

Von Daten zu Entscheidungen: KI-Einführung mit der AWS Cloud beschleunigen

Linda Mohamed

Principal Consultant / Head of AWS

Your speaker today

Linda Mohamed



Background in
Software Development



Specialized in Cloud
Technologies & AI/ML



**Principal Consultant |
Head of AWS @EBCONT**



Other than that, I am...

→ ... a passionate juggler

→ ... a prototype engineer

→ ... a process nerd

Your partner for digitalisation & AI

Wir sind EBCONT



ENTERPRISE

Custom Business Applications

Software Development Services
Software Integration Services
Mobile Apps

OPERATIONS

Infrastructure & Managed Services
Cloud, IaC & Hybrid Devops &
Automation Security, SIEM, SOC



PROCONSULT

Project Management & Solution Delivery
Advisory Services, Digitalization
Data Integration, Advanced Analytics, Semantics & AI
Business Analysis, Agile Coaching, Quality Assurance

COMMUNICATION

Marketing Strategy
Public Relations
UX / UI Design
Prototyping

Selected Customers



KSV1870



ÖSTERREICH Wien | Graz | Linz | **Hard** | Neulengbach | Salzburg | Pinkafeld | St. Pölten

DEUTSCHLAND Frankfurt | Saarbrücken

USA New York | Philadelphia

100%

Privatbesitz

20 Jahre

Erfahrung

650+

Mitarbeiter:innen

Herausforderungen und Möglichkeiten

KI-Einführung mit der AWS Cloud beschleunigen



Von Daten zu Entscheidungen

1

Identifizieren von potentiellen Use Cases und Problemen

2

Daten für Testing und erweitertes Training vorbereiten

3

(Optional) Anpassen eines Services an eigene Daten

4

Entwicklung Business Case und Produktionsvorbereitung





Probleme bei KI-Einführung



**Start-
schwierigkeiten**

Führungskräfte kämpfen mit dem Problem, KI-Projekte effektiv zu starten und im Unternehmen umzusetzen.



**Datenzugang
und -qualität**

Unternehmen stehen vor dem Problem unzureichender Datenqualität und -zugänglichkeit.



**Integration in
bestehende
Systeme**

Die Integration von KI-Lösungen ohne Störung der laufenden Betriebssysteme stellt ein bedeutendes Problem dar.



**Herausforderungen
bei der Skalierung**

Das Skalieren von Pilotprojekten auf unternehmensweite Anwendungen erweist sich oft als problematisch.

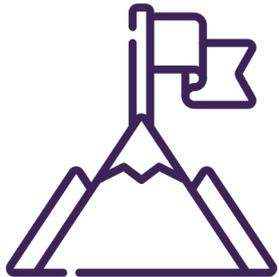


**Unzureichende IT-
Werkzeuge**

Es fehlen oft geeignete Werkzeuge, die es der IT erlauben, Prototypen effektiv zu unterstützen und in die Produktion zu überführen.



Möglichkeiten mit AWS



Sofortige KI- Integration

Sofortiger Start durch den Einsatz von z.B. Amazon Rekognition für Bild- und Videoanalyse, ideal für Qualitätssicherung und Produktionsüberwachung



Zentrale Daten- speicherung

Amazon S3 für eine sichere, skalierbare und zentrale Datenspeicherung, um Produktionsdaten zu sammeln und zu analysieren



Einfache Systemintegration

AWS Lambda ermöglicht es, kleine, unabhängige Funktionen auszuführen, die in bestehende Fertigungsmanagementsysteme integriert werden können, ohne diese zu stören



Einfache Skalierung von Lösungen

Amazon SageMaker unterstützt schnelles und skalierbares Training und Deployment von komplexen, maßgeschneiderten Modellen



Erweiterte Kapazitäten

Amazon EC2 mit GPUs unterstützt das ML-Modelltraining und Amazon EKS verwaltet containerisierte Anwendungen effektiv

Vom Prototyp zur Produktion

 
Testdaten


Einheitlicher Zugriff
auf eigene Daten

Vollständig vorgefertigte KI Lösungen auf Enterprise Level

    
Bildererkennung OCR NLP Transkription Übersetzung

Vollständig vorgefertigte KI Lösungen auf Enterprise Level Anpassbar mit eigenen Daten

Bild- & Videoerkennung, Vorhersagen, Anomalieerkennung, Empfehlungssystem

Erstellung eigener Modelle mit der besten Unterstützung für Entwicklung und Datenmanagement

ML Plattformen, ML Infrastruktur, Deep Learning Container, MLOps, Training

Entscheidung über Go-Live anhand von Daten und detaillierten Business Case und Planung der nächsten Schritte

Use Case 1

aws



Testdaten



Prototyping



Einheitlicher Zugriff auf eigene Daten



Bewerten

Vollständig vorgefertigte KI Lösungen auf Enterprise Level



Bilderkennung



OCR



NLP



Transkription



Übersetzung

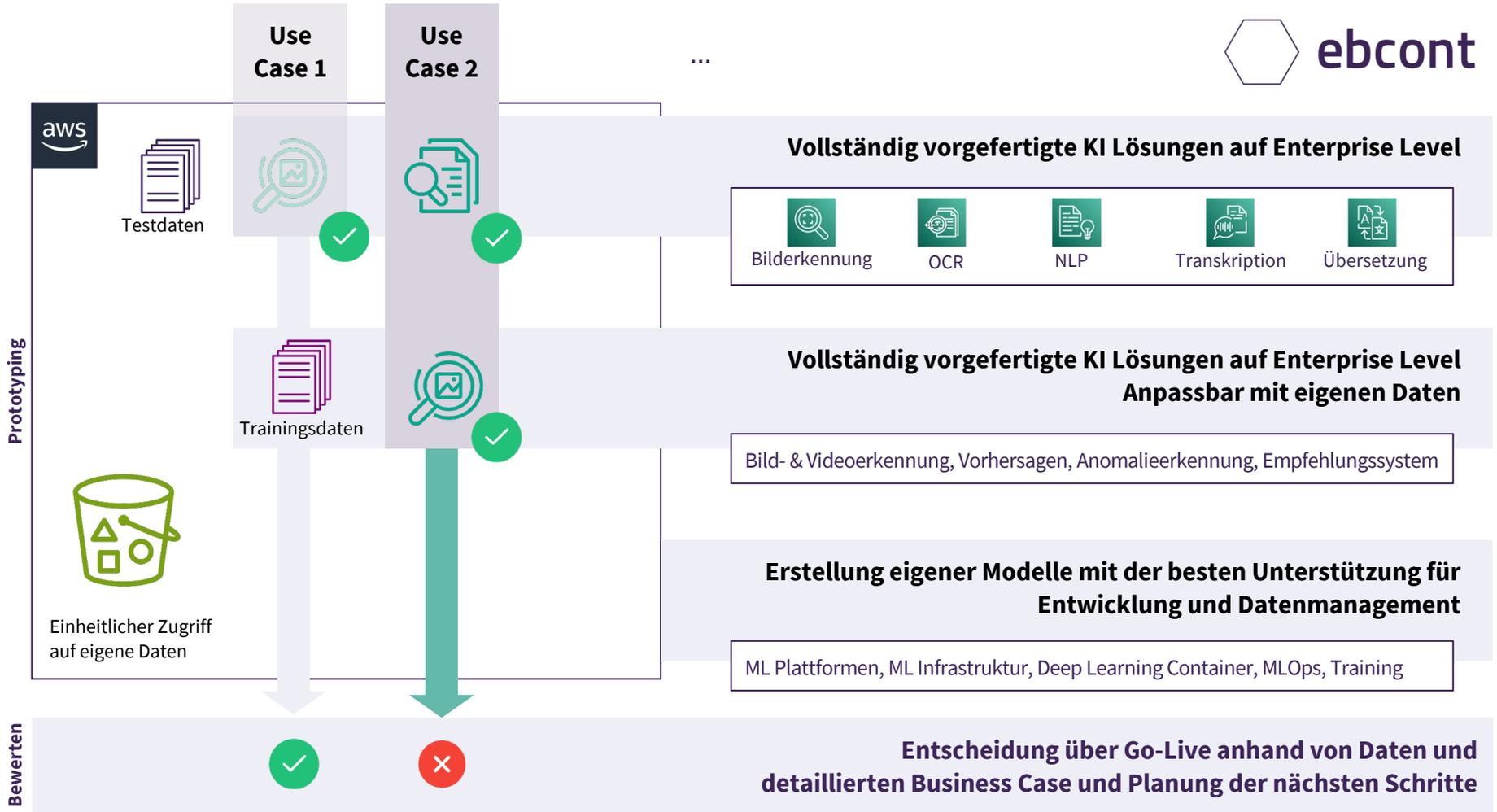
Vollständig vorgefertigte KI Lösungen auf Enterprise Level
Anpassbar mit eigenen Daten

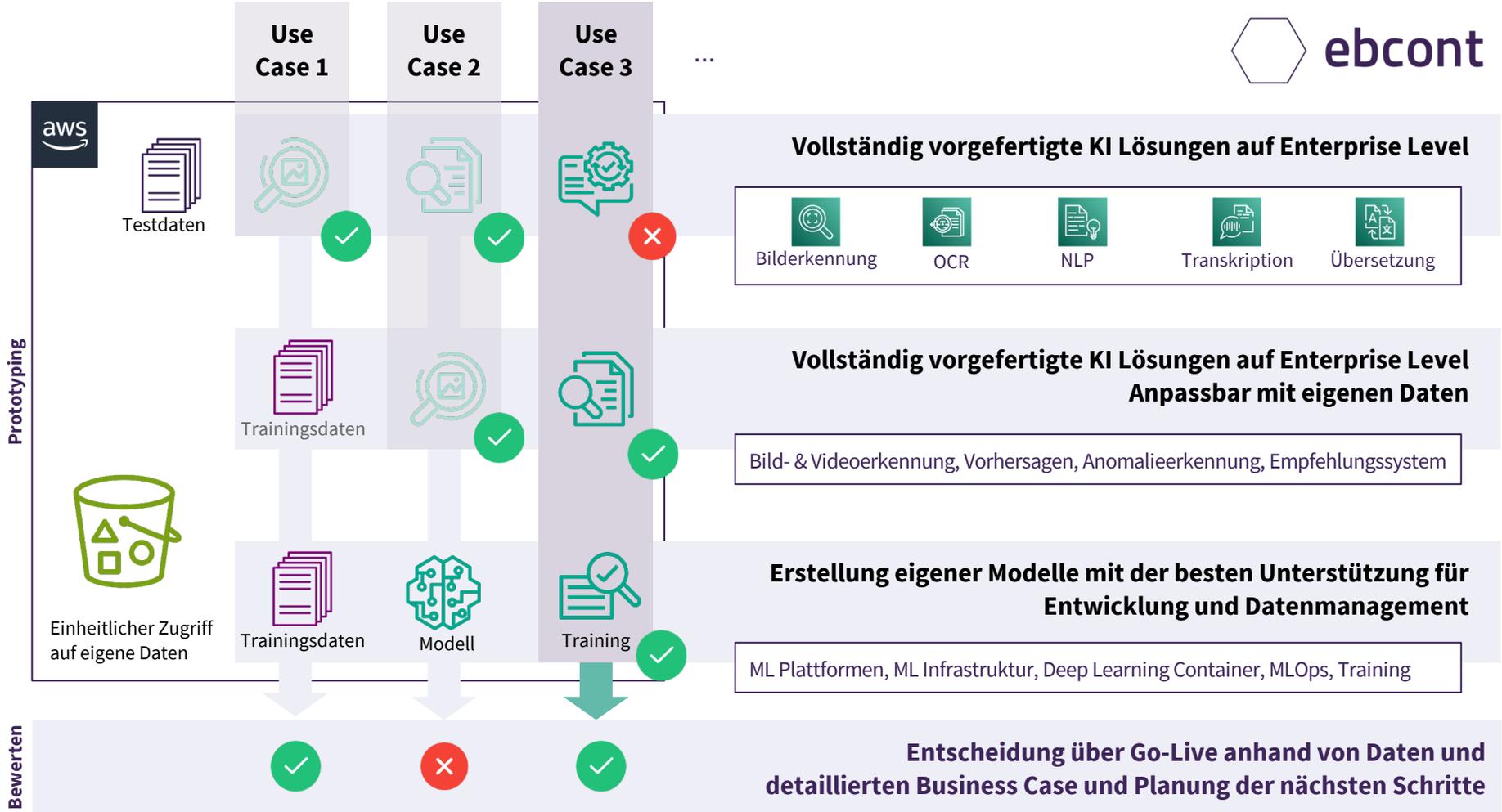
Bild- & Videoerkennung, Vorhersagen, Anomalieerkennung, Empfehlungssystem

Erstellung eigener Modelle mit der besten Unterstützung für
Entwicklung und Datenmanagement

ML Plattformen, ML Infrastruktur, Deep Learning Container, MLOps, Training

Entscheidung über Go-Live anhand von Daten und
detaillierten Business Case und Planung der nächsten Schritte





KI-Service Agent



KI-Einführung mit der AWS Cloud beschleunigen



Von Daten zu Entscheidungen

1

Identifizieren von potentiellen Use Cases und Problemen

2

Daten für Testing und erweitertes Training vorbereiten

3

(Optional) Anpassen eines Services an eigene Daten

4

Entwicklung Business Case und Produktionsvorbereitung



Let's stay in touch



Contact us

Ihre lokale Ansprechperson



**Principal Consultant |
Head of AWS @EBCONT**



Fragen zu AWS?

Schreib mir auf LinkedIn
oder via Mail:
linda.mohamed@ebcont.com



Gerhard Hanzmann
**LEITUNG EBCONT WEST /
PROKURIST**
gerhard.hanzmann@ebcont.com

Zweigstelle Hard

Seestraße 7
6971 Hard, Österreich

✉ office-hard@ebcont.com

☎ [+43 664 606 51 820](tel:+4366460651820)

