

Datenerkennung mit KI

Möchten Sie effizienter und Ressourcen schonender Arbeiten und zudem das Fehlerpotenzial minimieren? Wenn Sie die Frage mit **JA, JA** und **JA** beantworten können, dann ist die Datenerkennung mit KI genau das Richtige für Ihr KMU.

Was ist KI?

Die künstliche Intelligenz oder kurz KI wird einem System eine menschenähnliche intelligente Verhaltensweise beigebracht. Das System wird auf etwas trainiert und lernt bei jedem Training dazu. Mit diesem Training kann das System grosse Datenmengen mit einem Algorithmus bearbeiten und weiss zum Beispiel, was das Wort «Reklamation» bedeutet und leitet automatisch den Reklamationsbearbeitungsprozess ein.

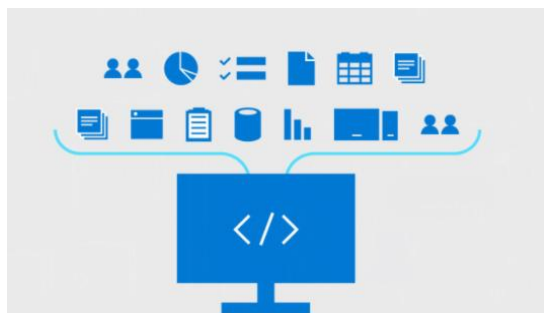


Menschenähnliche intelligente Verhaltensweise beibringen

Dies hat der Vorteil, dass nur noch die untrainierten und unklaren Aufgaben von Sachbearbeitern angeschaut und nachbearbeitet werden müssen.

Welche Einsatzmöglichkeiten gibt es für KI in den KMU's?

Die Einsatzmöglichkeiten sind grenzenlos. So können beispielsweise Kreditorenrechnungen eingescannt werden und die vorhandenen Informationen im Dokument erkennen. Diese Informationen werden in die richtigen Felder für den Kreditorenworkflow geschrieben.



Alle vorhandenen Daten können berücksichtigt werden und dies in Echtzeit

Ein weiteres Beispiel ist das Überprüfen eines Lieferscheines mit der Bestellung. Die KI unterstützt den Mitarbeiter und informiert diesen, falls Inkonsequenzen bestehen. Die KI kann auch mithelfen beim Bestellen von Produkten. Hier wird das Kaufverhalten, Ort, Zeit, usw. berücksichtigt und eine möglichst genau Prognose abzugeben.

Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Druckerbildkontrolle. Hier nimmt die KI, die schlecht gedruckten Labels (Etiketten) aus der Rolle vom Trägerband, dokumentiert diese und gibt den Auftrag dieses Label nochmals zu drucken. Bei Kennzeichnung von Medikamenten in klinischen Studien kommt diese Methode zum Einsatz, um eine absolute fehlerfreie Überprüfung des Druckbilds und des Texts zu gewährleisten.

Ausblick in die Zukunft

Zu den gewonnenen Erkenntnissen möchten wir weiteren Untersuchungen im Einsatzbereich «Maschine-zu-Maschine-Internet of Things» durchführen. Es wäre wichtig, die neuen Anwendungen von Internet of Things näher kennenzulernen. Wie z.B. Objekte mit Sensoren, Software und anderen Technologien integriert sind, um diese mit anderen Geräten und Systemen über das Internet zu vernetzen, sodass zwischen den Objekten Daten ausgetauscht werden können.