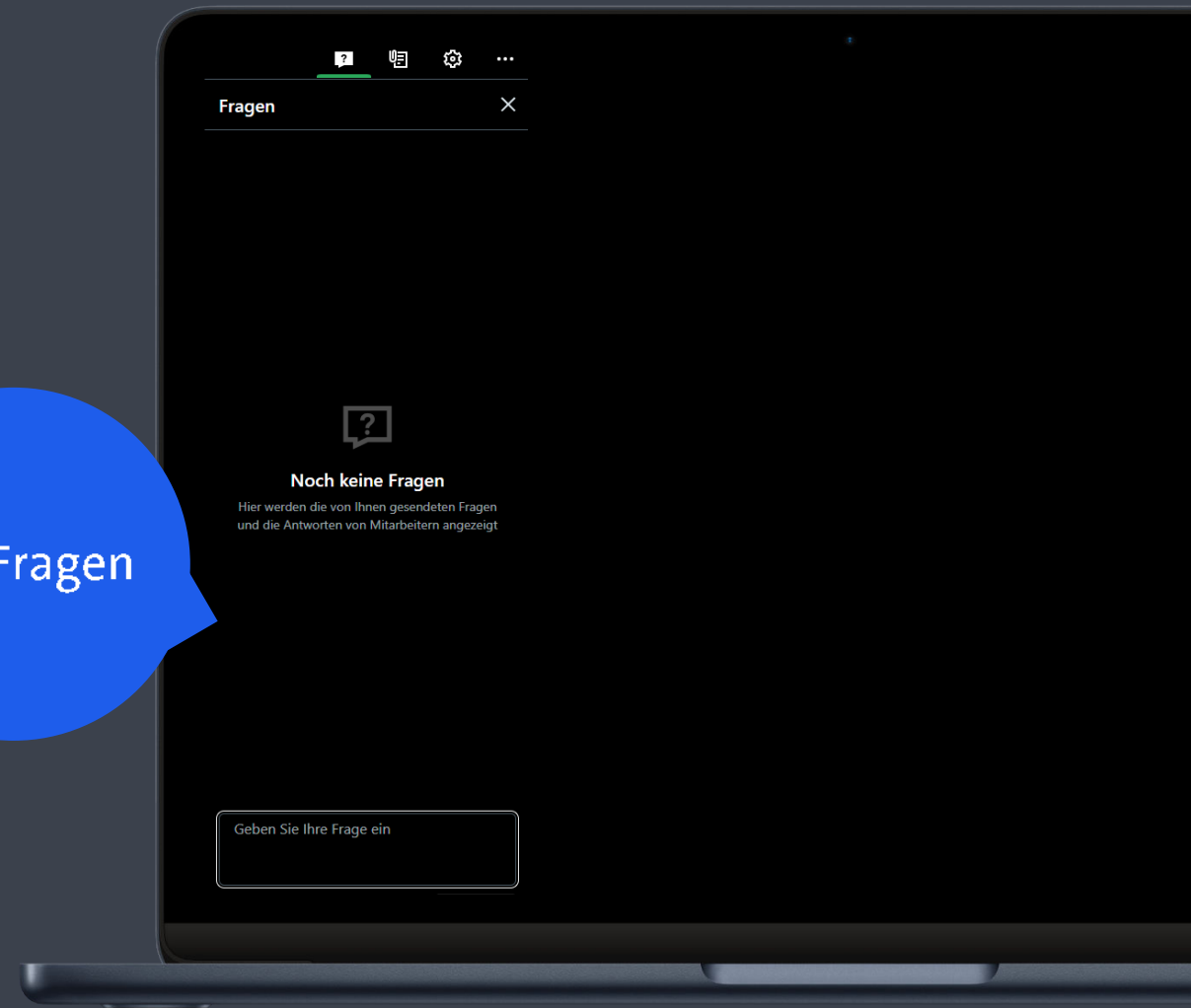
Agentic AP: Strategie & Roadmap der xSuite AI-Suite Mira

Jetzt
kostenfrei
anmelden!



Sie fragen, wir antworten

Ihre Fragen



xSuite

**Wir freuen uns auf
die Zusammenarbeit.**



Jannic Pikelj

Presales Consultant / Solution Architect

☎ +49 4102 8838-0

✉ Jannic.Pikelj@xsuite.com



Bianka Biesiada

Marketing Event Manager

☎ +49 4102 8838-595

✉ Bianka.Biesiada@xsuite.com