

# MTE Vision

## Ein modulares System für die industrielle Qualitätskontrolle und Messtechnik



**MTE** IMAGING  
Optische Qualitätskontrolle & Messtechnik

### Systeme von MTE Vision können flexibel erweitert werden und sind skalierbar

**MTE Vision ist konzipiert für ein breites Anwendungsspektrum im Bereich Bildverarbeitung:**

- 2D / 3D Vermessung
- Automatisierung / Positionierung / Roboter-Montage
- Anwesenheitskontrolle
- Identifikation, Schrifterkennung, Barcode und 2D-Code lesen
- Druckinspektion
- Oberflächeninspektion
- Farbkontrolle

#### Module zur Datenaufnahme

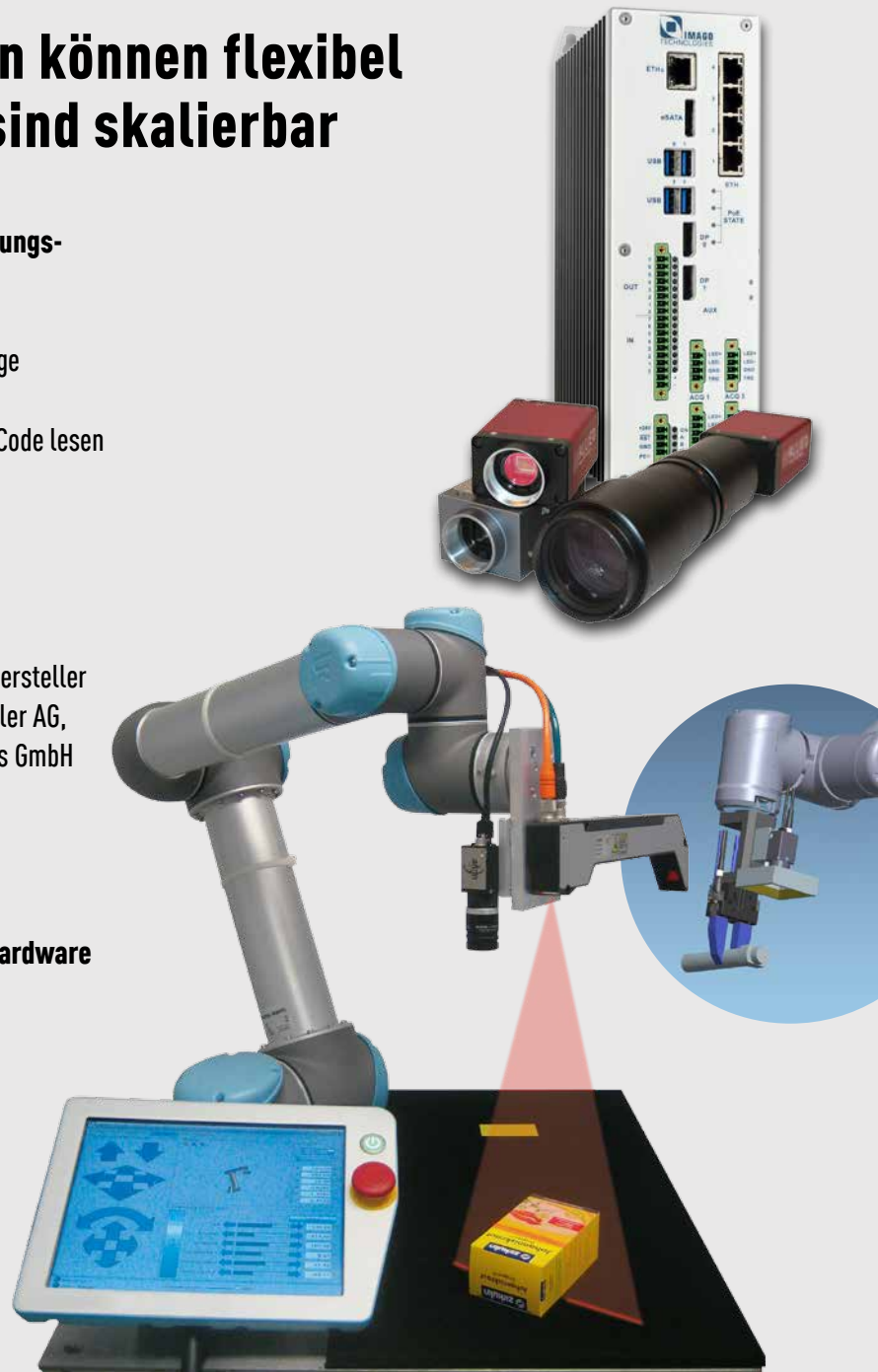
- 2D Monochrom- und Farbkameras verschiedener Hersteller wie IDS Imaging Development Systems GmbH, Basler AG, Sony Europe Limited und Allied Vision Technologies GmbH
- High-Speed Zeilenkameras von Teledyne DALSA
- 3D-Sensoren von Keyence Deutschland GmbH und MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG

#### Module zur Kommunikation und Steuerung der Hardware

- Steuerung der Beleuchtung
- Kommunikation mit Maschinensteuerung über Digital IO, ProfiBus, TwinCAT, EtherCAT, TCP/IP
- Robotersteuerung, z.B. von Universal Robots

#### Module zur Integration der Algorithmen

- Halcon, OpenCV, Matlab, ITK, IPP
- LASKA



**MATH**  **TECH**





## Math&Tech

### Unser Mehrwert:

Seit dem Jahr 2001 bieten wir unseren Kunden intelligente Sonderlösungen für Bildverarbeitungsaufgaben an, die individuell auf deren Qualitätsstandards und Produktionsprozesse zugeschnitten sind.

Know how, kompetente Mitarbeiter und Partner sowie fundiertes technisches Wissen sind die Grundlagen für das hohe Niveau, das für die Entwicklung von zukunftsweisenden intelligenten Technologien unbedingt erforderlich ist.

## Math&Tech

### Unsere Leistungen für Sie:

- Entwicklung von Algorithmen und Software für die Bildverarbeitung
- Systeme zur Erfassung, Visualisierung und Analyse von Daten
- Optische Mess- und Qualitätskontrollsysteme

Zertifizierter Partner:

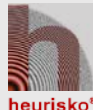


CHRONOS VISION

Software-Systeme, Tools und Technologien:



COGNEX



Alle abgebildeten Logos sind eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Firmen.

Math & Tech Engineering GmbH  
Robert-Bosch-Straße 6/1  
72654 Neckartenzlingen

Phone: +49 (0) 7127 - 958 350  
Fax: +49 (0) 3212 - 1210891  
E-Mail: sales@mathtech.de

[www.mte-imaging.de](http://www.mte-imaging.de)  
[www.mathtech.eu](http://www.mathtech.eu)



MTE IMAGING ist eine Marke von: Math&Tech Engineering GmbH