

MACHINE LEARNING IM ACCOUNTING: ANGST UND SORGE ODER MUT UND GEWINN

Hartmut Lilge
Köln, 24.10.2023

Agenda

1

VORSTELLUNG

2

MACHINE LEARNING - EINSTIEG

3

MACHINE LEARNING IM ACCOUNTING

4

AUSBLICK



VORSTELLUNG ABIDE CONSULT AG

TRUST. EXCELLENCE. PEOPLE.

abide 

Verlässlich an Ihrer Seite



- >15 Jahre am Markt
- Kunden aus Mittelstand, DAX & Dow Jones
- Ehrliche und offene Kommunikation

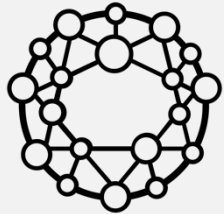


- Fokus auf Finance, SAP, Transformation & Change
- Internationale Rollout-Erfahrung
- Technologisch innovativ
- SAP Partner mit eigenem S/4HANA Demo-Lab
- Cloud/on-Premise und Cloud Analytics Integration



- 15 Jahre Beratungs-Expertise im Schnitt
- SAP S/4HANA zertifizierte Applikationsberater
- PMI und Agile Ausbildung
- Linienerfahrung (vor dem Beratungsjob)
- Junior lernt vom Senior und Senior vom Junior

Unser **Portfolio** im Überblick



SAP® S/4HANA

Wir orchestrieren Ihre SAP® S/4HANA Einführung und strukturieren Ihre Prozesse. Nutzen Sie die SAP® S/4HANA Produktinnovationen.



Unternehmenssteuerung

Zuverlässiges Controlling ist elementar für den Unternehmenserfolg. Machen wir es nicht nur zuverlässig, sondern zukunftsfest.



Digital Finance

Mit der richtigen Technologie wird die Digitalisierung zum Produktivitätstreiber Ihrer Finanzabteilung.



Transformation & Change

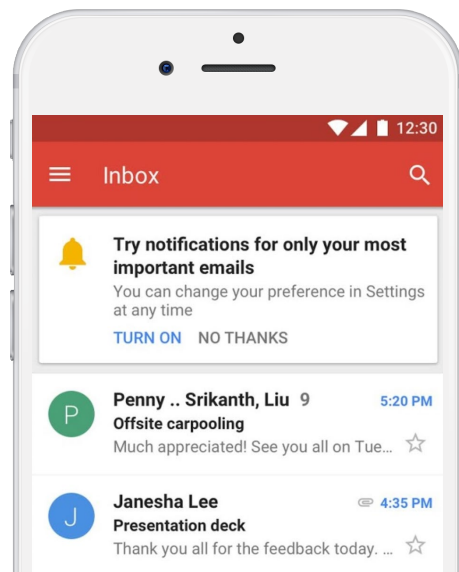
Kein Fortschritt ohne Veränderung. Unsere Berater und Coaches sorgen für erfolgreiche Change-Prozesse in Ihrem Unternehmen.

Machine Learning - Einstieg

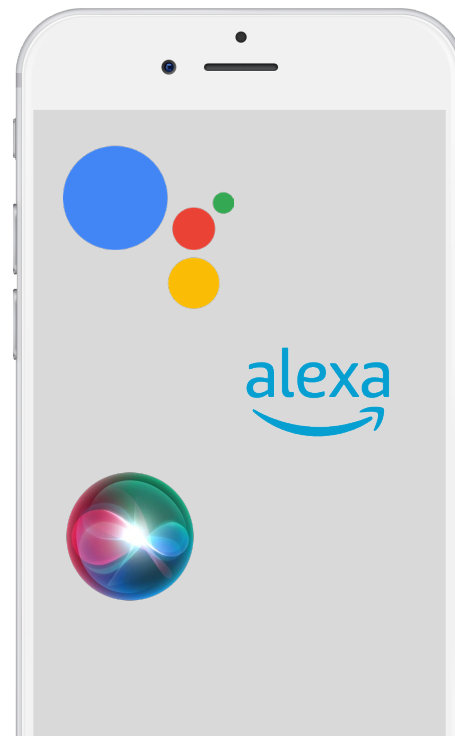
Die Integration von ML in unseren täglichen Abläufen

Machine Learning im Alltag: Von personalisierten Empfehlungen auf Streaming-Plattformen bis zur Gesichtserkennung auf Smartphones
Machine Learning-Algorithmen durchdringen unseren Alltag und ermöglichen personalisierte, intelligente Lösungen.

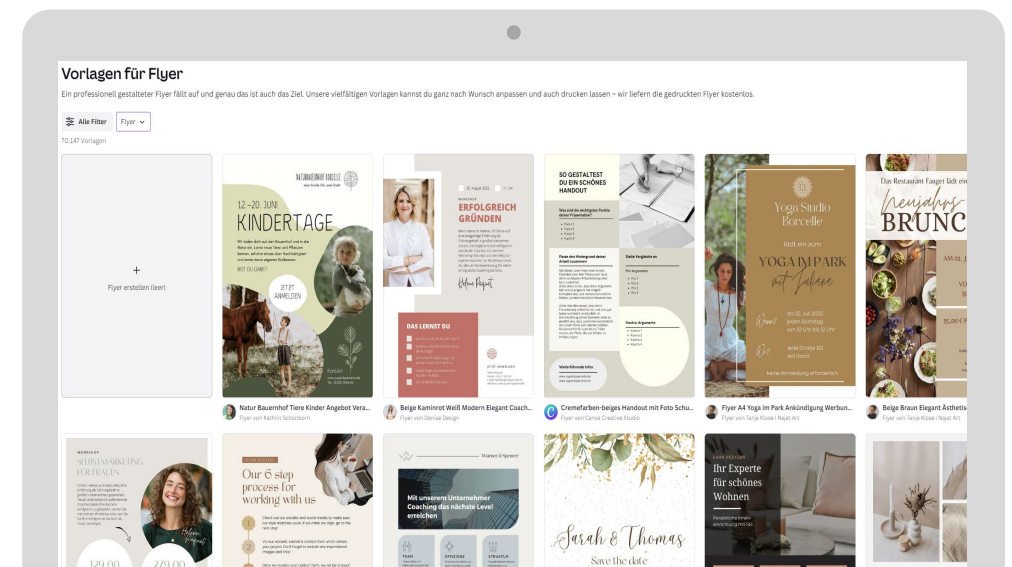
E-Mail Filter



Sprachassistent



Grafikdesign



Machine Learning im Accounting

Sensibilisierung



Ihre Verarbeitung von eingehenden Rechnungen bedeutet heute einen hohen manuellen Aufwand?



Die Rechnungsprüfer sind dabei geblockt durch Routineaufgaben?



Manuelle Überprüfungen nach §14.4 UStG: durch Automatisierung minimieren?



Wie kann die Genehmigung von Rechnungen durch Fachbereiche optimiert werden, um den Workflow zu verbessern?

Wie funktioniert maschinelles Lernen



Maschinelles Lernen ist die Kunst, einen Computer nützliche Dinge tun zu lassen, ohne ihn explizit dafür zu programmieren.



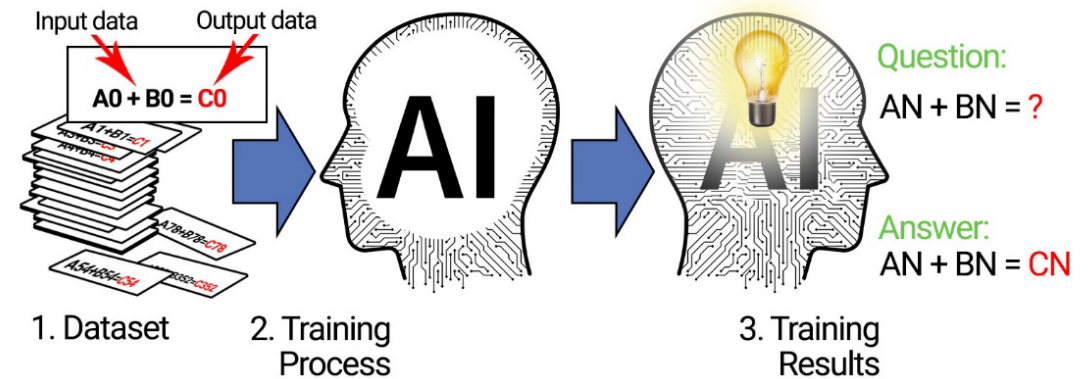
Maschinelles Lernen generiert wie ein Mensch Wissen aus Erfahrung, analysiert Beispiele und erkennt Muster in Daten.



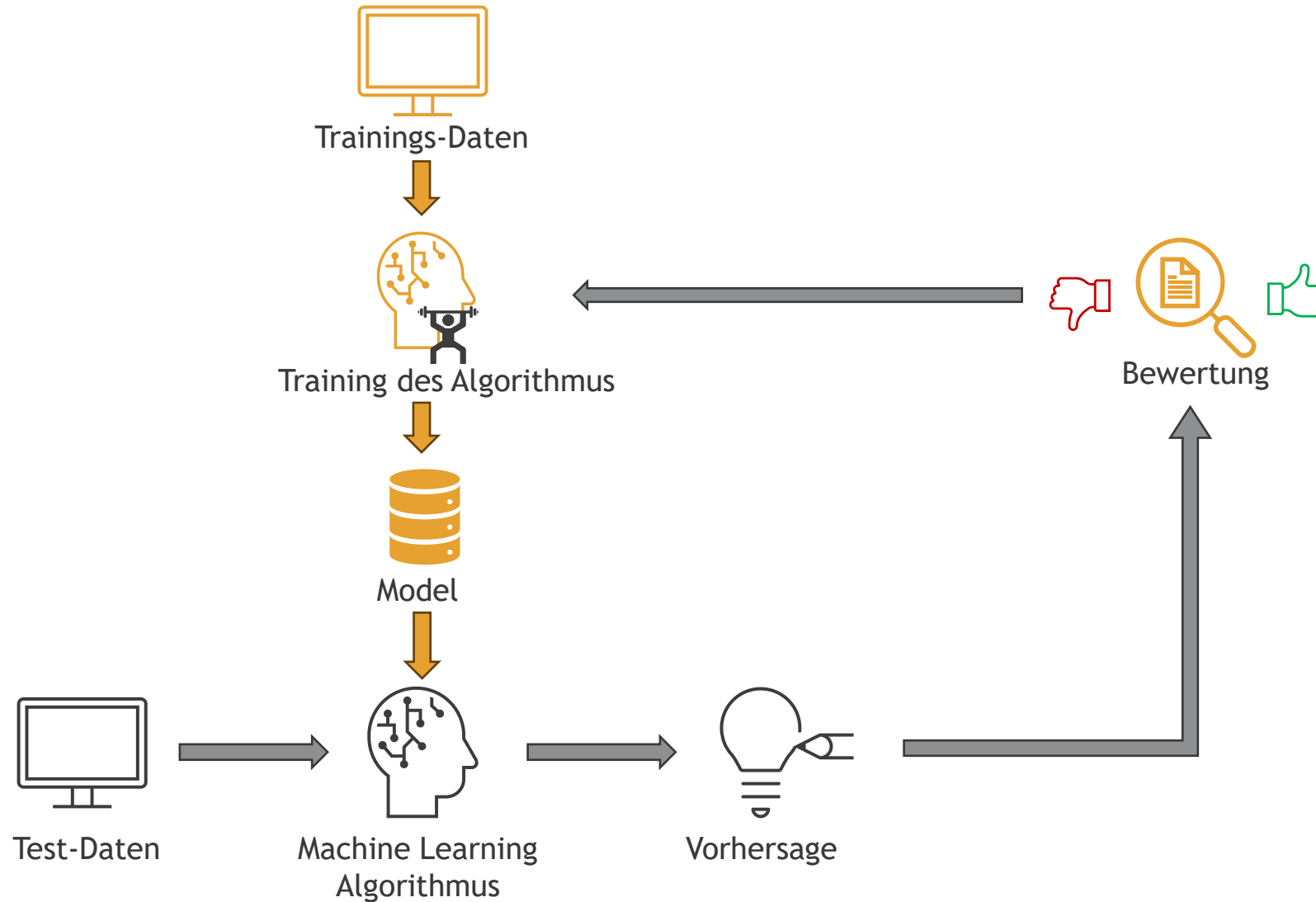
Ziel des maschinellen Lernens ist es, Daten intelligent zu verknüpfen, um Zusammenhänge zu erkennen



Schlussfolgerungen zu ziehen und Vorhersagen zu treffen.

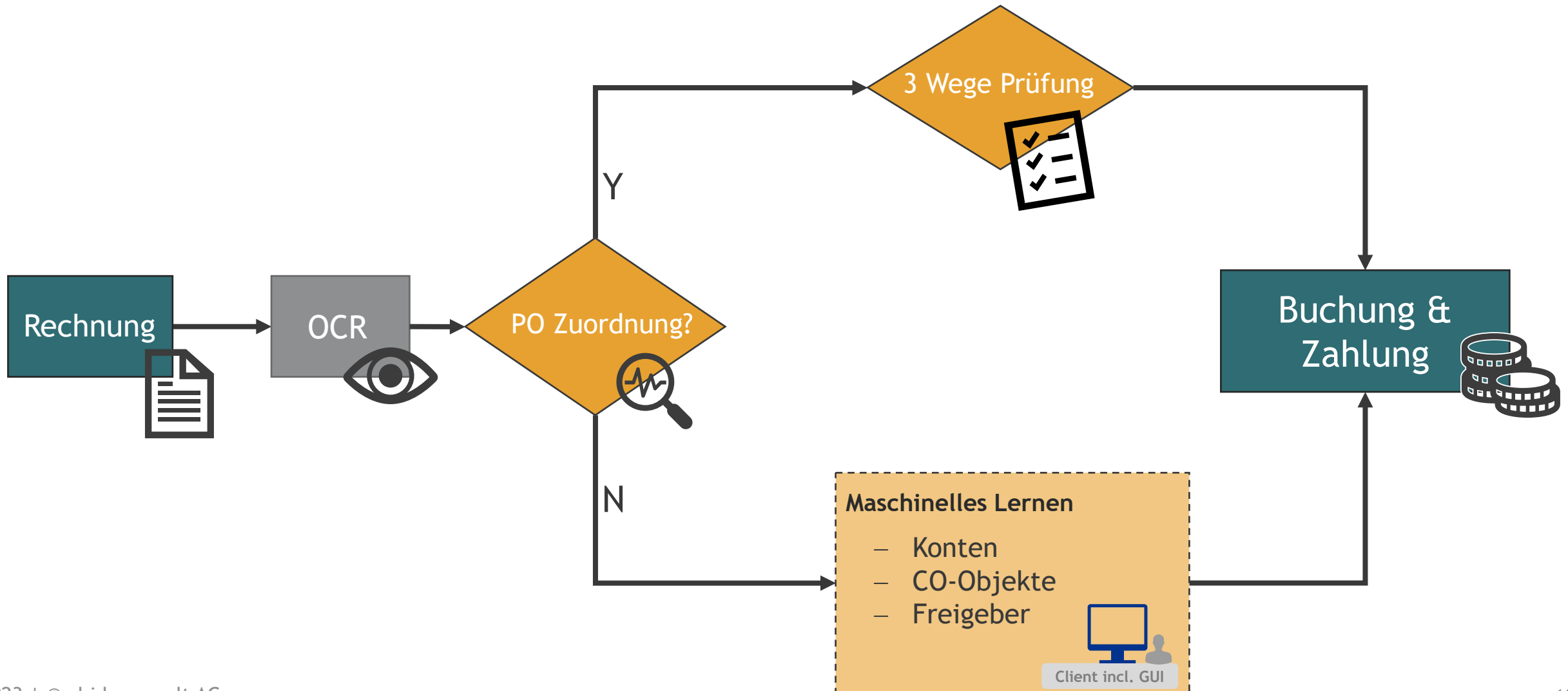


Wie funktioniert maschinelles Lernen



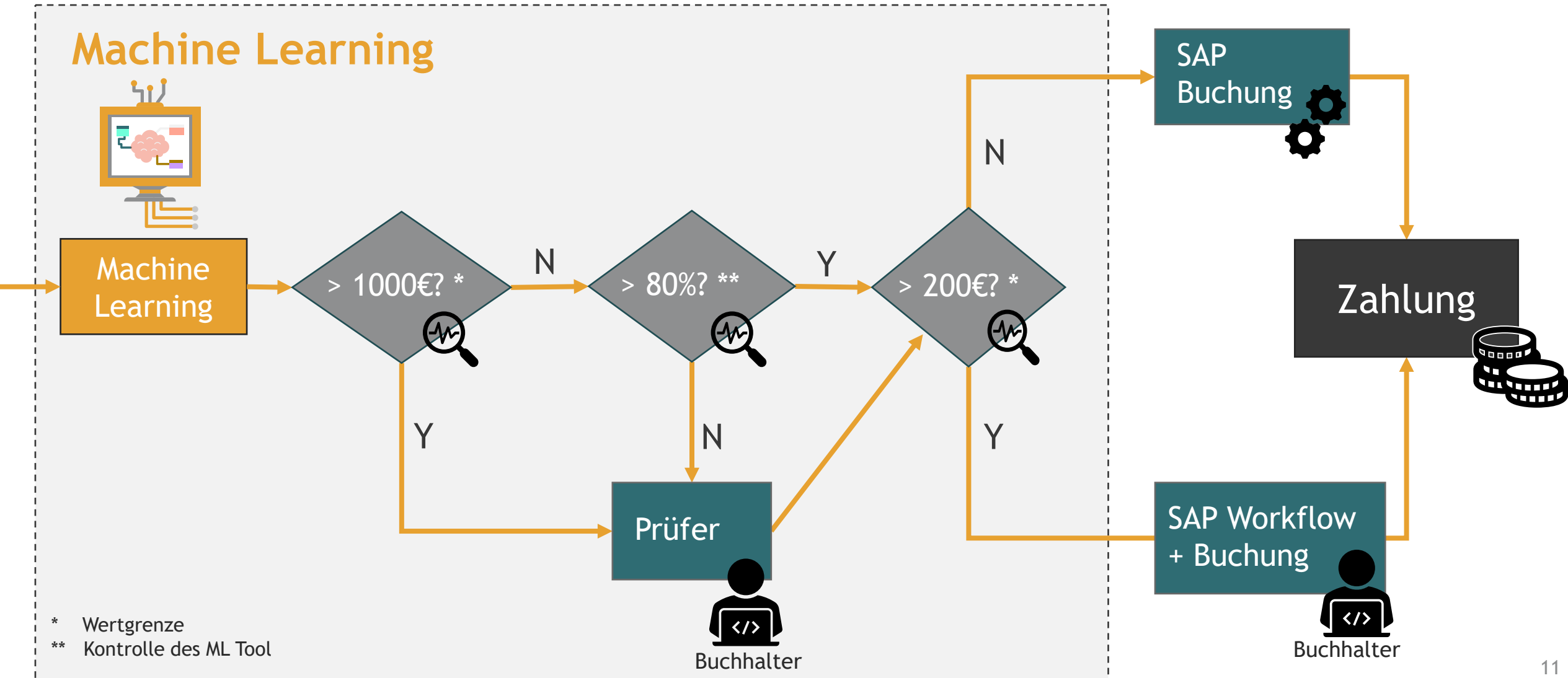
Technische Einrichtung **der Rechnungsverarbeitung**

Maschinelles Lernen - angesiedelt zwischen OCR und SAP Workflow



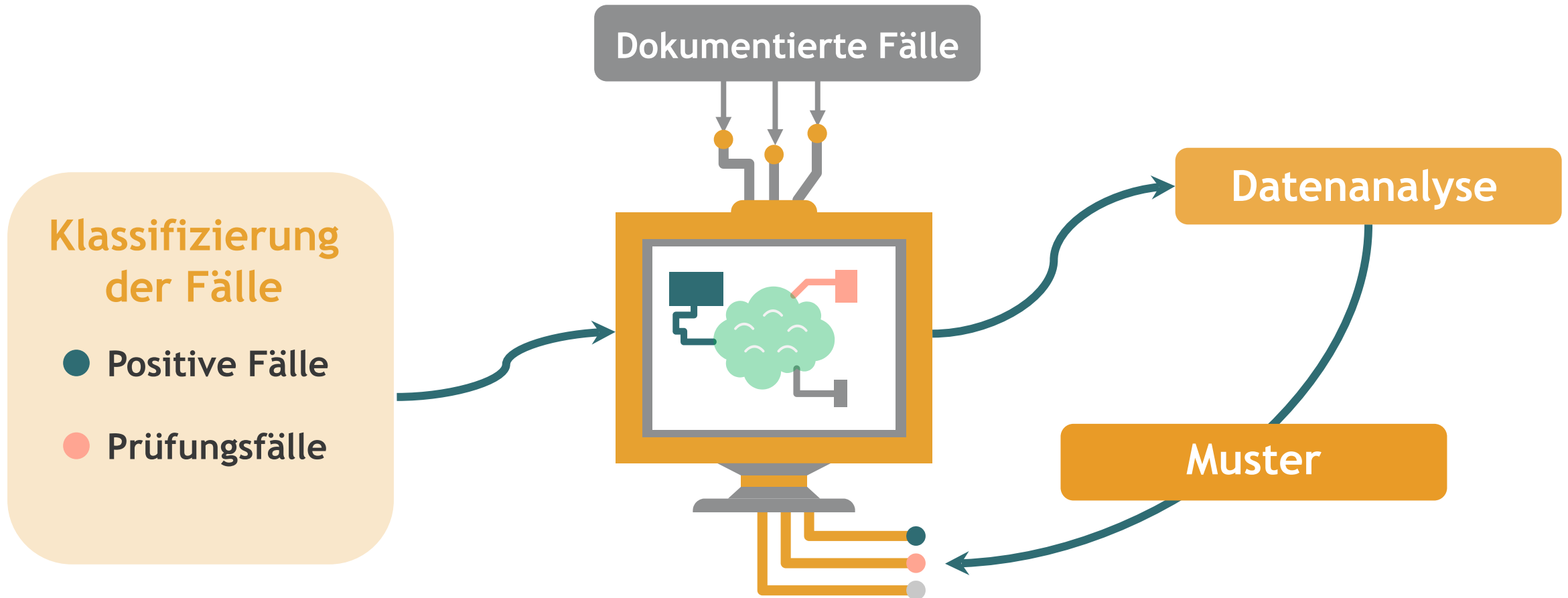
Details zum maschinellen Lernprozess

Machine Learning



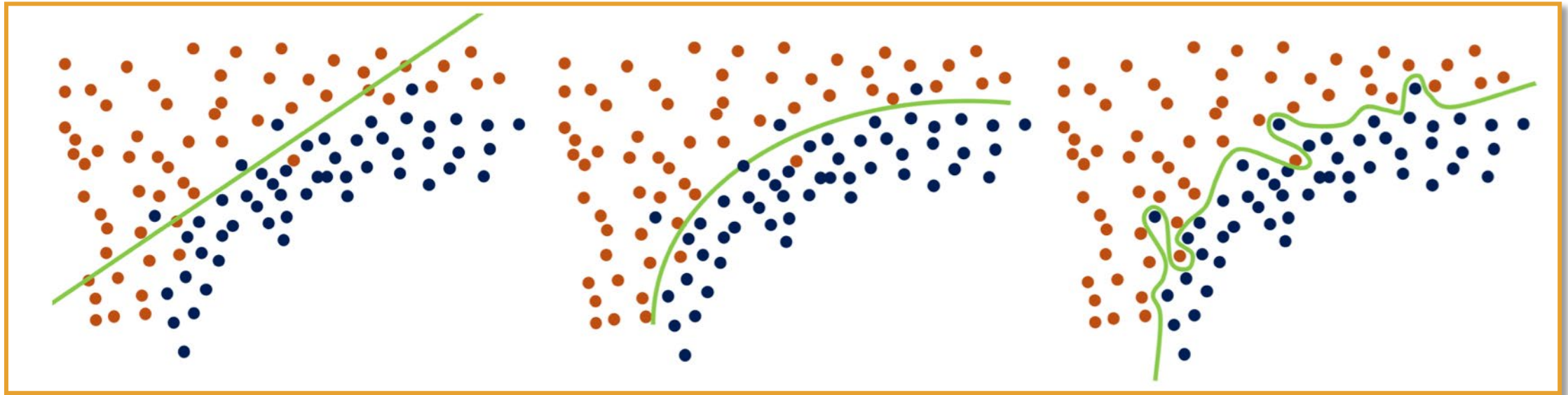
Die Herausforderung des Lernens I

Retrospektive Analyse



Die Herausforderung **des Lernens II**

Eine Frage des empirischen Wissens

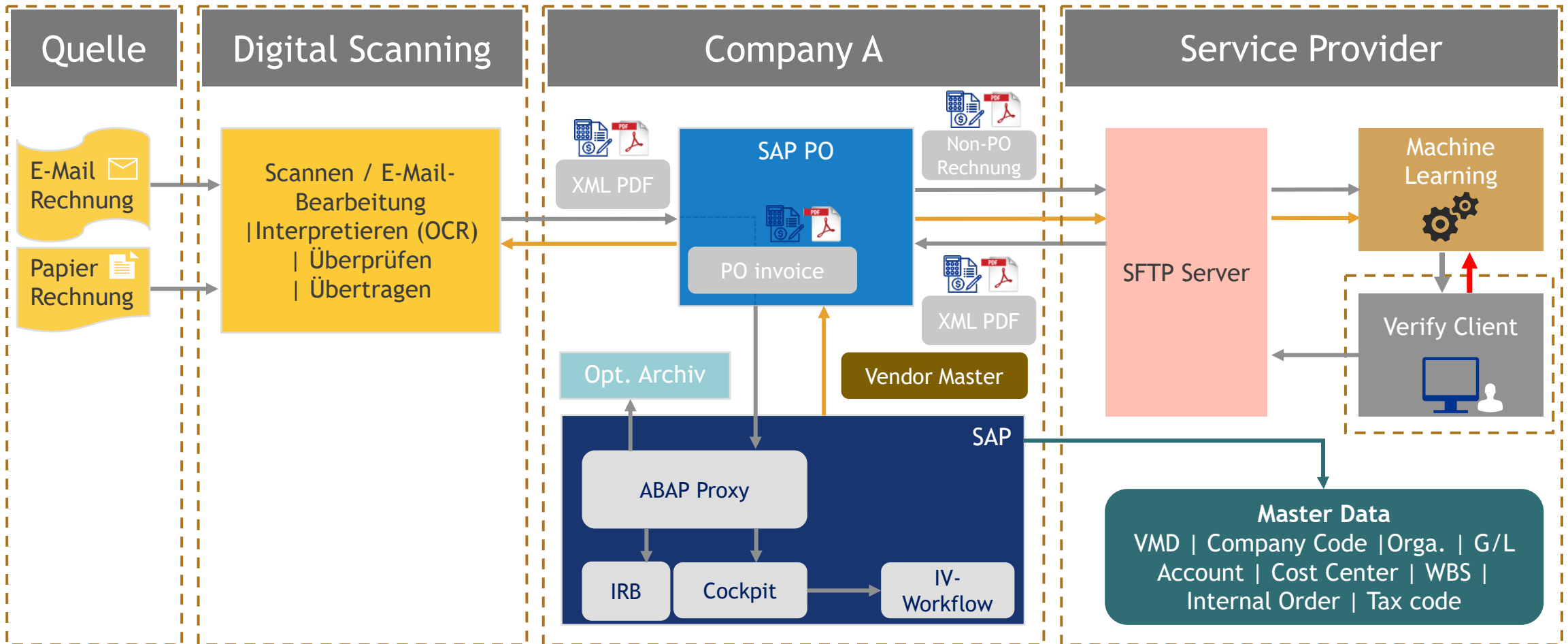


Unterversorgung

Perfekte Passform

Überanpassung

Ansatz zur Integration



- Die Pfeile zeigen die Richtung der Datenübertragung, nicht die Richtung der Kommunikationsinitiierung. In Richtung Externer (Service Provider) muss Unternehmen A die Kommunikation initiieren (von SAP PO).
- Lieferantenstammdatenübernahme über SAP PO
- Manuelle Überprüfung der Kundeneinstellungen zu Lernzwecken
- Manuelle Stammdatenübernahme per Datei - wird bei Bedarf über SAP PO eingerichtet.

Eindruck vom Verifier

The screenshot displays a software interface for data verification. The main form contains several input fields with validation feedback:

- IBAN (VMD):** A text field containing "IBAN does not exist in master data" with a red prohibition sign icon.
- IBAN extracted:** A text field containing "DE16370501981933194316".
- VAT Percentage:** A text field containing "0.19" with a green checkmark icon.
- VAT Amount:** A text field containing "1638.75" with a green checkmark icon.
- TAX ID:** A text field containing "21958052956" with a green checkmark icon.

A dropdown menu is open, showing a list of options:

- Company Code: Select...
- Cre ...: 65 71%
- G/L: 801 71%
- 301 66%
- Tax key: [empty]

Additional visible text includes "Koststellen: 10330 10694" and "0020.0" in a dropdown menu.

Beispiel - Statistik ML Einführung

Pilotjahr

2021

2000 von 80.000
FI-Rechnungen ohne
„Handgriff“

= 2,5 %

Erfüllt

2022

Mehr als 11.500 von
80.000 FI-Rechnungen
ohne „Handgriff“

= 14 %

Plan

2023

Ergänzung um
bestellbezogene
Rechnungen.

In Summe ca. 230.000
Rechnungen pro Jahr

Ausblick

2024+

FI-Rechnungen auf
25.000 Rechnungen ohne
„Handgriff“ steigern;

MM Rechnungen auf
50.000 pro Jahr
erhöhen.

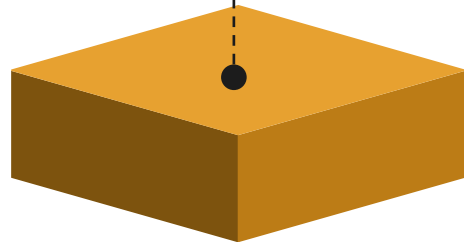
Ziel
75.000 von 230.000
Rechnungen
durchbuchen
(über 30% über ML)

Ausblick - Machine Learning



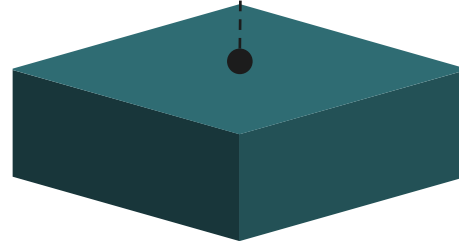
TRENDS IM FINANZWESEN

- Automatisierte Kreditvergabe
- Betrugserkennung



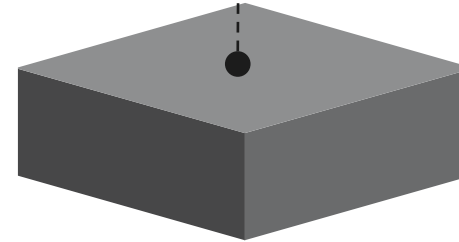
HERAUSFORDERUNGEN

- Datenschutz & Sicherheit
- Compliance



ZUKUNFTSAUSSICHTEN

- Weiterentwicklung
- Personalisierung von Dienstleistungen

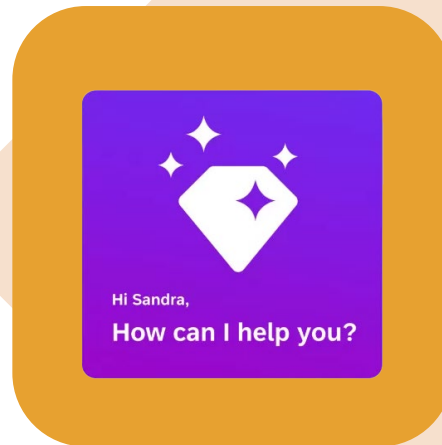


Ausblick - SAP S/4HANA

SAP Joule

KI-Assistent für SAP Cloud

bietet proaktive &
kontextbezogene
Erkenntnisse



SAP Cash Application

Automatisierter Abgleich von
Rechnungen

Geringere Außenstandsdauer
der Forderungen, skalierbar und
schnellere Wertschöpfung



WEITERE FRAGEN?



TRUST. EXCELLENCE. PEOPLE.

IHR KONTAKT ZU UNS

abide consult AG
Steinachstr. 80
74172 Neckarsulm

E-Mail: welcome@abide.de

Telefon: [+49 \(0\) 7132 9487505](tel:+49(0)71329487505)

