



Webinar IHK Spezial

Wissen sichern, Fachkräfte entlasten –
Wie KI-gestützte Videodokumentation den
Fachkräftemangel in der Produktion abfedert



Industrie- und Handelskammern
in Bayern



<https://www.bihk.de/themen/digitalisierung/webinarreihe-ki>

Kooperation



Bayerisches Staatsministerium
für Digitales



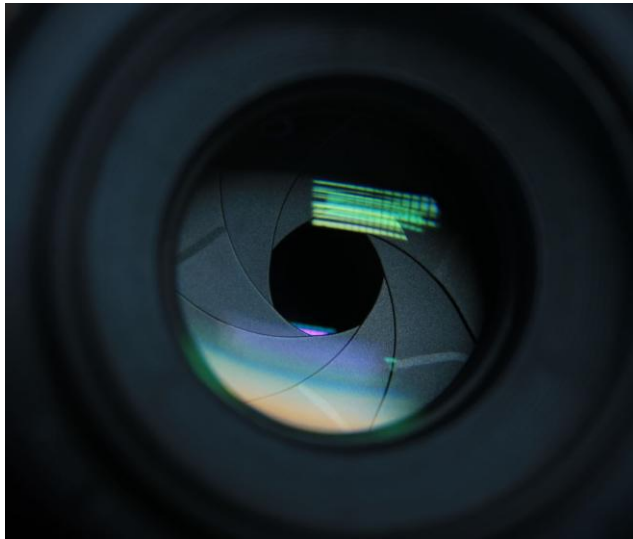
- Digitalimpulse im Rahmen des bayerischen Pakts für berufliche Weiterbildung
- <https://www.kommweiter.bayern.de/mit-unterstuetzung/pakt-fuer-berufliche-weiterbildung/>
- <https://www.bihk.de/themen/digitalisierung/webinarreihe-ki>

Aktuelle Zahlen



- **817** offene Lehrstellen im September 2024 in Bayerisch-Schwaben
- Aktuell **140.000** fehlende Arbeitskräfte in ganz Bayern (Stand: 25.03.2026)
- Bis 2029 fehlen laut Prognosen **220.000** Arbeitskräfte, davon **130.000** Fachkräfte

Einblicke aus der Praxis



- Wissensmanagement
- Fachkräftemangel
- Praxisbeispiel AL-KO



Maximilian Zeyda
Gründer von Clypp | Zesavi GmbH

Markus Rees
Alois Kober GmbH



WISSEN SICHERN, FACHKRÄFTE ENTLASTEN

IHK Spezial Webinar:
Wie KI-gestützte
Videodokumentation den
Fachkräftemangel in der
Produktion abfedert

AL-KO Vehicle Technology Group & Clypp
In Kooperation mit IHK Schwaben



Referent: Markus Rees



- | **AL-KO Vehicle Technology Group**
 - | Leiter Produktion

- | **Verantwortungsbereich**
 - | Produktion am Standort Kötz
 - | Einführung digitaler Prozesse & kontinuierliche Verbesserung im Produktionsbereich

- | **Fokus im Webinar**
 - | Praxisbericht: KI-gestützte Video-Anweisungen im Produktionsumfeld
 - | Herausforderungen & Lösungsansätze aus der Praxis

AL-KO Vehicle Technology Group



Unternehmensprofil

| **Globaler Technologiekonzern für Fahrzeugtechnik**

| Chassis, Fahrwerke & Komponenten für Freizeit-, Nutz- und Agrarfahrzeuge

| **Gegründet 1931 in Kötz bei Augsburg**

| Vom Schlossereibetrieb zum internationalen Qualitätsführer

| **Teil von DexKo Global**

| Ca. 3.500 Mitarbeitende an über 40 Standorten weltweit, 17 internationale Marken

Referent: Maximilian Zeyda



- | **Clypp (Zesavi GmbH)**
 - | Gründer & Geschäftsführer

- | **Verantwortungsbereich**
 - | Vertrieb & Marketing
 - | Einführung KI-gestützter Dokumentation & Schulung in Industrieunternehmen

- | **Fokus im Webinar**
 - | Praxisbericht: KI-gestützte Video-Anweisungen im Produktionsumfeld
 - | Chancen & Mehrwerte von Video und KI im Wissensmanagement

Clypp (Zesavi GmbH)

Unternehmensprofil

| **Software-Plattform für Video-basierten Wissenstransfer**

- | Mitarbeitende erstellen kurze Video-Tutorials für Prozesse & Arbeitsanweisungen

| **KI-gestützte Bearbeitung & Analyse**

- | Automatische Untertitel, Arbeitsanweisungen und Übersetzung in diverse Sprachen

| **Gegründet 2020 in Sulzberg, Allgäu**

- | Gründer sind Edwin Sauer & Maximilian Zeyda. Start zu Beginn der Corona-Pandemie als Beratungs-Unternehmen, Entwicklung zum Technologie-Scale-Up

| **Namenhafte Kunden**

- | AL-KO Vehicle Technology, Rational AG, Kässbohrer Geländefahrzeuge AG, Rosenberger Hochfrequenztechnik, Syntegon Technologies, KNIPEX, u.v.m.

Agenda

- | **01** Herausforderungen im Produktionsumfeld
 - | Fachkräftemangel, Sprachbarrieren, Wachstum & Dokumentation

- | **02** KI-gestützte Video-Dokumentation
 - | Was ist das, wie funktioniert es & Praxisbeispiel

- | **03** Chancen, Mehrwert & Herausforderungen
 - | Erfahrung aus der Praxis bei AL-KO

- | **04** Erfolgsfaktoren für Wissensmanagement
 - | Wissen sichern & Fachkräfte nachhaltig entlasten

- | **05** Q&A / Diskussion

Herausforderungen im Produktionsumfeld



Auftragsbearbeitung in nur 10 Tagen

Herausforderung 1: Know-How trifft auf Zeitdruck

- | Auftragsbearbeitung in nur 10 Tagen – jeder Handgriff muss sofort sitzen
- | Schnelle Reaktion auf volatile Märkte → Einsatz von Leiharbeitern und flexibler Personaleinsatz
- | Mitarbeitende müssen kurzfristig produktiv einsetzbar sein
- | Erfahrungswissen geht verloren → Wissenssicherung als kritischer Faktor

Sprachbarrieren am Standort

Herausforderung 2: Internationale Belegschaft

- | Viele nicht-deutschsprachige Mitarbeitende an den Standorten
- | Klassische Anweisungen mit Bildern und Text stoßen an Grenzen der Verständlichkeit
- | Folge: Missverständnisse & längere Einarbeitungszeiten
- | Übersetzungskosten für klassische Dokumentation sind hoch und nicht zielführend

Wachstum & Integration neuer Standorte

Herausforderung 3: Zukäufe und standortübergreifende Prozesse

- | Regelmäßige Zukäufe neuer Werke und Firmen
- | Schnelle Integration in bestehende Produktionsprozesse notwendig
- | Wissen soll schnell und sprachübergreifend zur Verfügung stehen

Der Lösungsansatz: KI-gestützte Video- Dokumentation



Was ist KI-Video-Dokumentation?

I Prozesse per Video aufnehmen

- I Mitarbeitende filmen Arbeitsschritte direkt am Arbeitsplatz mit Smartphone, Tablet, Body-Cam oder AR-Brille

I KI verarbeitet automatisch

- I Transkription, Untertitel, Screenshots und Übersetzung in Landessprachen – automatisiert

I Mehrere Formate aus einer Aufnahme

- I Video, Text-Anleitung und Bild-Dokumentation – alles aus einer einzigen Aufnahme exportierbar

I Digital bereitstellen

- I Cloud-basierter Zugang für alle Standorte – kein Papier, kein Drucker

Chancen der KI-Video-Dokumentation

Warum sich der Einsatz lohnt

| Ein Bild sagt mehr als 1.000 Worte – Ein Video sagt mehr als 1.000 Bilder

- | Video-Anleitungen sind intuitiv verständlich – komplexe Handgriffe werden sofort klar

| Drei Formate aus einer Aufnahme

- | Video, Text-Anleitung und Bild-Dokumentation – aus einer einzigen Aufnahme exportierbar

| Keine Sprachbarriere

- | Visuelle Inhalte funktionieren sprachunabhängig – KI-Übersetzung ergänzt bei Bedarf

| Verbesserte Time to Productivity

- | Neue Mitarbeitende verstehen Anweisungen sofort – unabhängig von Deutschkenntnissen

Wie AL-KO Clypp heute einsetzt

Praxisbeispiele aus dem Produktionsalltag

I Selten gebrauchtes, aber wichtiges Detailwissen dokumentieren

- | z. B. Schweißvorrichtungen: Grundträger mit verschiedenen Aufstellungen für Varianten
- | Komplexe Abläufe, die nur alle paar Monate anfallen – aber fehlerfrei sitzen müssen

I Einsatz in der Instandhaltung

- | Vorgänge, die nur alle 2–3 Monate auftreten – Wissen geht ohne Doku verloren
- | Video-Anleitungen werden direkt am Tablet vor Ort abgerufen

I Spezifisches Wissen sichern – Demographischer Wandel

- | Unregelmäßig wiederkehrende Vorgänge gezielt dokumentieren
- | Erfahrungswissen erhalten, bevor Mitarbeitende das Unternehmen verlassen

ALKO
Unternehmensgruppe

Inventarnummer
44021
Kostenstelle
11042

Aus-Ein

70.3
V A

677 1332
V A

632
V A

1128

10.1.2.2

A

P A2000

AL-KO Unternehmensgruppe
Inventarnummer 44021
Kostenstelle 11012

Aus-Ein

70.9
68.3
63.8

133.0

A2000

↓ ↑

10.12.2

Mehrwert der KI-Video-Dokumentation

Erfahrung aus der Praxis

| Wissen der Babyboomer-Generation sichern

- | Erfahrungswissen, das bisher nicht oder nur als Text dokumentiert war, wird per Video digitalisiert

| Schnell abrufbar und im Prozess nutzbar

- | Video-Anleitungen laufen am Tablet mit – Mitarbeitende können gleichzeitig arbeiten

| Stillstände durch fehlende Einstellkenntnisse vermeiden

- | Maschinen laufen nicht produktiv, wenn Steuerungsgriffe fehlen, die nicht regelmäßig gemacht werden

| Unabhängigkeit von Experten im Mehrschichtbetrieb

- | Video-Dokumentation ermöglicht eigenständiges Arbeiten – auch wenn der Experte nicht vor Ort ist

Herausforderungen der KI-Video-Dokumentation

Erfahrung aus der Praxis

I **Zeitinvest in der Produktion**

- I Videos erstellen kostet trotzdem Zeit – ein klarer Verantwortlicher im Team ist notwendig

I **Nicht jeder Arbeitsplatz ist geeignet**

- I Schweißen, Gefahrenbereiche oder enge Räume – nicht überall lässt sich problemlos filmen

I **Umgewöhnung für altgediente Mitarbeitende**

- I Langjährige Kollegen sind an bewährte Arbeitsweisen gewöhnt – Gewohnheitsänderung braucht Zeit

I **Change Management erforderlich**

- I Neue digitale Werkzeuge müssen aktiv eingeführt und begleitet werden – kein Selbstläufer

Erfolgsfaktoren & Ausblick



| Neue KI-Tools kontinuierlich erproben

- | Von KI-Übersetzung bis Simultan-Übersetzer am Arbeitsplatz – Technologie evolviert schnell

| Digitalen Zugang in der Produktion schaffen

- | Endgeräte am Arbeitsplatz bereitstellen – ohne digitalen Zugang kein digitales Wissen

| Verantwortlichkeiten klar definieren

- | Wissensmanagement braucht einen Treiber im Team – ohne klare Rolle kein nachhaltiger Prozess

| Schnell starten, iterativ verbessern

- | Nicht perfekt planen, sondern mit einem Bereich anfangen und Erfahrungen sammeln

Vielen Dank!
Fragen & Diskussion

Kontakt:

Markus Rees, AL-KO Vehicle Technology Group

Maximilian Zeyda, Zesavi GmbH (Clypp), m.zeyda@getclypp.com



Business Continuity Management | 1.-2. Juli 2026



Jetzt anmelden!





Erfüllt Ihr Unternehmen die Anforderungen des AI Acts?

 **IHK** Schwaben

MACHEN SIE MIT!

KI-Kompetenz-Check

Bereit für die Zukunft mit KI?

AntoniKrupa/Art - stock.adobe.com

kostenfrei
anmelden:



kostenloses
Handbuch:





Unsere nächsten Webinare im Themenfeld Digitalisierung und KI

Mehr Nutzen, weniger Risiko: Wie Retrieval-Augmented Generation (RAG) KI im Mittelstand verlässlich macht

Montag, 27.04.2026 | 10:00 - 11:00 Uhr

- Grundlagen von RAG
- Anwendungsfelder
- Faktenbasierte KI-Ergebnisse

Nikolas Heinloth

Experte für Effizienzsteigerung durch intelligente
Softwarelösungen | Ehrenmüller GmbH



GEO verstehen: Wie KI Ihr Unternehmen empfiehlt

Donnerstag, 07.05.2026 | 15:00 – 16:00 Uhr

- Steigerung der (regionalen) Sichtbarkeit in KI-gestützten Suchsystemen
- Neue Regeln für die Content-Architektur
- SEO vs. GEO

Benjamin Knecht

Geschäftsführer | MXP GmbH



Kommen Sie bei Fragen gerne auf mich zu!

Luzia Ghoggal



Digitale Innovation und Künstliche
Intelligenz


 luzia.ghoggal@schwaben.ihk.de

 0821/3162-230





**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!**

Weitere Informationen unter
 [ihk.de/schwaben/ihkspezial](https://www.ihk.de/schwaben/ihkspezial)