



Intelligente Dokumenten-Prozessierung

Mit Azure OpenAI und Microsoft Power Platform

Sebastian Sturm – Macaw

Intelligente Dokumenten-Prozessierung mit Azure OpenAI und Microsoft Power Platform



AGENDA

00 Introduction

01 Über unseren Kunden

02 Anforderungen

03 Azure & Power Platform

04 Demo

05 Closing

Sebastian Sturm

Business Consultant

macaw



Über unseren Kunden

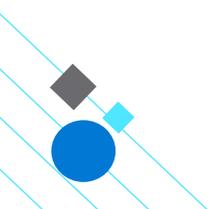
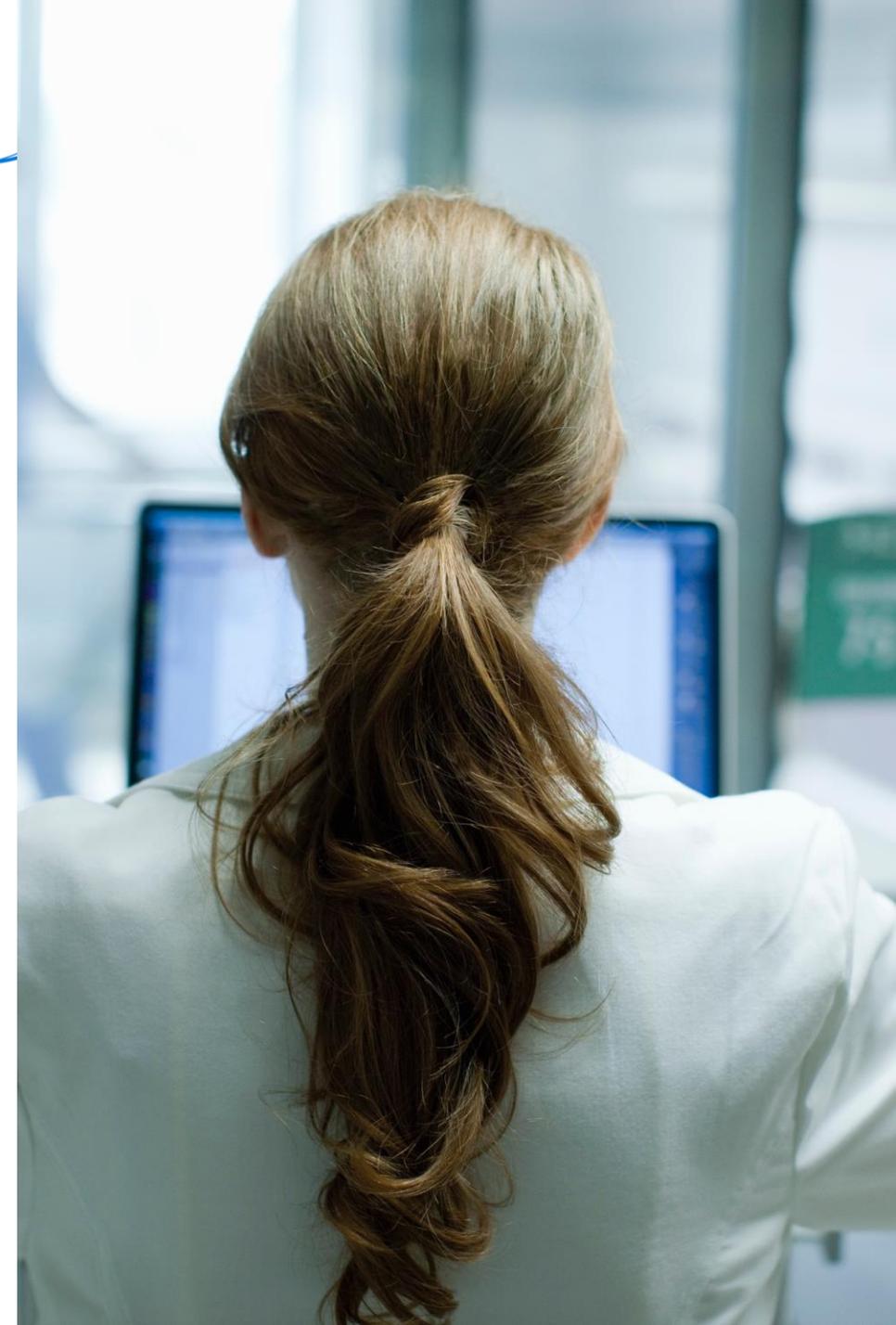
ÜBER UNSEREN KUNDEN

- Internationaler Molkerei Betrieb
- Mehr als 22.000 Mitarbeitende
- Standorte in 32 Ländern
- Produkt-Export in über 100 Länder
- Fokus auf das Laborteam für
"Lebensmittelsicherheit und Qualität"



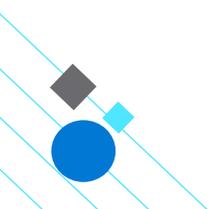
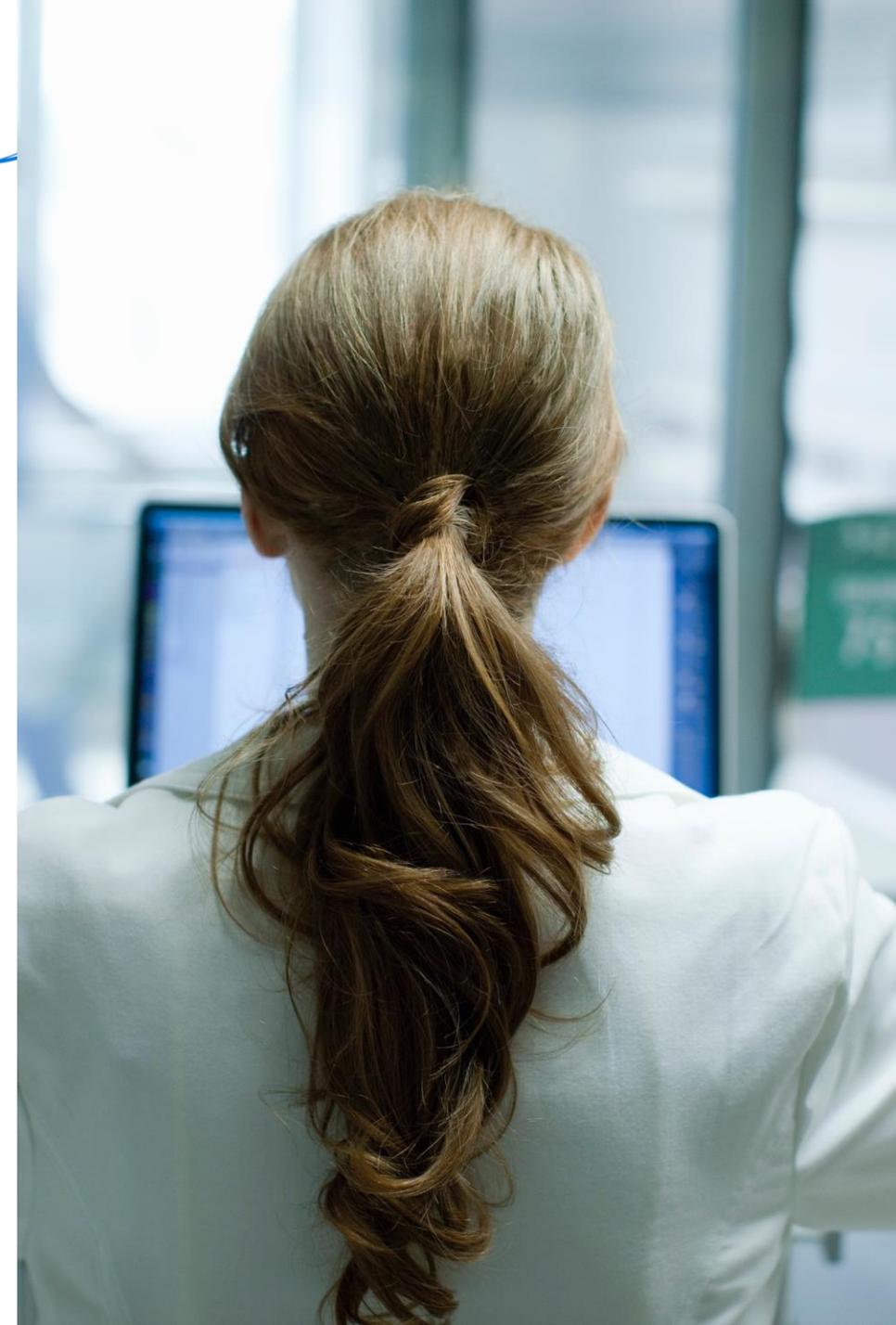
Anforderungen

Erstellung und Integration eines neuen
Prozesses, um Labor-Informationen
automatisiert und intelligent extrahieren zu
lassen



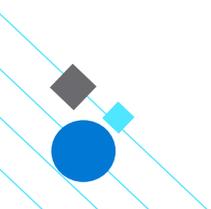
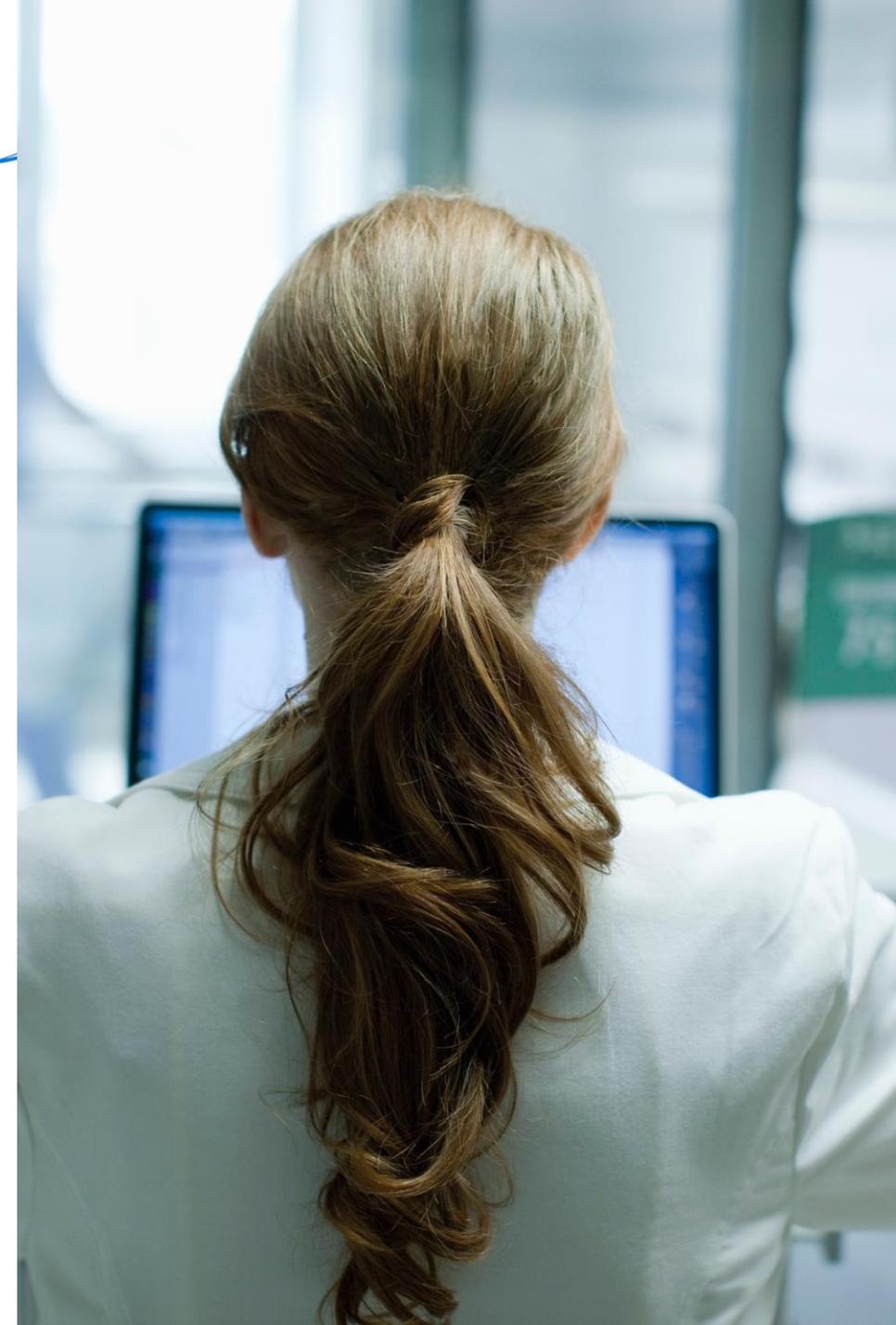
ANFORDERUNGEN (2/3)

- Erstellungsprozess und die finale Ablage der Daten sind "unantastbar"
 - Legacy Tool zum Erstellen der Berichte und Analysen
 - Labor-Daten spezialisierte Datenbank als Zielsystem
- Neuer, integrierter Prozess
 - Extraktion von Analyse Werten aus Labor-Zertifikaten
 - Weiterverarbeitung von Labor-Berichten
- KI-Unterstützung innerhalb des Prozesses
 - Zusammenfassung von Labor-Berichten
 - Auswertung von Labor-Analyse Daten



ANFORDERUNGEN (3/3)

- "One-Stop-Shop" – Eine App für alles
 - SharePoint Ablage
 - Labor-Analyse Daten
 - Labor-Berichte
- Erweiterbarkeit der App sowie der KI-Modelle
 - Ansichten anpassen
 - Trainieren neuer Zertifikate
 - Anpassbare Benachrichtigungen
- Integriertes 4-Augen-Prinzip
 - Für KI-generierte Daten



Azure & Power Platform

AZURE & POWER PLATFORM (1/3)

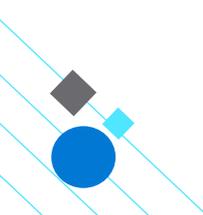
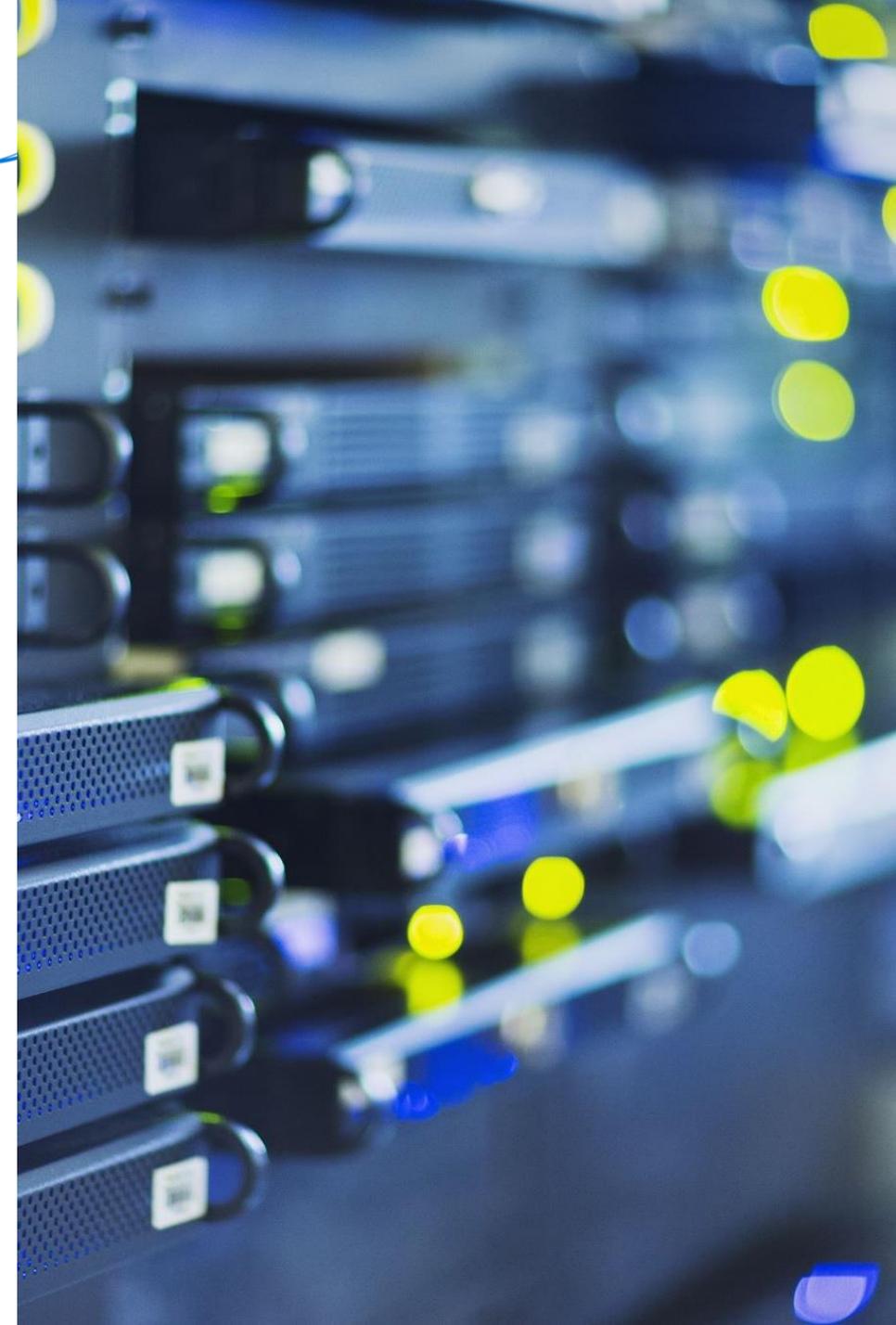
Gemeinsamer Lösungsansatz auf Basis von **Azure** und **Power Platform**



OpenAI Komponenten
Cognitive Services
API Management
License Management



Front-End
Workflows
Vordefinierte KI-Modelle
Chat-Interface



AZURE & POWER PLATFORM (2/3)



Zusammenfassung von
Labor-Berichten und Chat
Completion Service für Power
Virtual Agent



Form-Recognizer für die
Analyse und Extraktion von
komplexen Dokumenten

Power Platform Pay-as-
you-Go License und
Billing-management



API Gateway zum sicheren
Veröffentlichen und Verwalten
von Power Platform Custom
Konnektoren



AZURE & POWER PLATFORM (3/3)



Power Apps Front-End für Dokumenten-Upload und Ansicht der Prozess-Ergebnisse



Extraktion der Analyse Daten und Labor-Berichte



Chatbot-Frontend für die Integration der Azure OpenAI Dienste

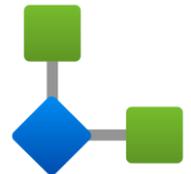
Bereitstellung alle Workflows zur Datenextraktion, Integration der Azure-Dienste, des Freigabe-prozess und dem Versenden von Benachrichtigungen



Datenbank für alle Daten während der Dokumenten-Prozessierung



Schnittstelle zur Labor-Datenbank zur Fristgerechten Aufbewahrung



Demo

Closing

FOLLOW-UP ANGEBOTE/CTA

CLICK TO EDIT

OpenAI Roadshow

Lassen Sie sich von konkreten Anwendungsfällen aus Ihrer Branche inspirieren, die wir jetzt bei unseren Kunden anwenden.

Gemeinsam mit Ihnen haben wir an diesem Tag nur ein Ziel: mit KI so schnell wie möglich Mehrwerte zu schaffen und von dieser neuen Technologie zu profitieren. Wie macht Ihre Organisation den ersten Schritt?

Wir würden das gerne mit Ihnen diskutieren!



SESSION FEEDBACK

Session Title: Intelligente Dokumenten-
Prozessierung durch Azure OpenAI und die
Microsoft Power Platform



<https://aka.ms/AzSum-S011>