

Künstliche Intelligenz im Handwerk



BAU.live vom 4. Dezember 2025





Herausforderungen im Handwerk 2030

1 **Fachkräftemangel**

Qualifiziertes Personal finden, binden und bilden.
Strategie zum „preferred Employer“

2 **Zeit-Management**

Effektive Planung von Aufträgen und Ressourcen,
Produktivität ist Margenmanagement

3 **Kundengewinnung**

Digitale Präsenz, operative Exzellenz, Service-Qualitäts-Level

4 **Kostendruck**

Steigende Material und Betriebskosten.

5 **Bürokratie**

Dokumentation, Nachweise, rechtliche Anforderungen

Neue Kultur-Technik

LESEN

Zugang zu Wissen
Meinungsbildung
Kritisches Denken
Lernfähigkeit

SCHREIBEN

Kulturelle Überlieferung
Identitätsgebend, Präzision von Gedanken
Soziale Mobilität / Aufstieg
Partizipation und Teilhabe

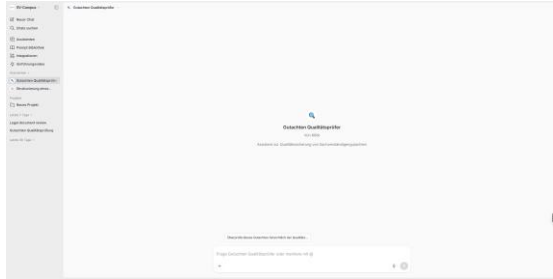
KI-KOMPETENZ

Erweiterung von Problemlösungstechniken
Assistierte Entscheidungsfindung und Prognose
Analyse und Mustererkennung
Automatisierte Content-Erstellung (Bildung)

RECHNEN

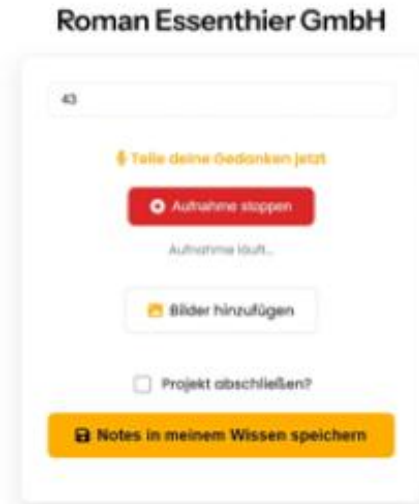
Logik & Analytik
Wirtschaftsprinzipien
Technologieentwicklung
Wissenschaft





Bewertung eines Gutachtens

KIRA - SecureSuite



Übergabeprotokoll

KIRA SecureSuite



Chat GPT

Bildanalyse, vektorisiert



NotebookLM (Google)

Informationsaufbereitung, Lernen,
Video, Audio



Pendlerkonzept Wohnplan

Genspark



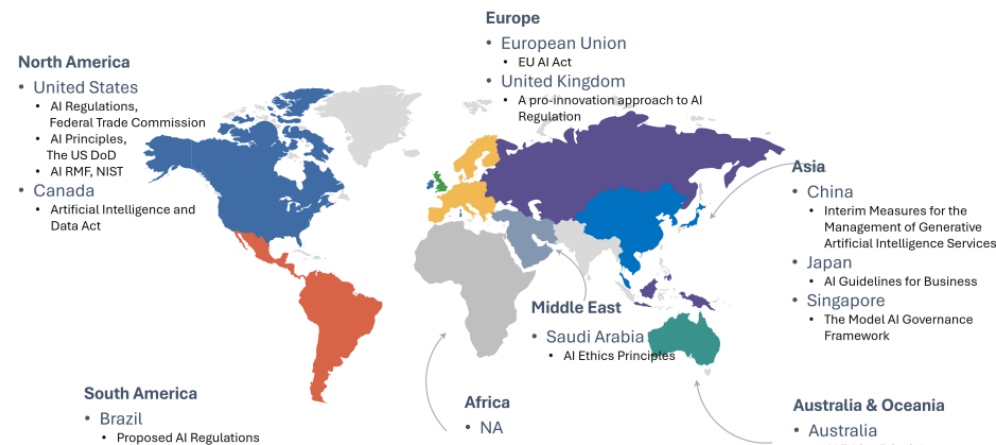
Sicherheitseinweisung

HeyGen, Synthesia

KI-Kompetenz ist **Schutzrecht** für alle Beschäftigte

Bedürfnisse Mittelstand / Handwerk

- skalierbar schulen ohne Organisationsaufwand
- jeder lernt im eigenen Tempo
- lebenslang Lernen (Zugriff)
- anerkanntes Zertifikat



BAUAKademie



Quelle: neuroflash, Hamburg

EU AI-Act Artikel 4: KI-Kompetenz

Die Anbieter und Betreiber von KI-Systemen ergreifen Maßnahmen, um nach bestem Kräfte sicherzustellen, dass ihr Personal und andere Personen, die in ihrem Auftrag mit dem Betrieb und der Nutzung von KI-Systemen befasst sind, über ausreichende KI-Kompetenz verfügen, wobei ihre technischen Kenntnisse, ihre Erfahrung, ihre Aus- und Weiterbildung und der Kontext, in dem die KI-Systeme eingesetzt werden sollen, sowie die Personen oder Personengruppen, bei denen die KI-Systeme eingesetzt werden sollen, berücksichtigt werden.

Prof. Dr. Dr. Martin Stieger, Rektor



Mit KIRA entsteht eine wertvolle Brücke zwischen Lehre und handwerklicher Praxis. Als Hochschule sehen wir darin ein Beispiel, wie Künstliche Intelligenz gezielt, transparent und vor allem anwendungsorientiert in die betriebliche Realität integriert werden kann

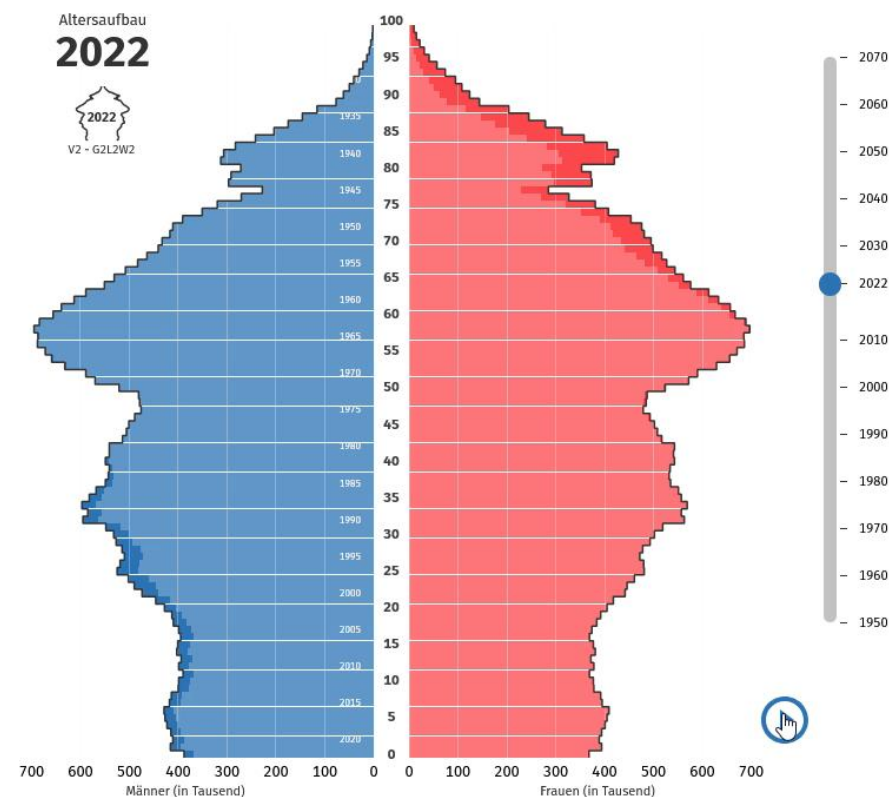


Mag. Dr. Erich Kremsmair, MBA, Lehrgangsleitung



KIRA unterstützt, wenn Künstliche Intelligenz die Arbeitsprozesse, die Planung und die Organisation in der Baubranche in den kommenden Jahren grundlegend verändern wird.“





Warum jetzt handeln?

Mit dem Renteneintritt der Babyboomer wächst der Arbeitskräftemangel – und KI wird zum Schlüssel, um Produktivität und Versorgung aufrechtzuerhalten.

Zukunft der Kompetenzen

Ein neuer Dreiklang entwickelt sich über alle Branchen und Berufsbilder hinweg. Generative „KI“ für Inspiration, Effizienz und Effektivität. Expertise und Fachwissen als fundamentale Geschäftsgrundlage und Prozessautomation für Produktivität.



Generative „KI“

KI-Kompetenz, stetiges Lernen aufgrund hoher Dynamik im Markt



Knowhow

Spezialisierung und Wissen isolieren und verfügbar machen.



Prozessautomation

Digitalisierung und Transformation führen zu neuen Abläufen und mehr Produktivität.

KIRA

KI Richtig Anwenden

Wir wissen, dass die Zukunft der Arbeit und des Zusammenlebens in der Gesellschaft durch die vollständige Integration von Künstlicher Intelligenz geprägt sein wird.

Unser Ziel ist, dass jeder unserer Lernenden den Wandel als Chance begreift.

Headquarter Web 3.0 GmbH - Portfolio - praxisnaher KI-Einsatz für KMUs

Produkte / Services

KI-Strategie Workshops

Datenmanagement, Ethik, ROI, Bedürfnis- & Prozessanalyse, KI-Zukunft

KI-Kompetenzkurse

lebenslang Zugriff, akkreditiert, ISO-zertifiziert, ohne Vorkenntnisse



EU AI-Act

KI-Betriebssystem

DSGVO-konform, Prozessautomation, KI-Agenten, Wissensdatenbank

Verständnis Qualifizierung Anwendung

Von der ersten Standortbestimmung über den gezielten Aufbau von Wissen bis hin zur konkreten technologischen Umsetzung begleiten wir Betriebe auf ihrem individuellen Weg in die KI-Zukunft.

Wir offerieren ein praxisnahes Portfolio mit hohem Fokus auf operative Umsetzung für mehr Effizienz, Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit in kleinen und mittelständischen Unternehmen.



Christian Speck, GF, Tischlermeister



“Hohe Praxisrelevanz und sehr einfaches Lernen haben mich bei KIRA überzeugt.”



Tischlerei Raum- / Objektdesign, D-Dortmund

Anfertigung raumkonzeptioneller Gestaltungsentwürfe und Ausführung

Silver Borer, Gesellschafter

Vorteile bei KIRA?

„Systematisch lernen. Jeder lernt für sich. Aktualisierung der Inhalte inbegriffen mit lebenslangem Zugriff. Perfekt.“



R. Killer AG Gebäudereinigung, CH-Baden

Bau-, Spezial- und Unterhaltsreinigung

Andreas Holtermann, Inhaber



„Mit KIRA – KI Richtig Anwenden bekommen wir endlich eine praktische Idee wie wir KI unseren Leuten verständlich nutzbar machen.“



Laser-, Stanz- und Biegeteile, D-Ennepetal

Von den Prototypen bis zur Serienfertigung: Sonderscharniere und -beschläge

Kunden im Handwerk

Thomas Kirschner, Firmeninhaber

„Der Kurs bei KIRA hat mir die Augen geöffnet, wie ein Unternehmen, auch im Handwerk, zukünftig geführt wird. KI macht uns alle besser und schneller.“



Gebäudeservice, D-Ergolding-Landshut

Glas- und PV-Reinigung, Winterdienst, Gartenpflege, Wartung technischer Anlagen

Ulrike Pappert, Designerin

„KI erlernen, wann ich möchte und so schnell ich möchte. Ganz ohne Vorkenntnisse. Das ist klasse.“



Selbständig, D - Dortmund

Stefan Pühringer, Premium-Berater



Mit KIRA lernen, dass künstliche Intelligenz besser bei der Analyse komplexer Verschmutzungen hilft, als der zweifelnde Fachmann vorort.



Naturstein Reinigung, D-Untergriesbach

Reinigung von mineralischen Oberflächen

Unsere Kunden (Auszug)

Vertrauen von führenden Unternehmen im Bildungs- und Handwerksbereich



KI-Kompetenzkurse
Personen- und Güterverkehr



KI-Ausbildung der Auszubildenden
Handel, Logistik



KI-Kompetenzkurse
Handel, Marktforschung, Konsumforschung



KI-Betriebssystem
Gemeinnützige Arbeitnehmerüberlassung



KIRA EU AI-Act, KI-Betriebssystem
Gutachtermarkt



KI-Kompetenzkurse, KI-Betriebssystem
Landwirtschaft

Jens Windel - 30 Jahre Geschäftsführung, Prozessmanagement, KI-Beratung, Pragmatiker

jens@headquarterweb3.at



Künstliche Intelligenz im Handwerk



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

