

WKO WEBINARREIHE:

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DER GAMECHANGER, DER JEDES BUSINESS VERÄNDERT!

ALLES UNTERNEHMEN.



19. FEBRUAR 2020, 14:00 – 15:00 UHR



KI DER GAME CHANGER:

PRAXISNUTZEN – DER WAHRE SINN VON ANGEWANDTER KI

Christian Reich, [TECHNOLOGIENGEL Consulting](#)

Benedikt Pointner, [Kunst-Steinmetz Pointner GesmbH](#)

Hans Baldinger – [Innovationsservice/WKOÖ](#)



ALLES UNTERNEHMEN.



wko.at/ki

DIE EXPERTEN



© TECHNOLOGIEENGEL CONSULTING

CHRISTIAN REICH

... ist ausgebildeter **Softwareentwickler** und begleitet mit seinem Unternehmen **TECHNOLOGIEENGEL Consulting** seit mehreren Jahren vor allem klein- und mittelständische Betriebe beim Einsatz neuer Technologien um ihre Produktivität und Umsatz zu steigern.



© KUNST-STEINMETZ POINTNER

BENEDIKT POINTNER

... ist Staatl. Geprüfter Steintechniker, Steinmetzmeister und **Digitaler Pionier seiner Branche**. Mit seiner Firma **Kunst-Steinmetz Pointner GesmbH** ist er spezialisiert auf individuell gestaltete Grabdenkmäler mit Focus die digitale und reale Welt zu verbinden.

ALLES UNTERNEHMEN.



wko.at/ki

FRAGEN?

GEBEN SIE IHRE FRAGEN IM FRAGEN-CHAT EIN:

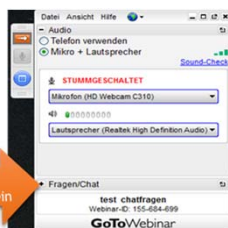
1.

Bedienpanel einblenden
(Fragen und Audio-Fenster)



2.

1) Klicken Sie auf das +
2) Geben Sie bitte Ihre Frage ein



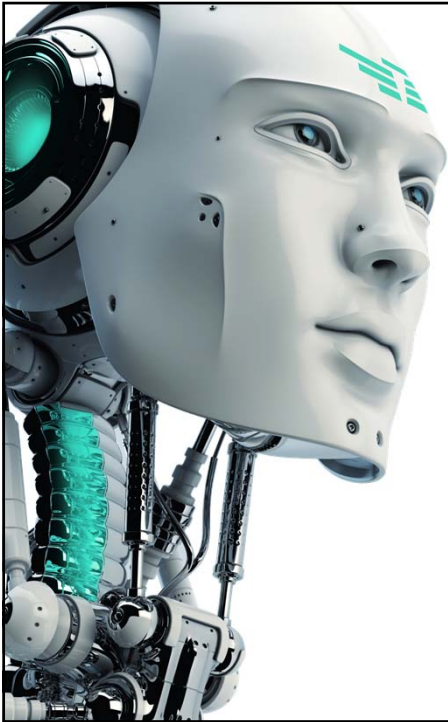
3.

Geben Sie HIER
ihre Fragen ein



ALLES UNTERNEHMEN.





Der wahre Sinn KÜNSTLICHER INTELLIGENZ



Was wird unter KI verstanden?

„Künstliche Intelligenz (KI) ist ein Teilgebiet der Informatik, welches sich mit der Automatisierung intelligenten Verhaltens und dem maschinellen Lernen befasst.“

„Der Begriff ist insofern nicht eindeutig abgrenzbar, da es bereits an einer genauen Definition von „Intelligenz“ mangelt.“



Was wird unter KI verstanden?

= maschinelles Lernen

Ausgangslage  Ergebnis

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



Was wird unter KI verstanden?

= maschinelles Lernen

Ausgangslage  Ergebnis

-> trainierter
Algorithmus

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



Maschinelles Lernen

1. TRAINING



$\times 1.000.000 = \text{KATZE}$

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Photo by Max Baskakov on Unsplash



Maschinelles Lernen

2. AUSFÜHRUNG



KATZE? 



KATZE? 

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Photo by Richard Brutyo & Chew on Unsplash



Maschinelles Lernen

PROBLEM

Ausgangslage  Ergebnis

WIE?

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



Maschinelles Lernen

PROBLEM

✗ Ginge es effizienter?

✗ Fehleranfälligkeit?

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



Wichtigste Erkenntnis!

Sie brauchen nicht zu wissen wie
maschinelles Lernen funktioniert,
um davon profitieren zu können!

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



Virtuelle Grabbetrachtung

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

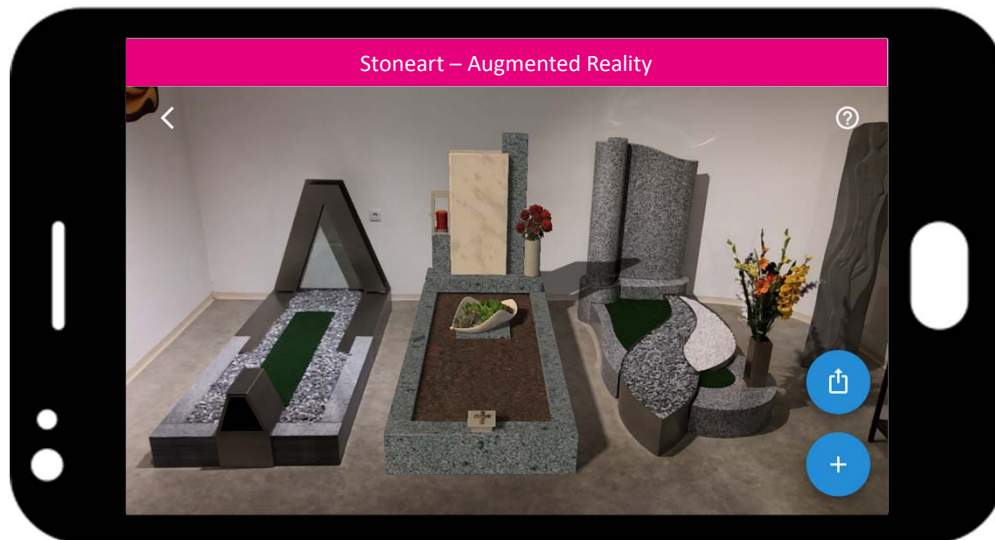


Anwendungsfelder VIRTUAL REALITY



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: Oculus by Facebook on Youtube



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



Anwendungsfelder AUGMENTED REALITY

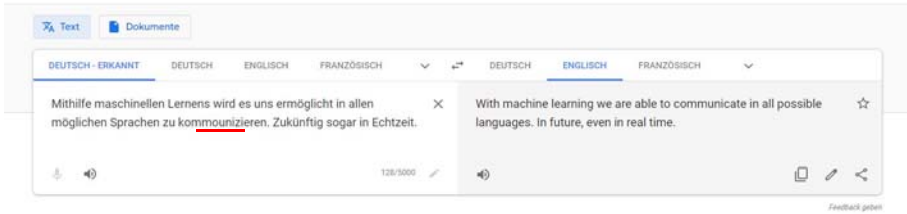


© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: Apfelwelt on Youtube



Anwendungsfelder ÜBERSETZUNGEN



Mithilfe maschinellen Lernens wird es uns ermöglicht in allen möglichen Sprachen zu kommunizieren. Zukünftig sogar in Echtzeit.

With machine learning we are able to communicate in all possible languages. In future, even in real time.

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH



Anwendungsfelder FOTOPTIMIERUNG



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Photo by Djamal Akhmad Fahmi on Unsplash



Anwendungsfelder INHALTSAUFBEREITUNG



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: Lucas on YouTube



Anwendungsfelder INHALTSAUFBEREITUNG

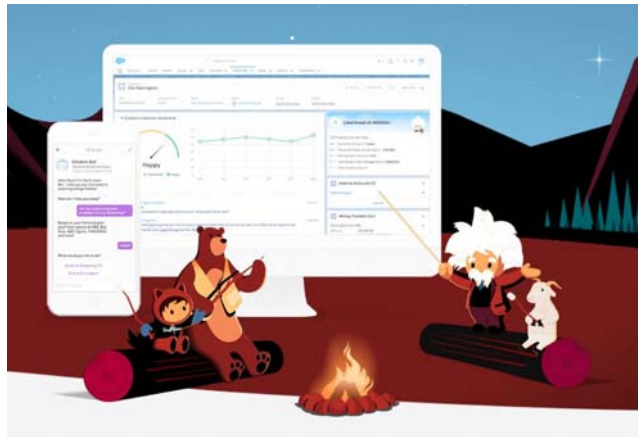


© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: Deoldify videos on YouTube



Anwendungsfelder VERTRIEBSUNTERSTÜTZUNG



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: Salesforce



Anwendungsfelder KUNDENSUPPORT



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: e-bot7



Anwendungsfelder KUNDENSUPPORT



© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: dlpng



Anwendungsfelder BUCHHALTUNG

Dashboard | Belege | Finanzen | Kontakte | Buchhaltung

✓ Unsere Texterkennung hat einige Felder erkannt und bereits für Sie ausgefüllt.

Beleg erfassen

Rechnung: 180048 | Kunden: 10002 | Datum: 18.04.2019 | Laufdatum: 18.04.2019

Unsere Lieferungen/Lieferungen stehen vor Ihnen wie folgt und sind Angebot in Rechnung.

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Gesamt
1	Auswählender Service-Montage: Aufhebung Leuchteinheit an leuchtendes Regal 27 Anschlüsse Leuchteinheit verbundenen Leuchteinheit Speicheranforderung: Einbau eines Einbauleuchte in bestehende Leuchteinheit 1000000000	1		42,00	42,00
2	LCD Video-Daten-Projector Epson EB-1880 WU Epson ist ein Markenname, der unter der Aufsicht der Vollständigen Ausführung, eine vollständige und vollständige Ausführung von 4.800 Lumen und mit der 3.200 Technologie von Epson für Interne, natürliche Bilder	1		1.888,12	1.888,12
Zwischensumme (netto)				1.930,12	
Umsatzsteuer 19%				367,22	
Gesamtbetrag					2.297,34

Weitere Seite einfügen für mehrseitigen Beleg

Speichern | Speichern + neu | Beenden

Belegnummer: 180048 | Belegdatum: 18.04.2019

Zahlung: Noch nicht bezahlt | Fälligkeitsdatum: 02.05.2019

Beschreibung: Art der Ausgabe: Sonstige Ausgaben | Steuer 19% | Betrag aufteilen +

Steuer 7%: 0,00 € | Steuer 19%: 367,22 € | Gesamtbetrag: 2.297,34 €

© TECHNOLOGIEENGEL Consulting GmbH

Quelle: lexoffice

wko.at/ki

FRAGEN?



GEBEN SIE IHRE FRAGEN IM FRAGEN-CHAT EIN:

1. Bedienpanel einblenden (Fragen und Audio-Fenster)

2. 1) Klicken Sie auf das +
2) Geben Sie bitte Ihre Frage ein

3. Geben Sie HIER Ihre Fragen ein

ALLES UNTERNEHMEN.



wko.at/ki

WEBINARREIHE



„ANGEWANDTE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ“ IM FOKUS DER WKO WEBINAR-REIHE 2020

... Jeden 3. Mittwoch im Monat!

IHRER NÄCHSTER WEBINARTERMIN:

- Advanced Sales Analytics: In die Zukunft blicken mit KI-Methoden - Mittwoch, 18. März 2020, 14:00 - 15:00 Uhr,
Ulrich Bodenhofer, Chief AI Officer, [QUOMATIC.AI GmbH](#)
Günter Renner, Leitung Kundenauftragsmanagement zentral, [Internorm International](#)



ALLES UNTERNEHMEN.



wko.at/ki

KONTAKT | INFO



FRAGEN? – WIR FREUEN UNS ÜBER IHRE KONTAKTAUFNAHME:

Hans Baldinger
T 05-90909-3542
E sc.innovation@wkoee.at
W wko.at/ki

WIR BEDANKEN UNS FÜR IHR INTERESSE!

ALLES UNTERNEHMEN.

