

Intenta GmbH

Ahornstraße 55
09112 Chemnitz
TELEFON/PHONE + 49 371 24354 0
TELEFAX + 49 371 24354 020
info@intenta.de
www.intenta.de

INTENTA
ADVANCED RECOGNITION COMPONENTS

GESCHÄFTSFÜHRUNG/ Herr Dr. Basel Fardi (Geschäftsführer),
MANAGEMENT Frau Ulrike Richter (Assistenz der Geschäftsführung)
MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT <10%
ZERTIFIKATE/CERTIFICATES Zertifizierung nach ISO 9001

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Modellbau und Prototypenherstellung | Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement | Rapid Prototyping | Software-Pflege und -Wartung | Systementwicklung/-integration | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Montageplanung | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Software für Bildverarbeitung | Software für Aktorik/Sensorik | Software für Mensch-Maschine Interface (MMI) | Software für Messtechnik | Software für Teleservice und Teledienste | Software für sicherheitsrelevante Funktionen | Software zur Ankopplung unter- und übergeordneter Steuerungssysteme | System-Software | Industrie 4.0 - Anwendungen | RFID - Anwendungen | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration

ABNEHMERBRANCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG 2D/3D-Messtechnik | Aktorik, Sensorik, Regelungstechnik | Augmented Reality (AR) | Betriebs- und Anlagensicherheit | Bildauswertesysteme | Bildauswertungskomponenten (Bewertung) | Bildsignalverarbeitung | Bildverarbeitung | Computer Vision | Integrierte Sensorik | Intelligente Umgebungen | Interaktive kooperierende Roboter | Machbarkeitsanalysen, -studien | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Multisensorsysteme | Produktentwicklung | Rapid Prototyping | Sensoren | Software Engineering | Visualisierung großer Datenmengen | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)

KURZPROFIL Die Intenta GmbH entwickelt innovative Lösungen in den Bereichen Bildverarbeitung und Datenfusion. Kernkompetenz ist die Entwicklung individueller kundenspezifischer Softwarelösungen und das Dienstleistungsspektrum reicht von Anwendungen in der industriellen Bildverarbeitung bis hin zu verteilten Systemen zur Szeneninterpretation auf Basis von Multisensordatenfusion und künstlicher Intelligenz. Intenta verfügt über langjährige Projekterfahrung, ob KI basierte optische Qualitätskontrolle oder prozessgetriebene Algorithmen-Entwicklung für die Automotive-Industrie. Des Weiteren entwickelt und vermarktet das Unternehmen intelligente 3D-Sensoren, die Personen und Objekte erfassen, die Daten in der Sensorik verarbeiten und die extrahierten Informationen über flexible Schnittstellen zur Verfügung stellen. Der Einsatz der Sensoren ist vielfältig, so werden sie bereits als Personenzähler für Besucherstatistiken, zur Zutrittskontrolle oder Raumüberwachung in verschiedenen Bereichen eingesetzt.

REFERENZEN AUDI | Porsche | VW | Astrium (EADS) | Cassidian | Klinikum Chemnitz | CADA

SERVICES Contracted research | Model construction and prototype manufacture | Quality assurance/quality management | Rapid prototyping | Software maintenance and service | System development/integration | 2D/3D CAD designs | Assembly planning | Simulation and calculation | Technology development | Software for image processing | Software for actuator engineering/sensor engineering | Software for man/machine interface (MMI) | Software for measuring technique | Software for teleservices | Software for functions with an impact on safety | Software for coupling lower- and higher-level control systems | System software | Industry 4.0 - application | RFID - application | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery

RESEARCH AND DEVELOPMENT 2D/3D measuring equipment | Actuator technology, sensory engineering and regulating equipment | Augmented reality (AR) | Operational and plant safety | Image analysis systems | Image evaluation components | Image signal processing | Image processing | Computer vision | Integrated sensory engineering | Intelligent environments | Interactively cooperating robots | Feasibility analyses and studies | Man-machine communication | Multisensor systems | Product development | Rapid prototyping | Sensors | Software engineering | Visualizing major data quantities | Human robot collaboration

SHORT PROFILE Intenta GmbH develops innovative solutions in the areas of image processing and data fusion. The core competence is the development of individual customer-specific software solutions and the range of services extends from applications in industrial image processing to distributed systems for scene interpretation based on multi-sensor data fusion and artificial intelligence. Intenta has many years of project experience, whether AI-based optical quality control or process-driven algorithm development for the automotive industry. The company also develops and markets intelligent 3D sensors that record people and objects, process data in the sensors and make the extracted information available via flexible interfaces. The sensors are used in many different ways, so they are already used as people counters for visitor statistics, for access control or room monitoring in various areas.

REFERENCES AUDI | Porsche | VW | Astrium (EADS) | Cassidian | Chemnitz Hospital | CADA

INTENTA
ADVANCED RECOGNITION COMPONENTS



AUTOMOTIVE



SENSOR SYSTEMS



SOFTWARE ENGINEERING