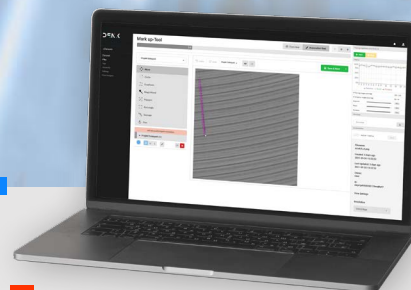


DENK VISION AI Hub

Just press Play | VISION AI mit ein paar Klicks.



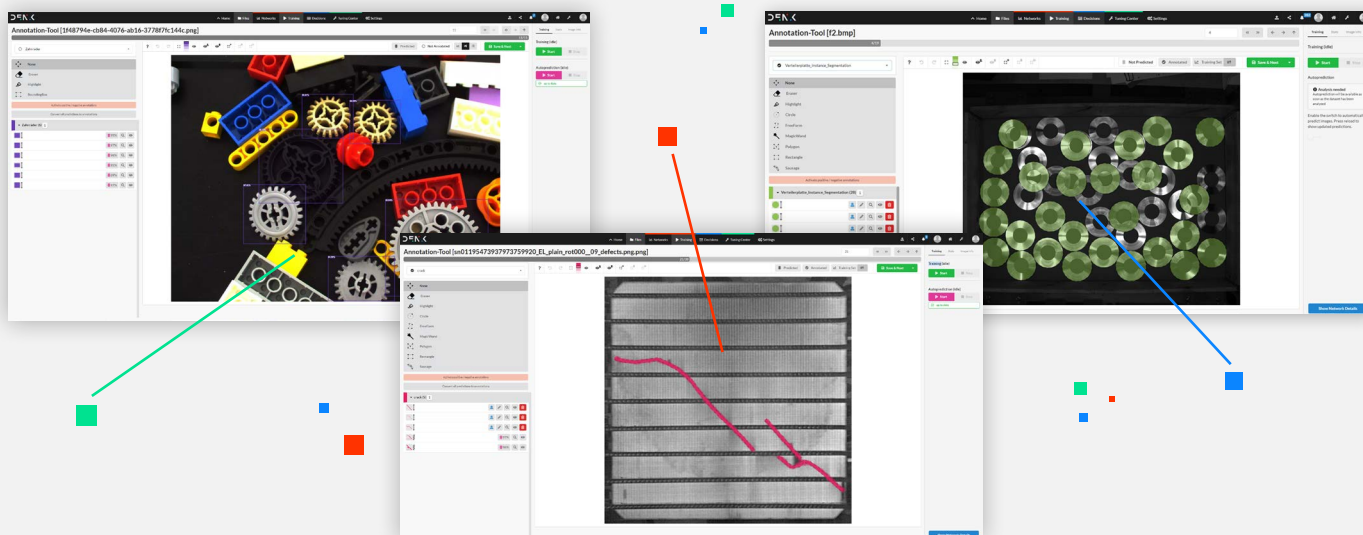
Vision DENKweit

Bildauswertung mittels künstlicher Intelligenz (KI) ist eine junge Technologie, deren Zugang zur KI-basierten Bildauswertung bisher jedoch nur für Experten möglich war. Zusätzlich bieten viele Lösungen weder die gewünschte Performance und Stabilität, noch die nötigen Tools für einen erfolgreichen Einsatz. Genau aus diesem Grund wurde der **DENK VISION AI Hub von DENKweit**, einem Fraunhofer Spin-off, entwickelt:

- Erstellen Sie ihre individuelle Bildanalyse **in ein paar Minuten und mit wenigen Klicks**
- Greifen Sie auf alle führenden **VISION AI-Technologien mit höchster Performance** zu - die Nutzung ist immer gleich durch eine No-Code-Solution
- DENKweit kümmert sich automatisiert im Hintergrund um die Stabilität, Performance und die richtige Wahl der Technologie
- 1) Use Case auswählen, 2) Daten hochladen und 3) **PLAY drücken**.
- Wir bieten zusätzliche Services für **die Pflege, Wartung und Optimierung Ihrer Bildauswertung**, um einen erfolgreichen Einsatz langfristig zu garantieren

Einfache und komplexe Use Cases umsetzen:

- Objekte erkennen, zählen, finden, bewerten und klassifizieren
- Oberflächen analysieren
- Bekannte Fehler finden
- Pic & Place
- Unbekannte Fehler finden - Anomalien
- Vollständigkeitsprüfung
- Text und QR-Code-Erkennung auf höchsten Niveau
- Dicht beieinanderliegende oder überlappende Objekte unterscheiden



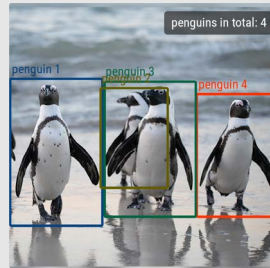
Unsere VISION AI-Technologien:

Bildklassifikation



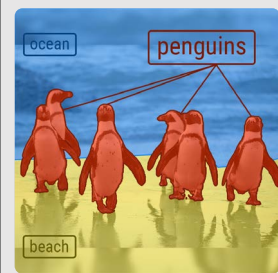
- Kategorisierung
- einfache Bilder bewerten
- Vorhandenseinkontrolle

Object Detection



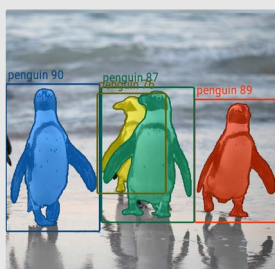
- Objekte finden, zählen, unterscheiden und Position bestimmen
- Vollständigkeitsprüfung

Segmentation



- Definierte Fehler finden
- Qualität beurteilen
- Lagebestimmung, etc.

Instance Segmentation



- Dicht beieinanderliegende und überlappende Objekte finden und unterscheiden
- Trennen ähnlicher Flächen

Anomalieerkennung



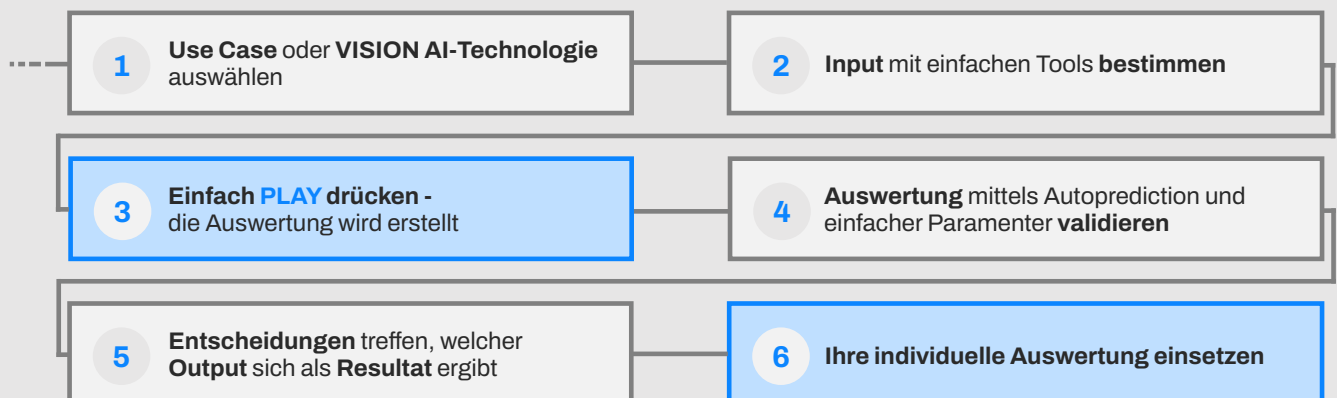
- Unbekannte Fehler finden (Oberflächenbewertung, etc.)
- Abweichungen von Gut-Produkten finden

DENKschrift (OCR)



- Einfach schwierige Texte lesen (Metalloberflächen/Schwarz auf Schwarz)

Ihr Weg zur Bildauswertung:



- Greifen Sie auf alle führenden VISION AI-Technologien mit höchster Performance zu - dabei ist die Nutzung immer gleich.
- Erstellen Sie Ihre performante, individuelle Bildanalyse mit nur wenigen Klicks und ohne zusätzliches Know-how (dank einer No-Code-Solution).

Bei Fragen oder Interesse kontaktieren Sie uns. Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung.

Arvid MORITZ
Head of Business Development
arvid.moritz@denkweit.de
+49 (0) 160 9720 6653

Für allgemeine Anfragen:
info@denkweit.de