

# ABACUS INTELLIGENCE®

Best Practice der digitalen  
Rechnungsverarbeitung ... und wie sieht die  
Zukunft aus?

Mag (FH) Andreas Pichler | 19. September 2019



# Über mich...

- Bilanzbuchhalter, Projekt- und Prozessmanager mit langjähriger Erfahrung im Finanz- und Rechnungswesen und Wirtschaftsinformatik
- 15 Jahre Erfahrung bei großen österr. Steuerberatungsunternehmen und in der steuerberatungsnahen Unternehmensberatung
- mehr als 6 Jahre Führungspositionen im operativen Finanz- und Rechnungswesen



Andreas Pichler

# Abacus Accounting Technologies

- Gründung im Juli 2017 in Wien, Österreich
- Künstliche Intelligenz für Belegverarbeitung
- Europäische Patentanmeldung für Belegerfassung
- International erfolgreich (DE, AT, HU, ...)
- Born Global Champion 2019
- Kundengruppen Accounting Service Provider, Rechnungswesen



v.l.n.r.  
Christoph Prieler (CFO)  
Ulrich Tröller (CEO)  
Dr. Patrick Sagmeister (CTO)

Belegeingang

Relevante  
Felder auslesen

Kontierungs-  
vorschlag  
erstellen

Kontierungs-  
vorschlag  
bestätigen

In Buchhaltung/  
Workflow  
übergeben

KI trennt und heftet  
automatisch

KI lernt aus  
Buchungshistorie

KI lernt aus Interaktion  
mit BuchhalterIn



eb interface



- Rechnungsnummer
- Rechnungsdatum
- Nettobetrag
- Steuersatz
- ...

- Rechnungsnummer
- Rechnungsdatum
- Nettobetrag
- Steuersatz
- ...

+

- Sachkonto
- Steuercode
- Buchungstext
- ...

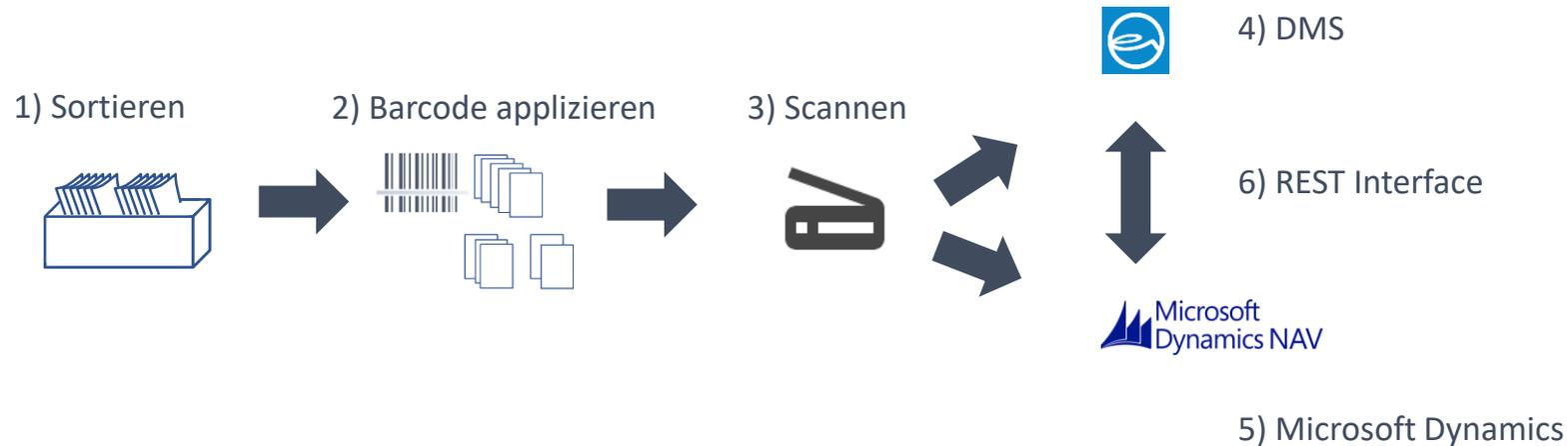


Hohe Auslesegenauigkeit der Felder garantiert

Buchungssatz  
+  
Belegbilder



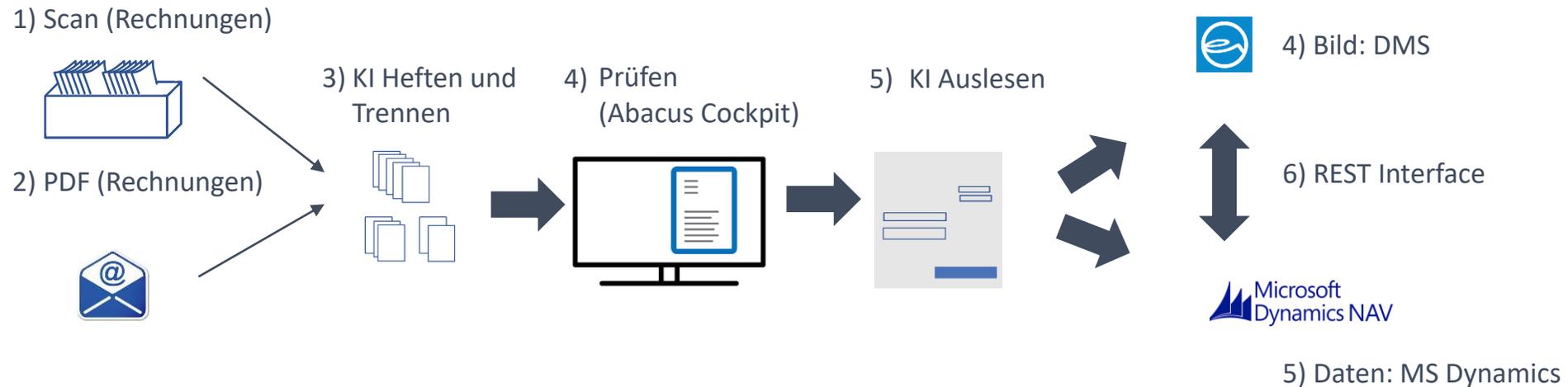
# Umsetzungsbeispiel Papierrechnung – Ausgangslage



- 1) Papierbelege werden zentral bei Empfang sortiert
- 2) Barcodes werden appliziert (für Trennen) in Buchhaltungsabteilung
- 3) Belege werden gescannt und durch Barcode geheftet
- 4) Belege werden an das Dokumentenmanagement-System (DMS) übergeben
- 5) Daten werden in MS Dynamics erfasst
- 6) Der Link Daten zu Beleg erfolgt über eine REST Schnittstelle zwischen DMS und MS Dynamics

Legende:  
REST = REpresentational State Transfer

# Umsetzungsbeispiel Papierrechnung – Lösung



- 1) Papierbelege werden zentral gescannt
- 2) **Digitale Belege werden an Abacus Intelligence weitergeleitet**
- 3) **Sowohl Papierbelege wie auch elektronische Dokumente werden geheftet (erkennen Rechnungsanfang/-ende)**
- 4) Im Abacus Cockpit erfolgt die Prüfung der Seitentrennung
- 5) Rechnungsmerkmale werden durch Abacus Intelligence ausgelesen und an MS Navision weitergegeben
- 6) Belegbilder werden an Dokumentenmanagement-System (DMS) weitergegeben

Legende:

REST = REpresentational State Transfer

KI = künstliche Intelligenz

# Rechnungseingang und Aufbereitung für Buchhaltung



WebScan oder Upload



E-Mail



Application Programming Interface (API)



Payment Service Directive (PSD2)

The screenshot shows the LeitnerLeitner portal interface. At the top, there are filters for 'Nicht exportiert', 'LeitnerLeitner\_DEMO\_ER', and 'Risiko Erfolgreich'. Below this is a table of invoices with columns for Mandant, Nummer, Datum, Geschäftspartner, MwSt, Steuer %, Steuercode, Bruttobetrag, and Buchungstext. The table contains one row with invoice number RC2018/2088 dated 08.10.2018 from 'Bar Martina LAMONTINA Christian Koudeka e.U.' with a gross amount of 7660 and a net amount of 738. Below the table, there are two detailed entries (Eintrag 1 and Eintrag 2) showing tax breakdowns. Entry 1 has a tax rate of 10% and a net amount of 6,50. Entry 2 has a tax rate of 20% and a net amount of 6,15. On the right side of the screenshot, a preview of the original receipt is visible, showing the same details as the table entry.



Belegfluss ins Buchhaltungssystem

# Belegverarbeitung mit Abacus – LIVE

“Humans and machines are working together rather than in competition.”  
*Professor Barry Smyth*

# VORTEILE: DIE PATENTIERTE, AUTOMATISIERTE BELEGVERARBEITUNG



Hohe Auslesequote ohne Anlage von Templates



Automatisches Erkennen und Kontieren von Belegen

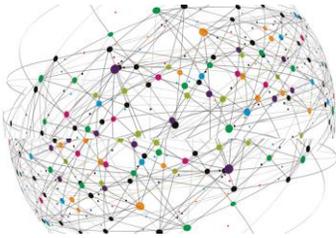
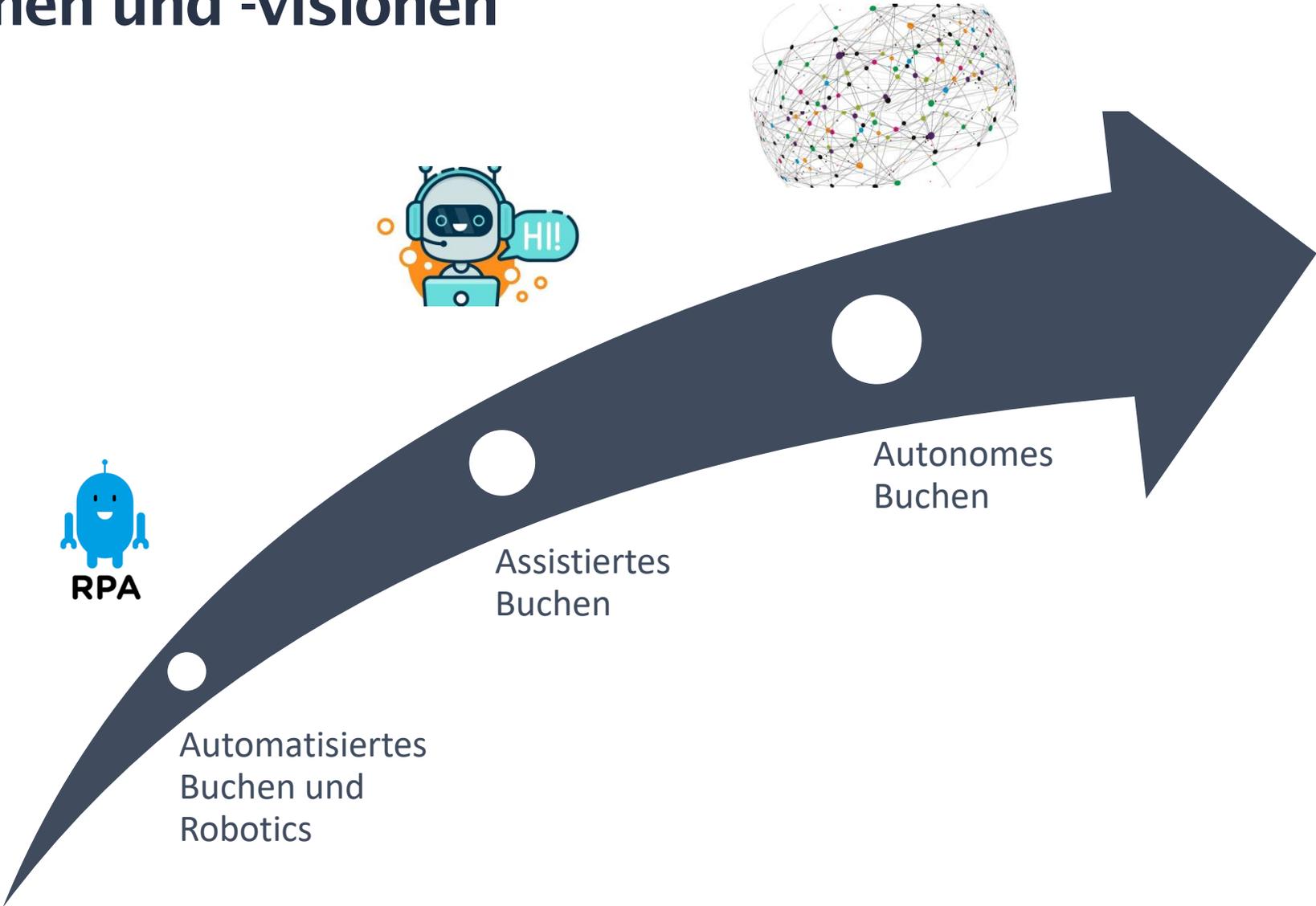


Automatische Zuordnung von Rechnungen zu den Bestellungen



Automatische Rechnungsprüfung

# Zukunftsthemen und -visionen

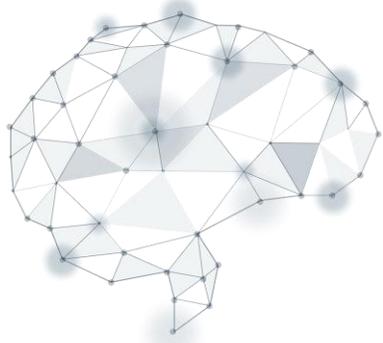
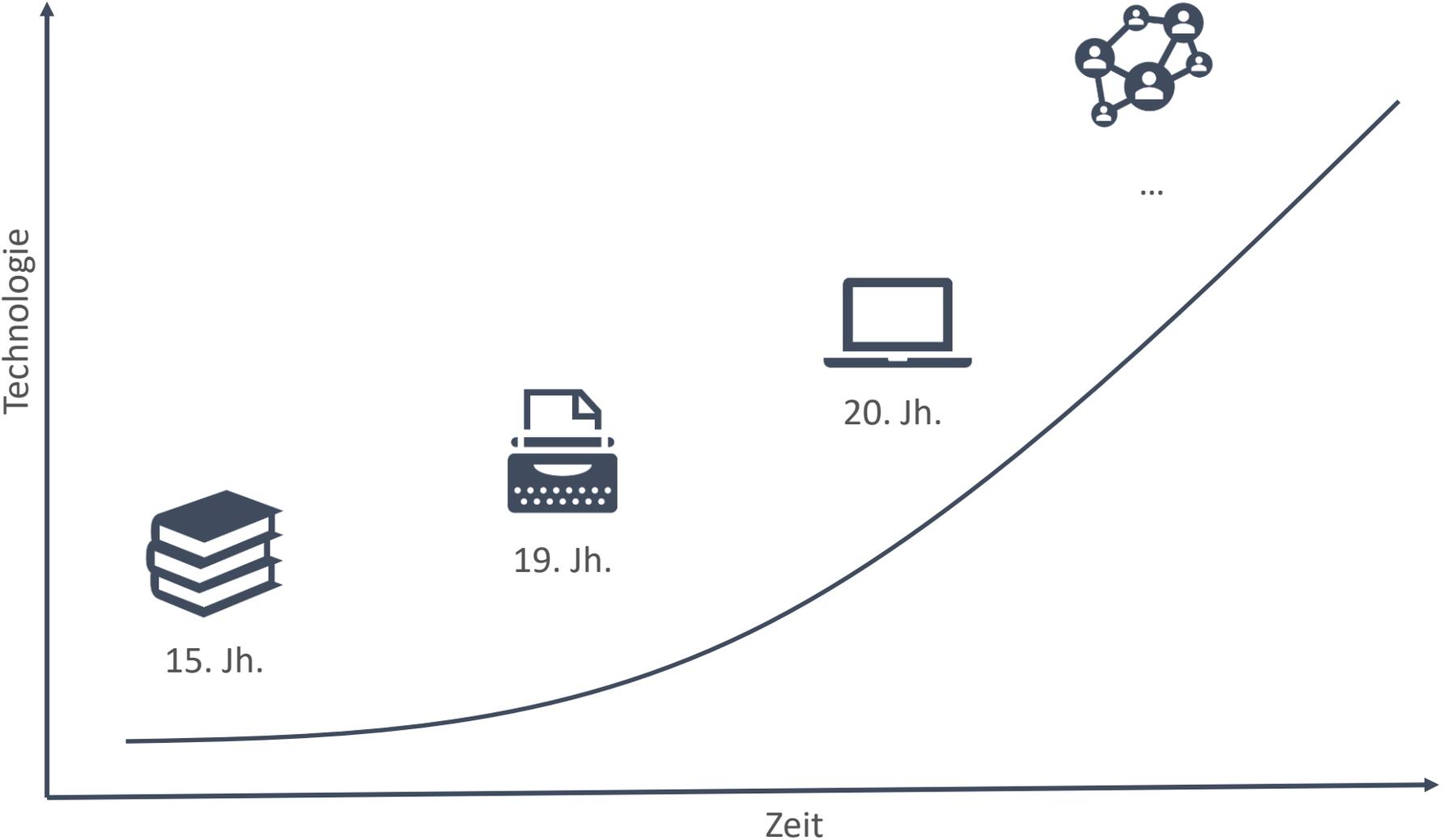


Automatisiertes  
Buchen und  
Robotics

Assistiertes  
Buchen

Autonomes  
Buchen

# Entwicklungsstadien der Buchhaltung



# Berufsbild Buchhalter „Vom Finanzexperten zum Datenmanager“

aktuell

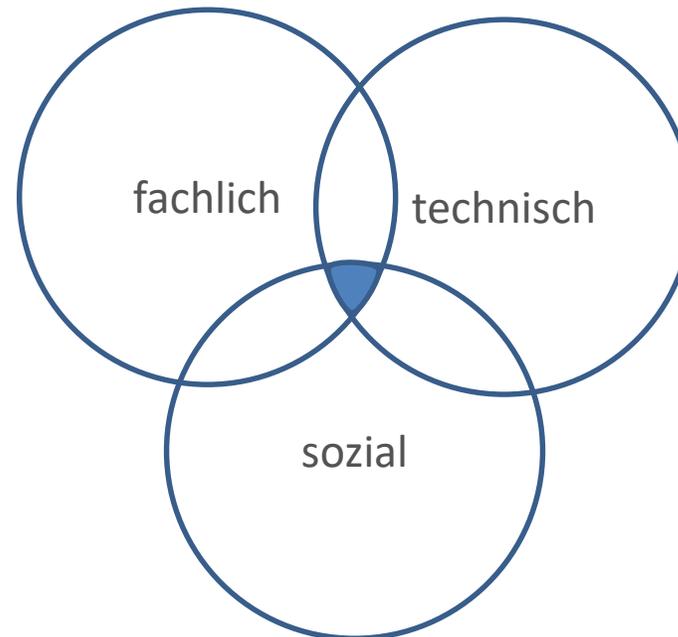
Tätigkeiten

zukünftig

Buchen  
Berechnen  
Historische Daten auswerten

Systeme/Prozesse einrichten  
Ergebnisse kontrollieren  
Prognosen/Handlungsempfehlungen erstellen

Schlüsselkompetenzen



Fragen richten Sie bitte gerne an:

**Andreas Pichler**

T: +43 1 997 4163

E: [andreas.pichler@abacus.ac](mailto:andreas.pichler@abacus.ac)

Homepage: <https://abacus.ac/>

Newsletter: <https://abacus.ac/de/kontakt/>

Blog: <https://abacus.ac/de/blog/>