

## imk Industrial Intelligence GmbH

Amselgrund 30  
09128 Chemnitz  
**TELEFON/PHONE** +49 371 40097 0

info@imk-ic.com  
https://imk-industrial-intelligence.com/  
**GESCHÄFTSFÜHRUNG/** Herr Prof. Dr. Lars Fritzsche (Geschäftsführer)  
**MANAGEMENT**

**MITARBEITER/EMPLOYEES** 20-49  
**UMSATZ/TURNOVER** 2-5 Mio. €  
**EXPORT** <10%

**ZERTIFIKATE/CERTIFICATES** ISO 9001:2015; EN ISO 13485:2016



**DIENSTLEISTUNGEN** Aus- und Weiterbildung | Beratung | Schulung/Seminare | Systementwicklung/-integration | Unternehmensberatung/Consulting | 2D/3D-CAD Konstruktionen | Fabrikplanung | Fertigungsplanung | Logistikplanung | Montageplanung | Projektmanagement | Simulation und Berechnung | Technologieentwicklung | Software für Materialfluss | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Industrie 4.0 - Anwendungen | Digitalisierung | Virtuelle Realität | Virtuelles Engineering | Mensch-Maschine-Schnittstelle | Software für Industrie 4.0 | Mensch-Roboter-Kollaboration

**ABNEHMERBRÄNCHEN** Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Transport-/Lagerwesen

**FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG** Arbeitsorganisation | Arbeitsplatzanalytik | Computer Vision | Ergonomie | Fabrikplanung | Fertigungsoptimierung | Interaktive kooperierende Roboter | Interaktive Visualisierung und Simulation | Layout- und Materialflussplanung | Logistik | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Mixed Reality | Modellierung und Simulation logistischer Systeme | Modellierungs- und Simulationswerkzeuge | Numerische Simulation | Prozessentwicklung | Prozessmanagement | Prozessmodellierung | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozesssimulation | Prozess- und Produktoptimierung | Prozessvisualisierung | Robotereinsatzplanung | Robotersysteme, -technik | Simulation, Methoden, numerische Simulation (Entwicklung) | Simulation von Logistiksystemen, -prozessen und -netzwerken | Software Engineering | Unternehmenslogistik | Unternehmensorganisation | Usability Engineering | Virtual Engineering | Virtual Prototyping | Virtual Reality (VR) | Visualisierung großer Datenmengen | Smart Factory | Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK)

**KURZPROFIL** Seit 2002 ist die imk Gruppe in der Hochtechnologie tätig. Die imk Industrial Intelligence GmbH ist eine Tochterfirma und erbringt hochwertige Ingenieurdienstleistungen und Beratung für die smarte Produktionsplanung und Arbeitsplatzergonomie. Sie ist zudem einer der weltweit führenden Anbieter für Softwarelösungen zur Simulation und Optimierung von manuellen und teilautomatischen Fertigungsprozessen.

**REFERENZEN** Die imk Industrial Intelligence GmbH unterstützt Unternehmen und Institutionen der Fokusbranchen: Automobilbau | Anlagen- & Maschinenbau | Bildung & Wissenschaft | Engineering & Consulting | Luft- und Raumfahrt | Medizintechnik | Metall- & Elektroindustrie

**SERVICES** Training and advanced education | Consultation | Training/seminars | System development/integration | Corporate consultation/consulting | 2D/3D CAD designs | Factory planning | Production planning | Logistics planning | Assembly planning | Project management | Simulation and calculation | Technology development | Software for material flow | Software for process enhancing and simulation | Industry 4.0 - application | Digitalization | Virtual Reality | Virtual Engineering | Human robot interface | Software for Industry 4.0 | Human robot collaboration

**INDUSTRIES** Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Transportation and warehousing

**RESEARCH AND DEVELOPMENT** Labor organization | Workplace analysis | Computer vision | Ergonomics | Factory planning | Production enhancement | Interactively cooperating robots | Interactive visualisation and simulation | Layout and material flow planning | Logistics | Man-machine communication | Mixed reality | Modelling and simulating logistic systems | Modeling and simulating tools | Numerical simulation | Process development | Process management | Process modeling | Process streamlining | Process planning and automation | Process simulation | Process and product streamlining | Process visualization | Robot applications engineering | Robot systems and technology | Simulation, methods and numerical simulation (development) | Simulating logistic systems, processes and networks | Software engineering | Corporate logistics | Corporate organization | Usability engineering | Virtual engineering | Virtual prototyping | Virtual reality (VR) | Visualizing major data quantities | Smart Factory | Human robot collaboration

**SHORT PROFILE** The imk Group has been active in high technology since 2002. imk Industrial Intelligence GmbH is a subsidiary and provides high-quality engineering services and consulting for smart production planning and workplace ergonomics. It is also one of the world's leading providers of software solutions for the simulation and optimisation of manual and semi-automated manufacturing processes.

**REFERENCES** The imk Industrial Intelligence GmbH supports companies and institutions in the focus industries: Automotive Engineering | Plant & Mechanical Engineering | Education & Science | Engineering & Consulting | Aviation & Aerospace | Medical Technology | Metal & Electrical Industry

