

# Symate GmbH

Georg-Treu-Platz 3  
01067 Dresden

**TELEFON/PHONE** +49 351 8212 6300

**TELEFAX** +49 351 8212 6301

info@symate.de

www.detact.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/** Herr Dr. Martin Juhrisch,

**MANAGEMENT** Herr Dr. Hajo Wiemer

**MITARBEITER/EMPLOYEES** 10-19

**UMSATZ/TURNOVER** keine Angabe

**EXPORT** <10%

**ZERTIFIKATE/CERTIFICATES**



# SYMATE

MANUFACTURING DATA  
EXPERTS

**WIRTSCHAFTSZWEIGE** Programmierungstätigkeiten/Softwareentwicklung | Erbringung von Beratungsleistungen auf dem Gebiet der Informationstechnologie | Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen

**DIENSTLEISTUNGEN** Software für Fertigungsleitstand, Prozessleitstand, BDE, MDE | Software für Instandhaltung/Wartung | Software für MES (Manufacturing-Execution-Systems) | Software für Prozessoptimierung und -simulation | Software für Messtechnik | Software für Online Dokumentation | Software für Steuerungstechnik | Sonstige Maschinensoftware | Software zur Steuerung von Fertigungsabläufen | Software zur Steuerung von Messabläufen | Software für APS (Advanced Planning & Scheduling) | Software für Qualitätssicherung | Software für Industrie 4.0

**ABNEHMERBRANCHEN** Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Textil-Bekleidung-Leder | Transport-/Lagerwesen | Umwelt/Energie

**FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG** Arbeitsprozessunterstützung | Augmented Reality (AR) | Automation | Betriebsüberwachung und -optimierung | CAD-/VR-Integration | CAx-Systeme | Computer Vision | Datenbanken (DB) | Echtzeit-Systeme | Fertigungsautomatisierung | Fertigungsoptimierung | Gießereitechnologie, Aluminium-/Magnesium-Druckguss | Information und Kommunikation (IuK) | Integrierte Sensorik | Interaktionsorientiertes Wissensmanagement | Interaktive Visualisierung und Simulation | Produktdatenmanagement | Produktion | Produktions- und Prozessautomatisierung | Produktionsleittechnik | Produktionsmanagement | Prozessmodellierung | Prozessmonitoring | Prozessoptimierung | Prozessplanung und -automatisierung | Prozessregelung und -automatisierung | Prozessüberwachung | Prozessüberwachung und -regelung, Prozesssimulation und -optimierung, sensorgestützt | Prozess- und Produktoptimierung | Prozessvisualisierung | Regelungstechnik | Robotersysteme, -technik | Sensoren | Steuerungs- und Regelungssysteme | Visualisierung großer Datenmengen | Wissensbasiertes Software Engineering | 3D-Druck | Datenschutz | Datenverwaltung, Big Data Speicherung | Smart Factory

**KURZPROFIL** Die Symate GmbH ist ein Spezialist für Künstliche Intelligenz (KI) und Big Data sowie Hersteller des KI-Systems Detact® ‚KI-Infrastruktur & Apps‘. Detact sammelt, analysiert und verarbeitet Produktions- sowie Qualitätsdaten zur systematischen Überwachung und Optimierung von Prozessen. Das neuartige System arbeitet mit nahezu allen Datenquellen bzw. Schnittstellen und nutzt die Methoden der Künstlichen Intelligenz. Detact wird von zahlreichen Firmen aus den Bereichen Automobil, Kunststoff, Maschinenbau, Luftfahrt, Leichtbau, Medizintechnik und Additive Fertigung etc. sehr erfolgreich eingesetzt, aber auch wissenschaftliche Einrichtungen wie diverse Fraunhofer Institute, das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt sowie die Technischen Universitäten in Chemnitz und Dresden und viele mehr. Weitere Informationen über Detact und die Symate GmbH finden Sie im Internet unter [www.detact.de](http://www.detact.de).

**REFERENZEN** AUDI AG | BMW Group | DAW SE | DGH Group | Gerodur MPM | ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG | Optipack GmbH | Veritas AG | Webasto Roof & Components SE | Procter & Gamble Manufacturing etc.

**BRANCHES OF ECONOMY** Computer programming activities/software development | Computer consultancy activities | Professional, scientific and technical activities

**SERVICES** Software for production control stand, process control stand, BDE and MDE | Software for maintenance/service | Software for MES (manufacturing execution systems) | Software for process enhancing and simulation | Software for measuring technique | Software for on-line documentation | Software for control technology | Miscellaneous machine software | Software for controlling production processes | Software for controlling measuring processes | Software for APS (advanced planning & scheduling) | Software for quality assurance | Software for Industry 4.0

**INDUSTRIES** Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Textile, clothing and leather | Transportation and warehousing | Environment/energy

**RESEARCH AND DEVELOPMENT** Work process support | Augmented reality (AR) | Automation | Operation monitoring and streamlining | CAD/VR integration | CAx systems | Computer vision | Databases | Real-time systems | Production automation | Production enhancement | Foundry technology, aluminum and magnesium die-casting | Information and communication | Integrated sensory engineering | Interaction-oriented knowledge management | Interactive visualisation and simulation | Product data management | Production | Production and process automating | Production control technology | Production management | Process modeling | Process monitoring | Process streamlining | Process planning and automation | Process regulation and automation | Process monitoring | Process monitoring and regulation, process simulation and streamlining, sensor-supported | Process and product streamlining | Process visualization | Regulating technology | Robot systems and technology | Sensors | Control and regulating systems | Visualizing major data quantities | Knowledge-based software engineering | 3D print | Data protection | Data management, Big data storage | Smart Factory

**SHORT PROFILE** Symate GmbH is a specialist in artificial intelligence (AI) and big data as well as manufacturer of the AI system Detact® "KI-Infrastruktur & Apps". Detact collects, analyzes and processes production and quality data for the systematic monitoring and optimization of processes. The new system works with almost all data sources or interfaces and uses the methods of artificial intelligence. Detact is used very successfully by numerous companies in the automotive, plastics, mechanical engineering, aerospace, lightweight construction, medical technology and additive manufacturing etc. and also by scientific institutions such as various Fraunhofer institutes, the German Aerospace Center, the technical universities of Chemnitz and Dresden and many more. You can find more information about Detact and Symate GmbH at [www.detact.de](http://www.detact.de).

**REFERENCES** AUDI AG | BMW Group | DAW SE | DGH Group | Gerodur MPM | ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG | Optipack GmbH | Veritas AG | Webasto Roof & Components SE | Procter & Gamble Manufacturing etc.