



KI-Sprach- und Bildererkennung

Die Verarbeitung von Bild- & Sprachdaten durch Künstliche Intelligenz unternehmerisch nutzen

_ Was ist das?

Aufbauend auf Künstlicher Intelligenz (KI) können moderne Systeme automatisch sowohl Bild- als auch Sprachdaten in Echtzeit verarbeiten. Bildererkennungssysteme sind in der Lage, Objekte in Bildern präzise zu lokalisieren, Inhalte zu klassifizieren oder Unstimmigkeiten zu erkennen. Spracherkennungssysteme können sowohl auf auditiven, als auch auf textuellen Daten arbeiten. Sie sind in der Lage, interaktiv mit NutzerInnen zu kommunizieren.

_ Was benötigt man?

- _ Problemdefinition und Machbarkeitsanalyse, um Kosten gegen Nutzen abzuwägen;
- _ Anwendungsspezifische Daten, welche die KI für die Auswertung benötigt
- _ Fachpersonal mit Knowhow im Anwendungsfeld, um das Projekt umzusetzen

_ Anwendungsbeispiele:

Bild/Video:

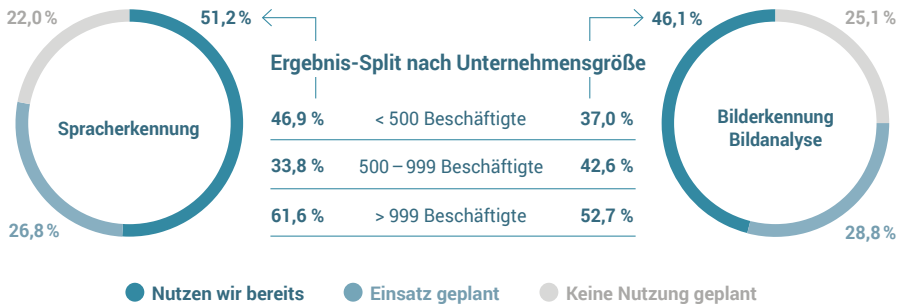
- _ Qualitätssicherung von Werkstücken in der Produktion
- _ Erkennen von Emotionen in Gesichtern

Wozu KI- Sprach- und Bildererkennung im Mittelstand?

- _ Automatisierung repetitiver Vorgänge
- _ Steigerung der Produkt- und Arbeitssicherheit
- _ Qualitätssicherung und -steigerung
- _ Verbesserung der Customer Experience



Wie nutzen Unternehmen die Technologie bisher?



Quelle: Studie Machine Learning 2020, IDG Research Services, Befragte Unternehmen: 295

- Erkennen von Fahrzeugen im autonomen oder unterstützten Fahren
- Automatisches Erkennen von Müdigkeit beim Fahren und in der Produktion
- Qualitätskontrolle in der Landwirtschaft
- Automatische Diagnostik auf medizinischen Bildern
- Auswertung von Überwachungskameras

Sprache:

- Chatbots auf Websites
- Empfehlungssysteme
- Einbindung in digitale persönliche Assistenten (z.B. Alexa, Google Nest, Siri, Cortana)
- Durchführung von Marktanalysen und Auswertung von Kundenfeedback

Mehr Infos zu KI finden Sie in weiteren Materialien, Videos und Blogbeiträgen auf www.gemeinsam-digital.de. Unsere KI-Trainer unterstützen Sie bei der Integration von KI-Lösungen in Ihr Unternehmen.

Impressum

Verleger: BMW-Bundesverband mittelständische Wirtschaft, Unternehmerverband Deutschlands e.V., Bundeszentrale, Potsdamer Straße 7 | Potsdamer Platz, 10785 Berlin | Telefon: +49 30 53 32 06-0 | Telefax: +49 30 53 32 06-50, E-Mail: info@bvmw.de
Vertretungsberechtigter Vorstand: Dr. J. Leonhardt, Dr. H.-M. Pott, K. Pampus, Dr. H. Baur, T. Fojkar, W. Grothe, A. Zimmermann,
Bundesgeschäftsführer: Markus Jerger | **Umsatzsteuer-Identifikationsnummer** gem. §27a, UStG DE 230883382 | **Vereinsregister:** Berlin Charlottenburg Nr. 19361 Nz | **Text und Redaktion:** Benjamin Bergner, Matthias Kirchner (HPI), Marie Landsberg (BVMW).