



20.10.2022

Wir haben die Lösung!  
It's so easy mit





## TOP

- Kurze Vorstellung der IDS und Historie
- Zusammenarbeit mit Startups
- Vorstellung visionpier
- Lösungen



# ÜBER UNS FAMILIENUNTERNEHMEN

Inhaber geführt, unabhängig und  
werteorientiert.

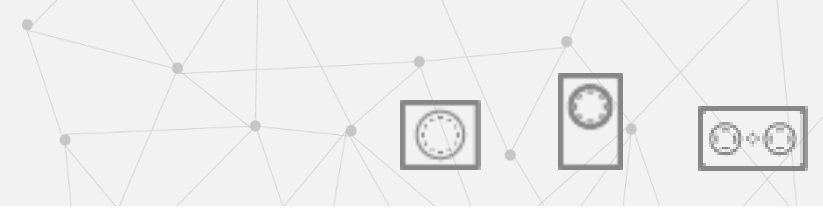
Geschäftsführung:

Gründer Jürgen Hartmann

Geschäftsführer Jan Hartmann

Geschäftsführer Alexander Lewinsky





# PRODUKTPORTFOLIO



**IDS NXT**  
Vision App-basierte Systeme  
mit künstlicher Intelligenz



**uEye**  
Industriekameras mit USB-  
oder GigE-Schnittstelle



**Ensenso  
Flexible**  
3D-Kamerasysteme





## IDS NXT ocean

# KOMPLETTLÖSUNG

aufnehmen > labeln > trainieren > blockly > KI  
ausführen

[Update Video](#)



It's so easy!



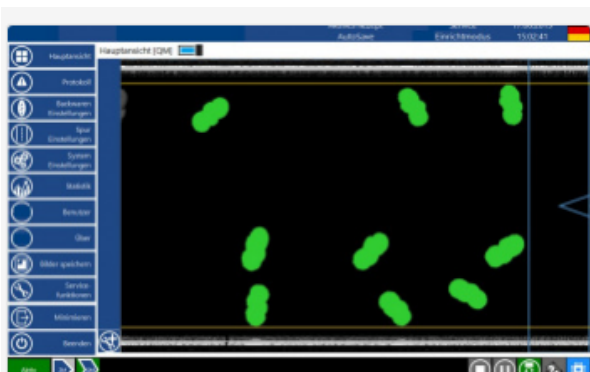


## Zielsetzung visionpier

- Anbieter und Kunden einfach und erfolgsorientiert zu vernetzen
- Möglichst viele passende Anfragen über den Marktplatz für Sie / Euch zu generieren!
- Zufriedene Endkunden
- Der Marktplatz für B2B Bildverarbeitungslösungen zu werden!
- Geschäftsmodell und Zukunftsbasis für die IDS



## Lebensmittelindustrie:



### Backwaren - Qualität am laufenden Band

Backwaren müssen hohen Qualitätsansprüchen entsprechen. Die benötigte Prüfung findet kurz nach Herstellung bereits statt.

[mehr >](#)



### Kamerasystem für MotoPick - Pick & Place vom Förderband

Das Auge für Yaskawa Roboter. Qualitätsprüfung und Positionserkennung von Produkten für blitzschnelles Picken vom laufenden Förderband mit MotoPick.

[mehr >](#)



### Safe-Ident Quality: Beurteilung der Schönheit von Lebensmitteln mit Deep Learning

Während der Produktion bereits überprüfen, ob ein Produkt dem kritischen Auge des Verbrauchers standhält!

[mehr >](#)



### Erweitern Sie Ihren Agriculture CV Algorithmus um seltene Krankheiten und Defekte

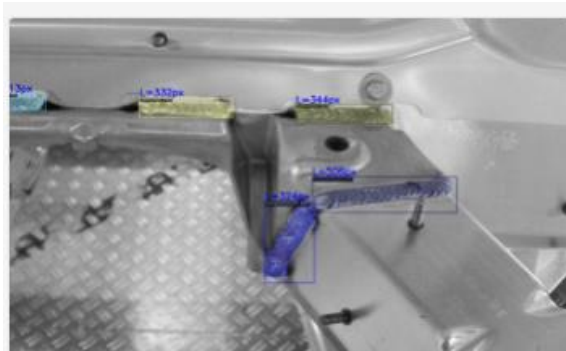
Mit uns können Sie Anwendungsfälle abdecken, für deren Lösung Ihnen bisher die Daten fehlten.

[mehr >](#)





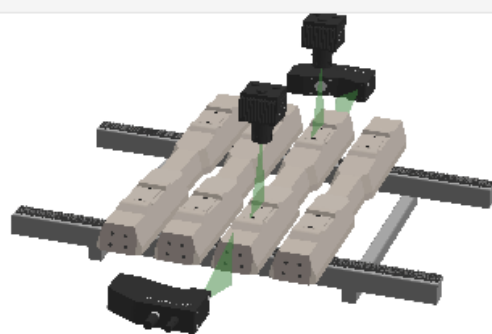
## Qualitätsmanagement:



### Visuelle Schweißnahtprüfung

Machine Vision Lösung zur vollautonomen visuellen Prüfung von Schweißnähten.

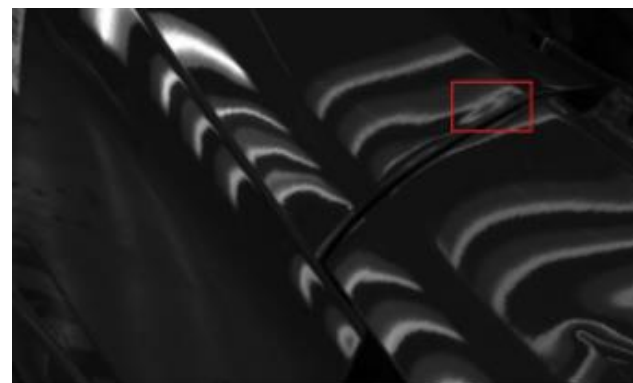
[mehr >](#)



### Visuelle Qualitätsprüfungssysteme für Betonbauteile

Wir planen, entwickelt und installiert visuelle Qualitätsprüfungssysteme für Betonbauteile und übergeben diese schlüsselfertig an unsere Kunden.

[mehr >](#)



### Inspektion lackierter Oberflächen

Vollautonome Prüfung lackierter Oberflächen und Teile.

[mehr >](#)



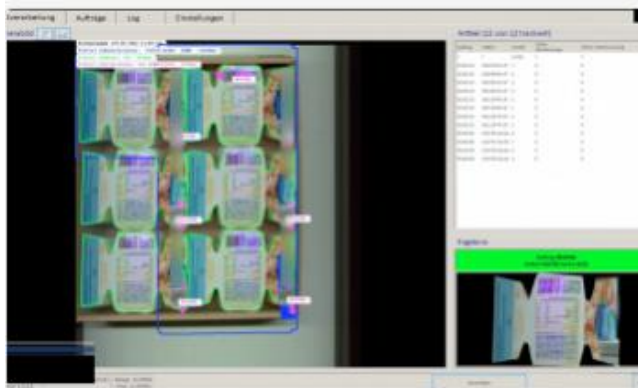
### Anwesenheits- und Vollständigkeitskontrolle

Visuelle Prüfung auf Anwesenheit, Abwesenheit und Vollständigkeit von Anbauteilen.

[mehr >](#)



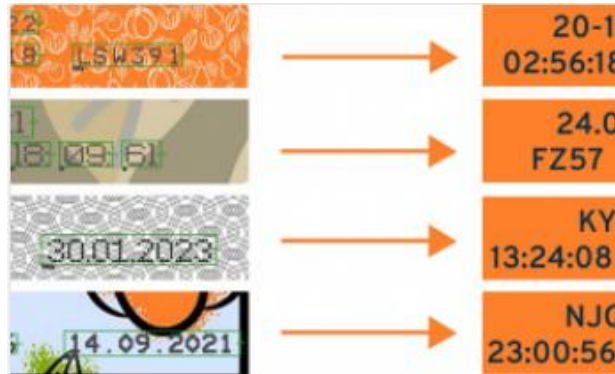
## Schrifterkennung – in vielen Bereichen einsetzbar



### Etikettenkontrolle - EASY TEACH

Einfaches Unterscheiden von ähnlichen Produkten mit hohem Detailgrad.

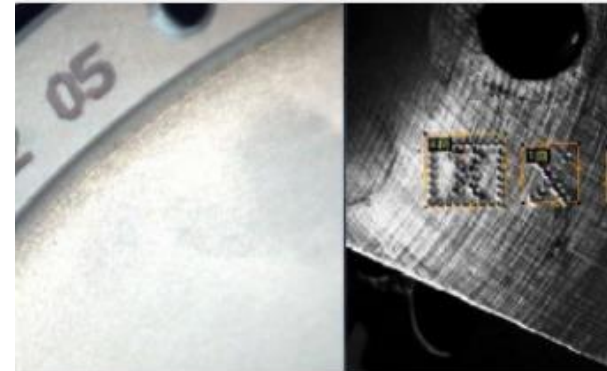
[mehr >](#)



### Safe-Ident OCR ist eine auf KI basierende, leistungsfähige Lösung zur Schrifterkennung

Automatisches Lesen variabler Daten in Klarschrift bei komplexen Anforderungen: schneller Takt, schwankende Qualität, raue Umgebungsbedingungen.

[mehr >](#)



### Verifizierung genadelter und normaler Ziffern/Schrift

Über eine künstliche Intelligenz werden verschieden Schriften/Ziffern etc. gelesen

[mehr >](#)

It's so easy!



## Auch ein Roboter muss „sehen“ können



### Automatische und intelligente Palettierung & Depalettierung

Mit der automatischen Palettierung & Depalettierung lassen sich Paletten mit Objekten unterschiedlicher Größe und Geometrie beladen und entladen.

[mehr >](#)



### Automatisierte Kommissionierung von unbekanntem Artikeln

Dank unserer Deep-Learning-Algorithmen sind Roboter in der Lage, jedes beliebige Objekt für E-Commerce, Logistik und mehr aus Bulkware zu entnehmen.

[mehr >](#)



### Roboter Vision für die Lokalisierung und zum Greifen der Objekte

Kontrollieren Sie die Roboter in Ihrer Produktion nur mittels IDS NXT Camera mit KI-fähigen Vision.

[mehr >](#)

It's so easy!



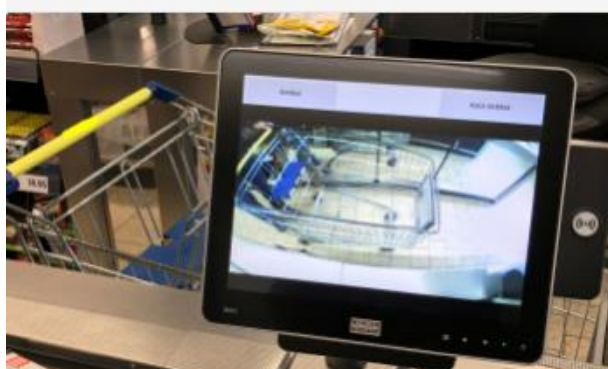
## ... und weitere typischen Anwendungen



### Intelligente automatisierte Zählung

Mit der intelligenten automatisierten Zählung lassen sich auch schnelle und unübersichtliche Situationen sicher überblicken.

[mehr >](#)



### BOBA - Bottom of Basket Agent

Inventurdifferenzen entstehen häufig durch Diebstahl unter anderem im Kassensbereich. Daher sind Einkaufswagenkontrollen unerlässlich.

[mehr >](#)



### Hocheffiziente Ersatzteilidentifikation durch Bilderkennung

Textbasierte Suche ist Ursache vieler Ineffizienzen, besonders wenn das Gesuchte schwer zu beschreiben ist. nyris ermöglicht die Suche mit Bildern.

[mehr >](#)



### Computer Vision in der Entsorgung

Automatische Erkennung von verschiedenen Bestandteile zur Mülltrennung mithilfe von IDS-Kameras.

[mehr >](#)



**... gerne stehe ich für Fragen zur Verfügung:**

**Sigrid Rögner**

Head of Business Innovation & Ecosystem

IDS Imaging Development Systems GmbH  
Dimbacher Str. 10, 74182 Obersulm

T: +49 7134 96196 713

E: [s.roegner@visionpier.de](mailto:s.roegner@visionpier.de)

[www.visionpier.de](http://www.visionpier.de)



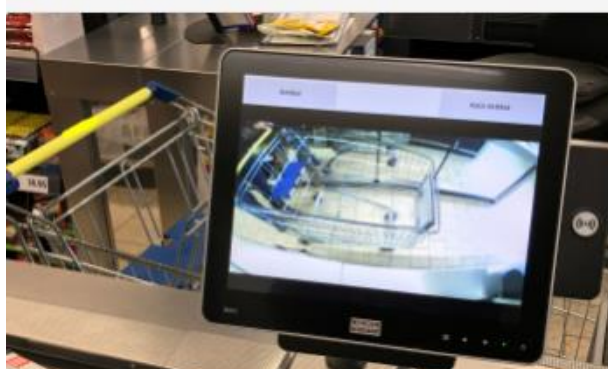
## ... und weitere typischen Anwendungen



### Intelligente automatisierte Zählung

Mit der intelligenten automatisierten Zählung lassen sich auch schnelle und unübersichtliche Situationen sicher überblicken.

[mehr >](#)



### BOBA - Bottom of Basket Agent

Inventurdifferenzen entstehen häufig durch Diebstahl unter anderem im Kassenbereich. Daher sind Einkaufswagenkontrollen unerlässlich.

[mehr >](#)



### Hocheffiziente Ersatzteilidentifikation durch Bilderkennung

Textbasierte Suche ist Ursache vieler Ineffizienzen, besonders wenn das Gesuchte schwer zu beschreiben ist. nyris ermöglicht die Suche mit Bildern.

[mehr >](#)



### Computer Vision in der Entsorgung

Automatische Erkennung von verschiedenen Bestandteile zur Mülltrennung mithilfe von IDS-Kameras.

[mehr >](#)