



# COGNITIVE AI - EMMA

Jeder kann automatisieren.  
Schnell und einfach.

---



**HESSEN  
CHAMPIONS**  
Der Innovations- und Wachstumspreis

  
**WIANCO**  
OTT Robotics

  
**EMMA**  
OTT Robotics



# Management Summary

---

- 1) Deutsche **Kognitive KI Lösung** zur Automatisierung von Geschäftsprozessen sowie zum Aufsetzen von Testautomatisierungen.
- 2) Mitarbeiter aus Fachbereichen ohne Programmierkenntnisse / IT-Background **können** mit EMMA **nach einem 2-tägigen Training jeden Prozess automatisieren**, den sie einem neuen Mitarbeiter erklären können.



# Auszug unserer Kunden

**Deloitte.**



VANTAiO



WBA  
WERKZEUGBAU  
AKADEMIE



Sparkasse  
Darmstadt



Collins FNZ  
Aerospace

ebase



die Bayerische



**SIEMENS**



**BRILONER**

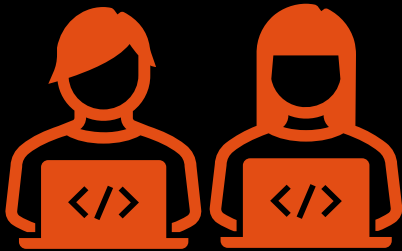




# Herausforderungen der Digitalisierung

---

**Digitalisierung** = **Automatisierung** aller **Prozesse**, die sich automatisieren lassen.



## Wer kann digitalisieren?

- Bisher konnten dies nur Menschen mit Programmierkenntnissen



## Herausforderungen:

- Fachkräftemangel
- Zeitfaktor
- Kostenfaktor
- Komplexität



## Wie kann KI hier helfen?

- Vereinfachung,
- Beschleunigung,
- Kostenreduzierung,

... der Automatisierung



# Was ändert sich durch EMMA?

Mit EMMA werden die Mitarbeiter Teil der Digitalisierungsreise & können die Lösung selbst zum Einsatz bringen!

## Voraussetzung:

Leicht anwendbare KI zur Simulation menschlicher Tätigkeiten  
Echte **NO-Code** Lösung

- Schnelle Automatisierung mit sofortigem ROI
- IT wird entlastet
- Kein Fachkräftemangel
- Qualifizierte, glückliche Mitarbeiter





# EMMA: Kognitive künstliche Intelligenz

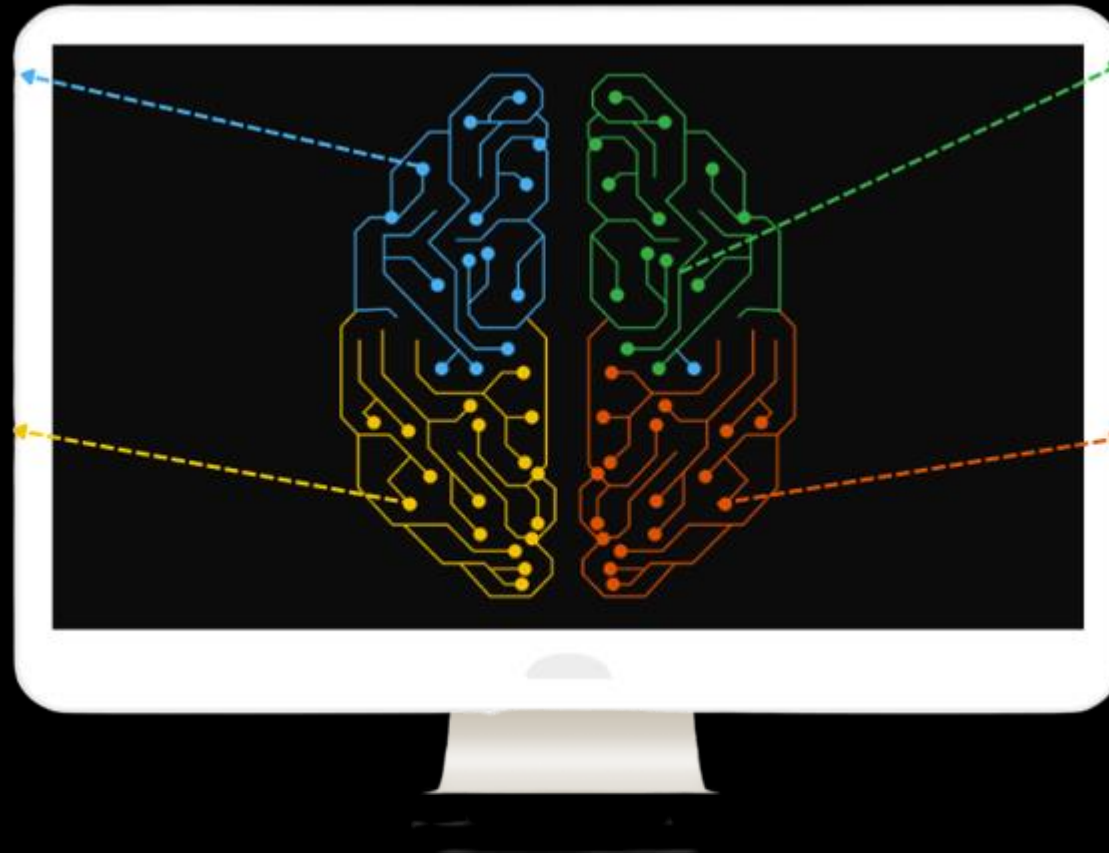
No Code – just clicks & decisions

## Wahrnehmung

**Sieht & erkennt** alle Elemente auf dem Desktop (Icons, Files, Buttons, Menüs...)

## Verstehen

**Entscheiden** was auf Basis der angezeigten Informationen als nächstes gemacht werden soll (Business Rules).



## NLP (Natural Language Processing)

**Liest & hört** was auf dem Desktop steht / abspielt: (Daten, Texte, Zahlen, Dateien...)

## Handeln

Klicken, Scrollen, Tippen, Warten...

**Jeder Prozess, den man einem anderen Menschen erklären kann, folgt dieser Logik.**



# Prozess Rechnungserstellung

---

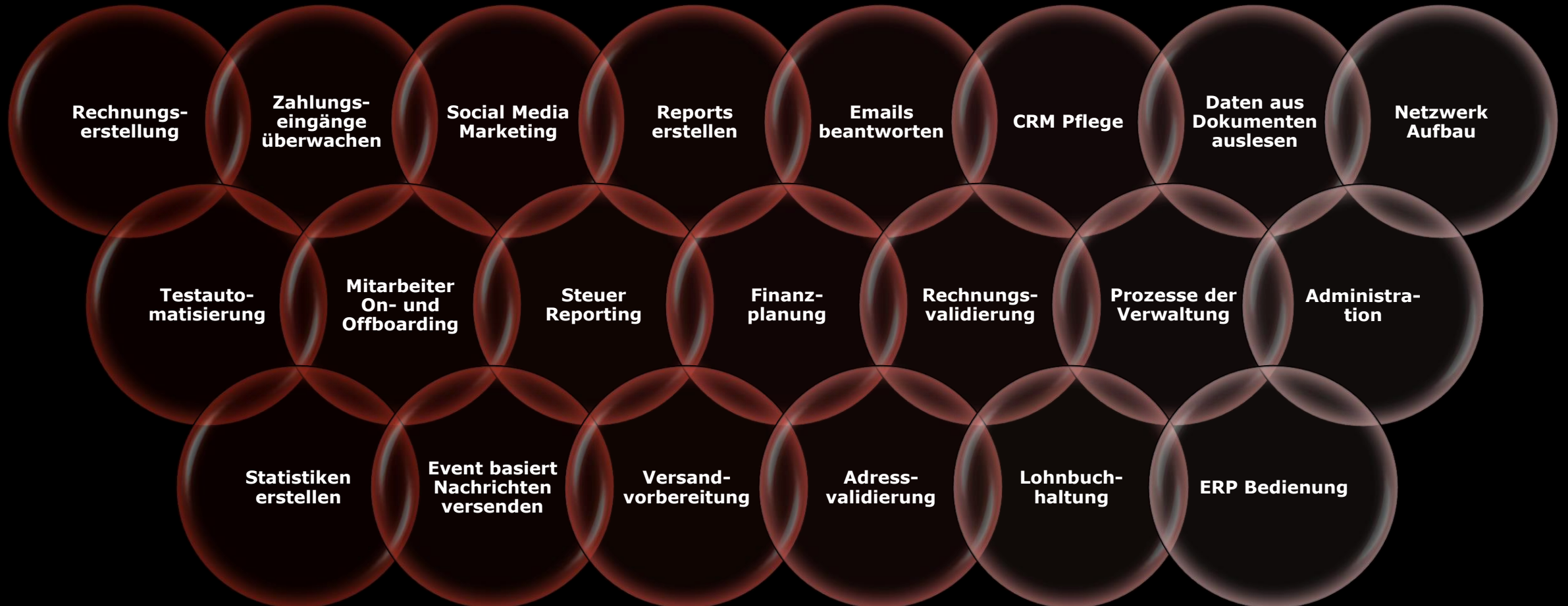
## Business Case Energy Supply Company – ROI mit erstem automatisierten Prozess

- **Manueller Aufwand (Zeit):**  $350 \text{ Rng} / \text{Monat} * 5 \text{ min} * 12 \text{ Monate} = 21.000 \text{ min} = 350 \text{ h} / \text{Jahr}$
  - **Manueller Aufwand (Kosten):**  $30 \text{ €/h} * 350 \text{ h} = 10.500 \text{ €} / \text{Jahr}$
  - **Aufwand der Automatisierung:** 8 h (einmalig)
- D.h. es wurden **durch 8 Stunden Zeiteinsatz 350 Stunden** Zeit **eingespart**
- EMMA braucht pro Rechnung nur 3 min, d.h. 220 Stunden/Jahr
  - EMMA hat pro Jahr  $365 * 24 = 8760$  Stunden Zeit zur Verfügung
  - **Auslastung von EMMA** für diesen Prozess:  $220 \text{ h} / 8760 \text{ h} = 2,5 \%$
- D.h. schon **bei einer Auslastung von 2,5 %** hat EMMA hier bereits **10.500 € eingespart.**



# Industrieunabhängige Prozesse

Eine große Auswahl an aktiven und installierten Anwendungsfällen.





[www.wianco.com](http://www.wianco.com)



**WIANCO**

**OTT** Robotics

[Christian.Bulka@wianco.com](mailto:Christian.Bulka@wianco.com)