

Maschinelles Sehen in der Logistik

AI machine vision platform Profundus-QA



Wer ist Detection-X?



- Spin-Off des Labors für angewandte KI der TH Köln
- 10 Mitarbeiter
- Schwerpunkt: AI machine vision => Alles was ein Mensch sehen kann können wir auch der KI beibringen

Vision

- Detection-X demokratisiert KI-Bildverarbeitung auf Unternehmensniveau, indem es alle Hindernisse für die Einführung beseitigt.
- Wir ermöglichen es Ingenieuren, KI-Bildverarbeitungsmodelle so selbstverständlich zu erstellen, wie sie in CAD entwerfen.



Was macht Detection-X (in der Logistik)

Visuelle Kontrollen in der Logistik



Auslesen aller Information und Abgleich Soll/Ist



Was macht das jetzt Besonders?

1. Alle Funktionen sind in Einer Kamerabrücke integrierbar



geringer Bauraum

⇒ Wir integrieren alles in eine Brücke

niedrigere Kosten durch Standardisierung

⇒ Wir arbeiten mit vereinheitlichter Hardware

Software und Hardware werden zusammen gedacht

⇒ Perfekte Abstimmung von Hard- und Software – keine Reibungsverluste oder „Schwarzer Peter“ Spiele

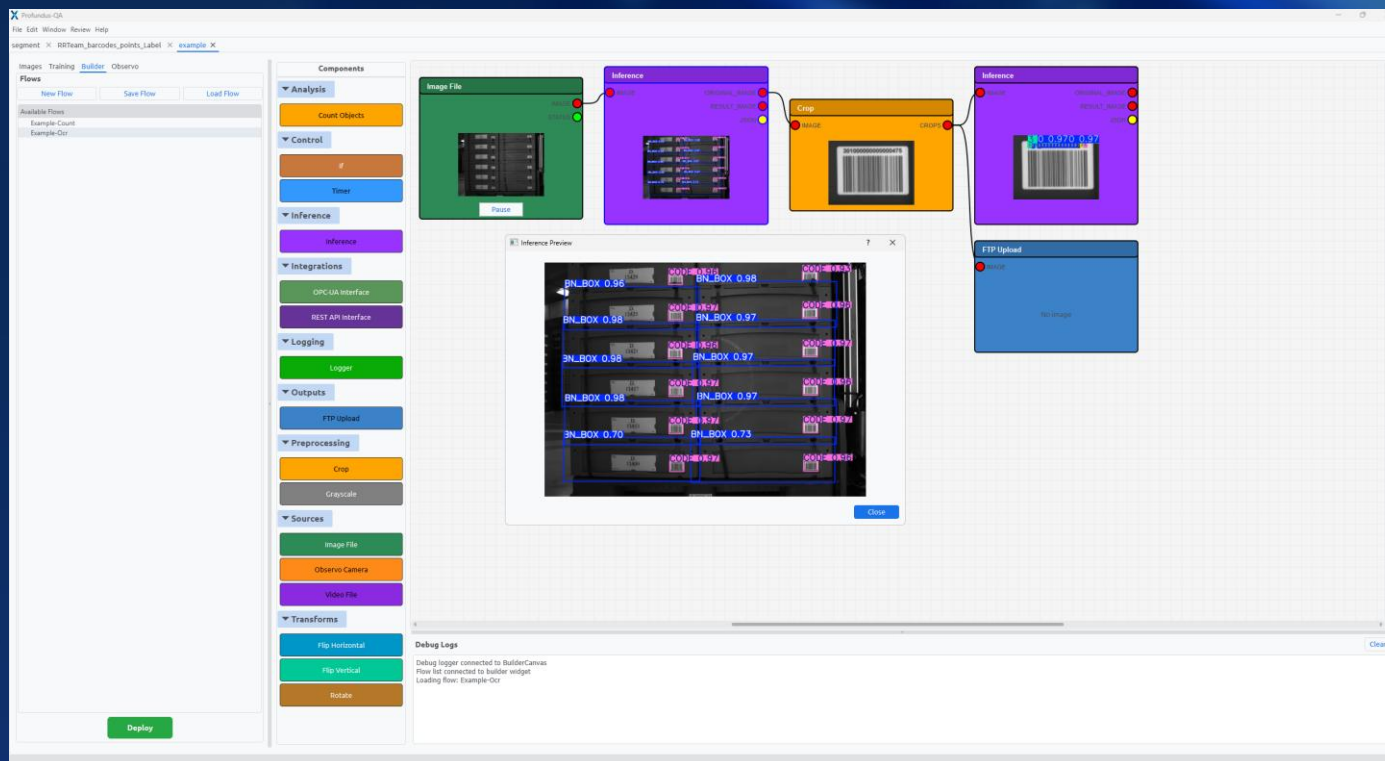


Detection-X Kamerabrücken



Was macht das jetzt Besonders?

2. Neue Möglichkeiten durch Profundus-QA AI Workflows



- Einfaches Ein- und Ausschalten von Funktionen
- Einfacher Austausch von Erkennungsmodellen
- Mit Profundus-QA Standard Workflows bis zu 10 mal schneller
- Modular erweiterbar

=> Werden sie **Herr Ihrer eigenen KI Modelle**

Profundus-QA unsere AI machine vision platform ermöglicht es komplexe Workflows abzubilden und zu standardisieren.



Key benefits

Alles aus einer Hand

- ⇒ Bieten abgestimmte Hard- und Software zur reibungslosen Umsetzung
- ⇒ Plug&Play einsetzbare Kamera

Perfekte Dokumentation

- ⇒ Nachvollziehbarkeit durch intuitiv zu verstehende Workflows und Modelle

100 % Bildarchiv als Audit-Trail

- ⇒ Chronologische Rückverfolgung bei Reklamationen
- ⇒ Compliance-Nachweis, Prozessoptimierung



Service / Integration

End-to-End Komplettlösungen

- ✓ Software
- ✓ Hardware
- ✓ Integration

Von der Kamera bis hin zur
Integration in Ihre IT

Flex Baukastenlösung

- ✓ Software
- ✗ Hardware
- ✓ Integration

Die Unterstützung, die Sie brauchen –
die Eigenleistung, die Sie möchten

License-only Nur Software

- ✓ Software
- ✗ Hardware
- ✗ Integration



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**

Ansprechpartner

Prof. Dr. Patrick Tichelmann
patrick.tichelmann@detection-x.de
+49 179 2199472



Detection-X | 2025