



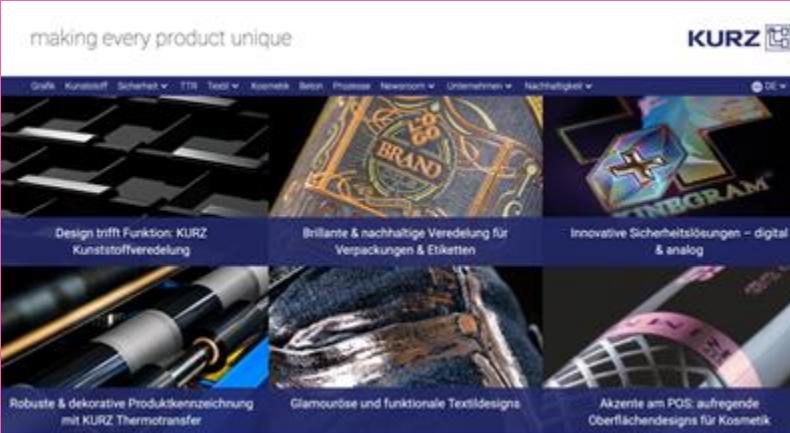
Industrial Software Solutions

DUNS:
313955743
315189902

KURZ DIGITAL

EIN TEIL VON LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG

LEONHARD KURZ
Stiftung & Co. KG



BAIER a KURZ company

BURG DESIGN a KURZ company

CANYON a KURZ company

H+M a KURZ company

ISIMAT a KURZ company

KURZ DIGITAL

MPRINT a KURZ company

OVD KINEGRAM a KURZ company

POLY IC a KURZ company

SCHÖFER a KURZ company

DIGITAL SOLUTIONS

Prozessberatung und
Software-Dienstleistungen

Automotive

Unterhaltungselektronik

Medical & Pharma

Sicherheit

Lebensmittel

Textil

Kosmetik



1899

Gründung



Oberflächenveredelung
Design- &
Technologieberatung



Weltweite
Vertriebsniederlassungen



Deutschland, USA,
China, Malaysia,
Vietnam



> 5.500
Mitarbeitende

KURZ DIGITAL AT A GLANCE

Agile Werkverträge

2016
gegründet



Dienstverträge

>150
Projekte



Intelligente KI & Softwarelösungen
für Industriekunden weltweit.



BCC im Aufbau



KURZ Digital Solutions
GmbH & Co. KG
Schwabacher Str. 106
90763 Fürth
DEUTSCHLAND



KURZ Digital Solutions
Kapstadt
SÜDAFRIKA

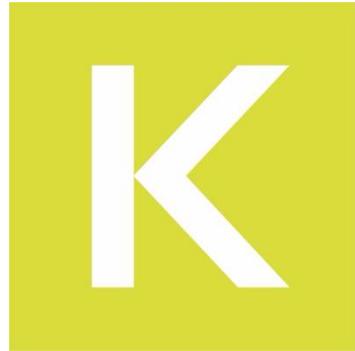


Internationales Team

Kostenvorteile Beste Qualität

KURZ DIGITAL

LEISTUNGSPORTFOLIO



Künstliche Intelligenz
klassisch, generativ

Datenanalyse

Computer Vision

AI & Data Solutions

Technologieberatung

Design / Usability

SW-Architekturen

Consulting

Software-Development
Web, Backend, Cloud

Software-Development
iOS, Android

Software-Support

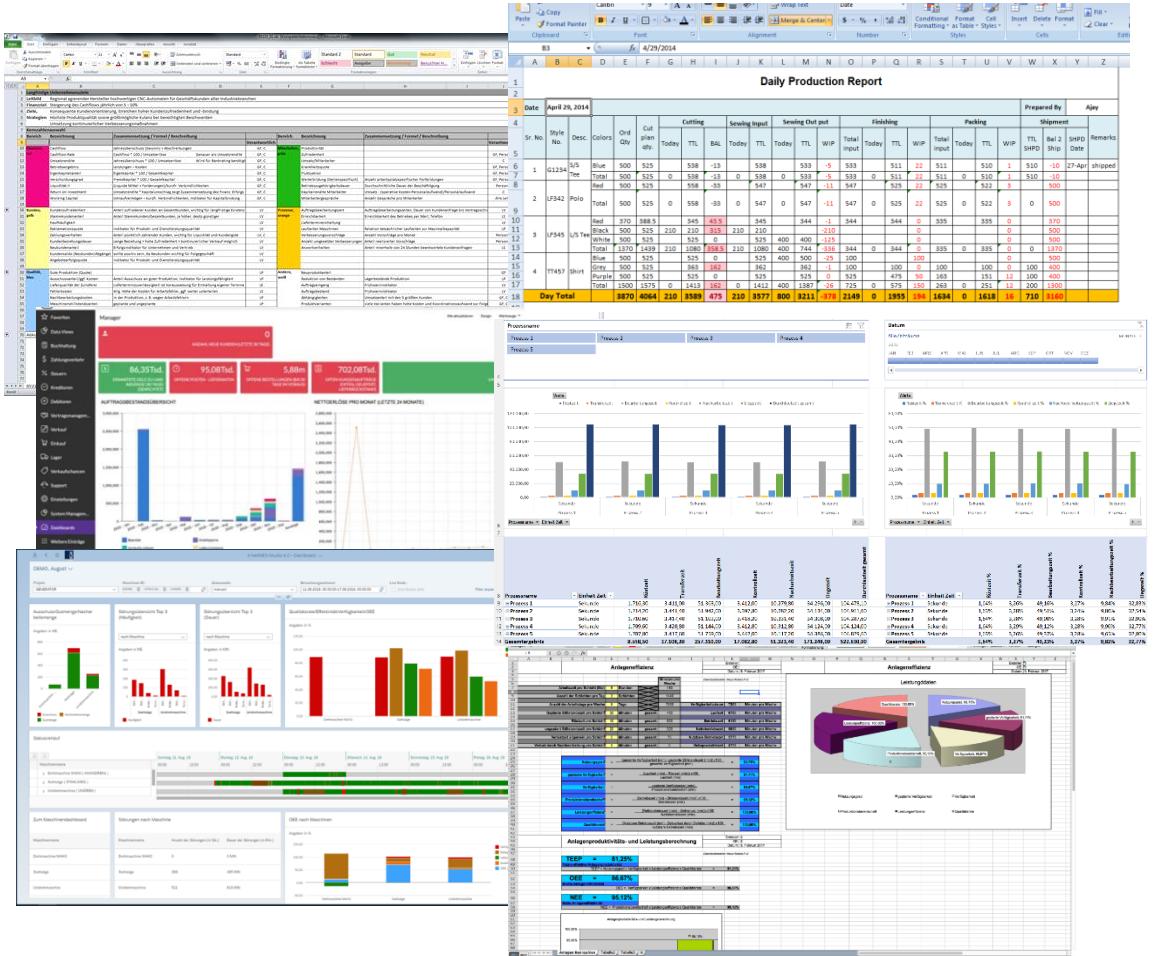
Entwicklung

KURZ DIGITAL

DIGITALIZATION & PROCESS - PROBLEM



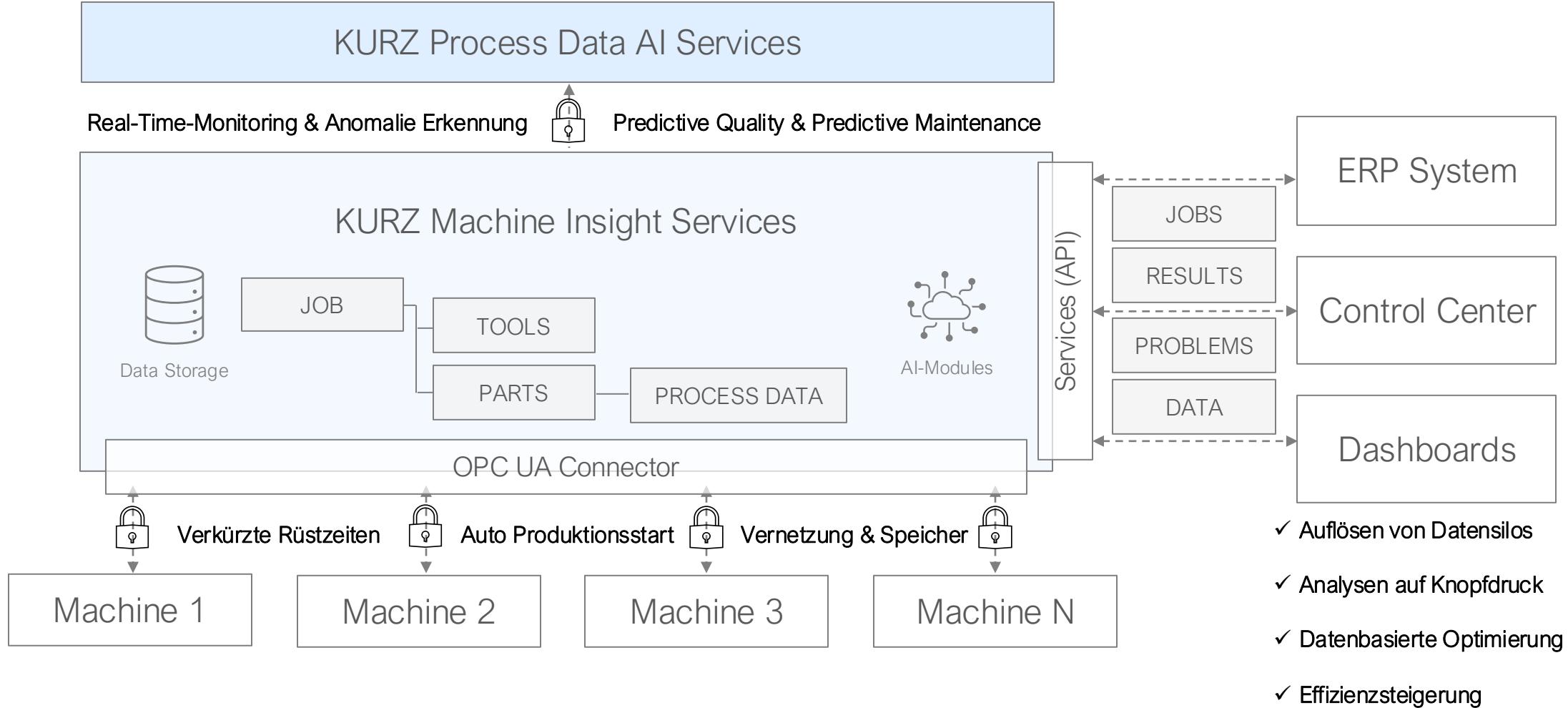
- Gibt es Aufzeichnungen zu dem Vorgehen?
- Wo kann ich diese Informationen finden?
- Werden diese Daten heute schon genutzt?
- Könnte hierin die Lösung zu finden sein?



KURZ DIGITAL

UNSERE LÖSUNG FÜR IHRE PROZESSSTABILITÄT

Maschinen und SW-Systeme verbinden, Auftrags- und Prozessdaten sammeln, auswerten und speichern, Real-Time Überw.



KURZ DIGITAL

DIGITALIZATION & PROCESS – MACHINE INSIGHT SERVICES VIDEO



https://www.youtube.com/watch?v=_uRSHEdH6hg

KURZ DIGITAL

DIGITALIZATION & PROCESS – INSPECT VIDEO

KURZ Insight Services



- [KURZ Compare](#)
- [KURZ Improve](#)
- [KURZ Evaluate](#)
- [KURZ Inspect](#)
- [KURZ Shopfloor \(Fürth\)](#)
- [KURZ Shopfloor \(CVT\)](#)
- [KURZ Shopfloor \(Sipro\)](#)
- [KURZ Shopfloor \(Sipro Converting\)](#)
- [KURZ Shopfloor \(BAI Converting\)](#)
- [KURZ Shopfloor \(BAP Converting\)](#)
- [KURZ Predict](#)
- [KURZ Convert](#)
- [KURZ Genius](#)

KURZ DIGITAL

GENERATIVE KI - KNOWLEDGE ENGINEERING

14:32 Montag, 9. Juni

42%

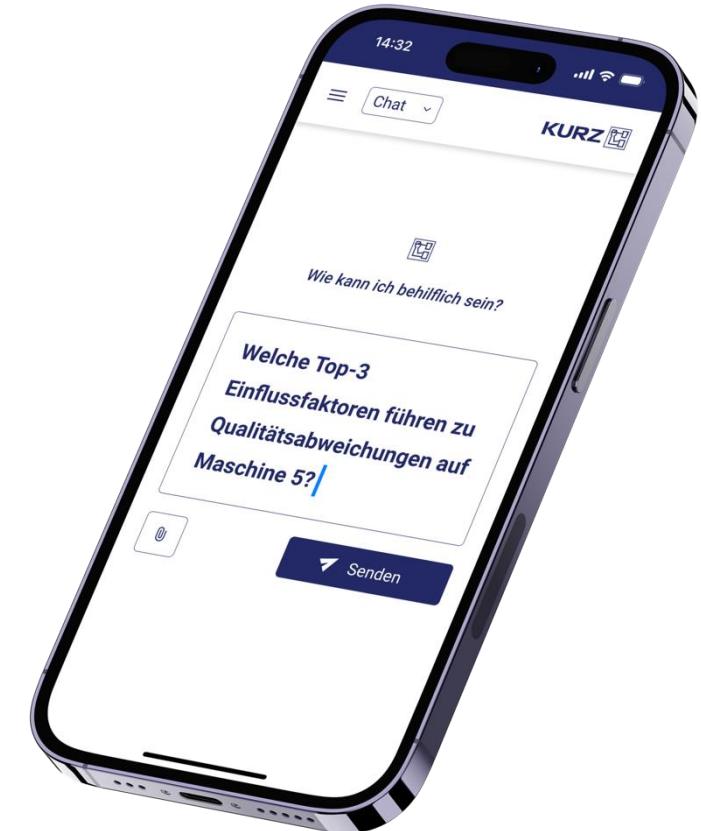
≡ KURZ GPT

KURZ



Wie kann ich behilflich sein?

| Wie kann ich behilflich sein?



KURZ DIGITAL

GENERATIVE KI - KNOWLEDGE ENGINEERING

14:32 Montag, 9. Juni

42%

KURZ GPT

KURZ

Neue Konversation
Wissensdatenbank

Durchlauftrockner
Wissensdatenbank

Heute, 15:40



Sind Umluftfilter verbaut? Wenn ja, welche, wo und wie?

^ KONVERSATIONEN

Assistant Heute, 15:40

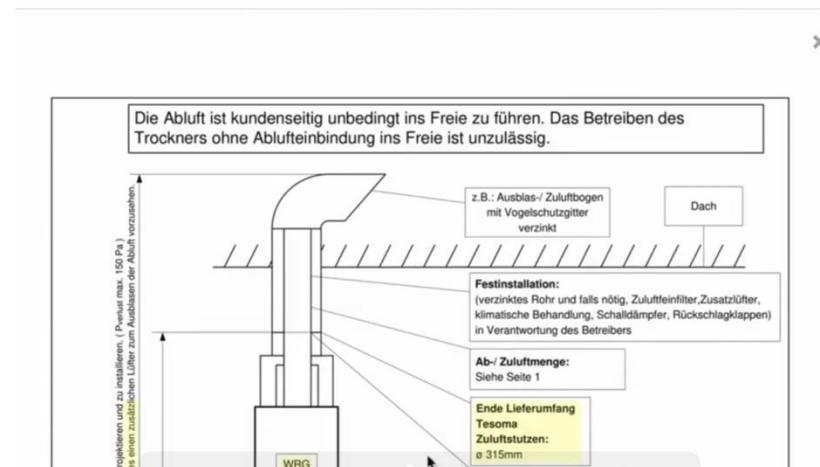
Ja, laut den bereitgestellten Informationen sind in dem Durchlauftrockner Drylight Zuluftfilter verbaut. Diese sind als Kanal-Kompaktfilter mit Rahmeneinschub für Luftfilterzellen ausgeführt und werden senkrecht in die Zuleitung der Frischluftzufuhr eingebaut. Es werden zwei verschiedene Arten von Panel-Filterzellen erwähnt: Bauform/Typ PF9 (für WRG am Heizsegment) und FP95-66 (für UV-Segment). Die Filterzellen sind mit einem Schrägrohrmanometer zur Messung des Differenzdrucks ausgestattet. Der Wechsel der Filterzellen erfolgt durch eine seitliche Wartungstür mit Sterngriffen.

- [1_Original-Betriebsanleitung.pdf \(Seite 98\)](#)
- [1_Original-Betriebsanleitung.pdf \(Seite 97\)](#)
- [4_Layout.pdf \(Seite 2\)](#)
- [4_Layout.pdf \(Seite 5\)](#)

Hier eine Skizze des Aufbaus:



Wie kann ich behilflich sein?



KURZ DIGITAL

GENERATIVE KI - KNOWLEDGE ENGINEERING

14:32 Montag, 9. Juni

42%

KURZ GPT

KURZ



Arbeitsanweisungen
Wissensdatenbank

Wissensdatenbank

^KONVERSATIONEN

Heute, 15:40



Wie ist mit geöffneten Originalfarben umzugehen?



Assistant Heute, 15:40

Geöffnete Originalfarben müssen an der Entnahmeseite zurückgegeben werden, um FiFo zu gewährleisten. Sie müssen vollständig verschlossen und in die erste Reihe der Entnahmeseite gestellt werden. Additive dürfen nicht enthalten sein.

- [WI-00059_Rev08 Farblager.pdf \(Seite 3\)](#)
- [WI-00059_Rev08 Farblager.pdf \(Seite 6\)](#)
- [WI-00312_Rev02_BMW G42 TVKL - erweiterte Arbeitsschritte.pdf \(Seite 2\)](#)

Wie kann ich behilflich sein?



KURZ DIGITAL

GENERATIVE KI - KNOWLEDGE ENGINEERING

14:32 Montag, 9. Juni

42%

≡ KURZ GPT

KURZ



KURZ Intern
MCP Abfrage

Wissensdatenbanken

^ KONVERSATIONEN

Heute, 15:40



Suche intern nach einem roten Pigment



Assistant Heute, 15:40

In unserer internen Rohstoffdatenbank haben wir ein passendes rotes Pigment gefunden:

Rohstoff 1:

- **Name:** Colour Index™ P.Br. 23 | 20060, bekannt als Cromophthal® Brown K 3001
- **Hersteller:** BASF Colors & Effects GmbH
- **Sitz:** Ludwigshafen am Rhein, Deutschland
- **Kontakt:** colors-effects@sunchemical.com, www.colors-effects.com®, Brown K 3001
- **Eigenschaften:** Transparente rote Braunfärbung mit hoher Sättigung und Farbstärke. Hervorragende Außenbewitterungseigenschaften. Empfohlen für Innen- und Außenanwendungen in PVC.
- **Anwendung:** Industriestandard für PVC-Anwendungen, insbesondere in der Bau- und Foliendustrie.

Dieses Pigment ist ideal für Anwendungen, bei denen eine hohe Farbstärke und gute Wetterbeständigkeit erforderlich sind.

Wie kann ich behilflich sein?



AI AGENT PLATFORM – PROCESS AUTOMATION & TRANSPARENCY

- ✓ Strukturierte Anlage von KI Agenten zur Automatisierung manueller Prozesse
- ✓ Auswahl des jeweiligen KI Modells

AI Agent Platform



Agenten Nutzung

← Zurück Agent: Rechnungen einlesen

Name *

Rechnungen einlesen

Beschreibung

Lese die Rechnungen der KURZ Digital ein und ermittle die für eine Weiterverarbeitung nötigen Daten als JSON Objekt.

Modell *

Mistral Small 3.1 (local)

Anweisung *

Ermittle aus dem Dokument folgende Daten und gebe diese in einer JSON Struktur zurück.
Speichere im Feld "sender" den Namen der Firma und die Anschrift des Absenders und im Feld "content" eine sehr kurze Zusammenfassung des Dokuments, z.B. für was die Rechnung erstellt wurde. Es sollte bei einer Versicherung auch die Versicherungsnummer angegeben werden.
Ermittle auch den Typ des Dokuments und wähle hier eine der vier Kategorien: Rechnung, Beitragsbescheid, Gutschrift, Kostenabrechnung oder Kreditkartenabrechnung.
"sender" kann nicht das Unternehmen KURZ Digital sein.
Unter "payment" soll angegeben werden, ob die Bezahlung bereits über SEPA oder Kontobelastung oder anderes erfolgt ist oder ob der Betrag noch überwiesen werden muss. Wenn der Betrag noch überwiesen werden muss, so ist "open" anzugeben, ansonsten "done".
Es soll das Rechnungsdatum ermittelt werden und unter "invoice_date" im ISO Format "YYYY-MM-DD" eingetragen werden.
Im Feld "filename" ist eine Kombination aus Rechnungsdatum im Format "YYYYMMDD", einem Unterstrich "_" und dem ersten Word aus dem Feld sender (z.B. "amazon") zu berechnen. Hier ein Beispiel: "20250530_google". Das erste Wort soll kleingeschrieben sein.
Es soll als Ergebnis nur das JSON und keine weiteren Texte zurückgegeben werden.
Das JSON muss wie folgt aufgebaut sein: {
 "sender": "Beispielfirma und Anschrift",
 "type": "Rechnung, Gutschrift, Kostenabrechnung oder Kreditkartenabrechnung",
 "content": "Sehr kurze Zusammenfassung des Inhalts",
 "invoice_date": "Rechnungsdatum",
 "filename": "Vorschlag Dateiname",
 "payment": "done oder open"
}

Löschen Test Speichern

AI AGENT PLATFORM – PROCESS AUTOMATION & TRANSPARENCY

- ✓ Strukturierte Anlage von KI Agenten zur Automatisierung manueller Prozesse
- ✓ Auswahl des jeweiligen KI Modells

AI Agent Platform

KURZ

Modell *

Mistral Small 3.1 (local)

OpenAI o4-mini

OpenAI GPT 4o-mini

OpenAI GPT 4.1

Claude Sonnet 4

Claude Haiku 3.5

Mistral Large 2

Mistral Medium 3

↳ Rechnung erstellt wurde. Es sollte bei einer Versicherung auch die

is. Wenn der Betrag noch überwiesen werden muss, so ist "open" anzugeben,

berechnen. Hier ein Beispiel: "20250530_google". Das erste Wort soll kleingeschrieben

↳ Das Ergebnis nur das JSON und keine weiteren Texte zurückgegeben werden.

Das JSON muss wie folgt aufgebaut sein: {
"sender": "Beispielfirma und Anschrift",
"type": "Rechnung, Gutschrift, Kostenabrechnung oder Kreditkartenabrechnung",
"content": "Sehr kurze Zusammenfassung des Inhalts",
"invoice_date": "Rechnungsdatum",
"filename": "Vorschlag Dateiname",
"payment": "done oder open"
}

Löschen

Test

Speichern

AI AGENT PLATFORM – PROCESS AUTOMATION & TRANSPARENCY

- ✓ Absicherung durch Testing des eingerichteten KI Agenten

AI Agent Platform



The screenshot displays two main components of the AI Agent Platform interface:

- Left Panel (PDF Preview):** Shows a list of PDF files and a preview of one named "20250430_Barnes_Gordon.pdf". The preview shows a receipt (Rechnung) from KURZ Digital Solutions GmbH to Gordon Barnes. The receipt details include:
 - Für:** KURZ Digital Solutions GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 106, 90763 Fürth, Deutschland
 - To:** Gordon Barnes, Batzerstr. 12, 81375, München, Deutschland
 - UST ID:** DE 310 639 080
 - Steuer ID:** 144/124/40863
- Right Panel (Processing Status):** A card showing the status of the invoice processing: "Status: Verarbeitung abgeschlossen". It contains a JSON object representing the processed invoice information:

```
{  
  "sender": "Gordon Barnes, Batzerstr.  
  "type": "Rechnung",  
  "content": "Rechnung für Java/Hybr  
  "invoice_date": "2025-04-30",  
  "filename": "20250430_gordon",  
  "payment": "open"  
}
```

AI AGENT PLATFORM – PROCESS AUTOMATION & TRANSPARENCY

- ✓ Volle Transparenz & Standardisierung durch Übersicht der eingesetzten Agenten und KI Modelle

AI Agent Platform



The screenshot shows a web-based application interface for managing AI agents. At the top, there are two tabs: "Agenten" (selected) and "Nutzung". Below the tabs, a button labeled "+ Agent erstellen" is visible. The main area displays a table with six rows, each representing an agent. The columns are labeled "ID", "Name", "Model", and "Beschreibung".

ID	Name	Model	Beschreibung
1	Bestellungen einlesen	Mistral Small 3.1 (local)	Dieser Agent liest Bestellungen ein.
2	Technische Datenblätter Rohstoffe einlesen	Mistral Small 3.1 (local)	AI Agent zum Einlesen von technischen Datenblättern von Rohstoffen für den Einkauf.
3	Spezifikationen von Rohstoffen einlesen	Mistral Small 3.1 (local)	Einlesen von Spezifikationen von Rohstoffen für den Einkauf
4	Rechnungen einlesen	Mistral Small 3.1 (local)	Lese die Rechnungen der KURZ Digital ein und ermittle die für eine Weiterverarbeitung nötigen Daten als JSON Objekt.
5	Informationen aus Patent extrahieren	OpenAI GPT 4o-mini	Dieser Agent liest Informationen aus einem Patent aus und gibt diese als JSON Datei wieder zurück.
6	Suche nach Rohstoff	OpenAI o4-mini	Deep Research Suche nach einem Rohstoff.

AI AGENT PLATFORM – PROCESS AUTOMATION & TRANSPARENCY

- ✓ Volle Kosten- & Nutzenkontrolle durch detaillierte Berichte

AI Agent Platform



Agenten Nutzung

Nutzungsstatistiken

Agent ID	Agent Name	Gesamte Anfragen	Input Tokens	Output Tokens	Gesamte Tokens	Gesamtkosten	Ø Verarbeitungszeit
1	Bestellungen einlesen	57	146.301	14.583	160.884	\$0.000000	15.62s
2	Technische Datenblätter Rohstoffe einlesen	6	4.362	1.925	6.287	\$0.000517	15.99s
3	Spezifikationen von Rohstoffen einlesen	4	1.782	394	2.176	\$0.000000	6.57s
4	Rechnungen einlesen	5	5.845	435	6.280	\$0.000000	6.43s
5	Informationen aus Patent extrahieren	34	862.769	3.220	865.989	\$0.273730	6.11s
6	Suche nach Rohstoff	26	4.949.694	93.862	5.043.556	\$5.857659	80.70s



Vielen Dank.



Markus Müller
Business Development Manager
+49 152 56719448
markus.mueller@kurzdigital.com

