

## bluebiz OHG



### Kurzbeschreibung

Seit über 10 Jahren entwickelt bluebiz moderne Softwarelösungen für Industrieunternehmen. Als Experten für die Integration von Sensorik, verteilter Software und Echtzeitdatenanalyse, beraten wir Unternehmen bei der Einführung von Industrie 4.0 und Big Data und entwickeln dazu softwarebasierte Sensor- und Messsysteme für die Produktion und Fertigung.

### Über Bluebiz

Der Begriff Industrie 4.0 ist zwar erst in den letzten Jahren entstanden, der Wunsch nach der darin beschriebenen Lösung ist jedoch schon älter. Durch die Erfahrungen aus Projekten mit Kunden und Partnern ist Industrie 4.0 für uns nicht nur ein Modebegriff, der derzeit vielerorts verwendet wird, sondern die Konsequenz aus den Entwicklungen und dem technologischen Fortschritt der letzten Jahre.

Da wir bereits seit mehreren Jahren in der Forschung und Entwicklung von Software für die Produktion tätig sind, konnten wir nicht nur eine Expertise aufbauen, sondern verfügen selber über Technologien, die heutzutage als Basistechnologien für die Smart Factory genannt werden. Durch moderne Datenanalysen, grafischen Auswertungen und der Verknüpfung von Daten aus der Produktion und ERP-Systemen konnten wir so bereits die ersten Industrie 4.0 Projekte umsetzen.

Hieraus entstand das Produkt Bluelytics, eine eigene Big Data-Plattform, die eine universell einsetzbare Echtzeitdatenanalyse von kontinuierlichen Datenströmen ermöglicht, wie sie häufig von Sensoren, Maschinen und oder Business Systemen in der Produktion oder der Verwaltung erzeugt werden. Durch die konsequente Weiterentwicklung der Technologien und der Nachfrage nach Lösungen für eine digitale Fabrik, entwickelten wir mit SmartMES ein modernes Manufacturing Execution System (MES). Unser Ziel ist es, die Technologien als Plattform zu sehen, die flexibel einsetzbar, erweiterbar und anpassbar sind, damit sich die Software an das Unternehmen anpasst. So verknüpfen wir individuell Sensoren, Software, Hardware und mobile Endgeräte zu einem übergreifenden System und bereiten so den Weg in die Industrie 4.0.



### Produkte

#### SmartMES

SmartMES ist ein Manufacturing Execution System der neuen Generation und wurde explizit für die Anforderungen an eine digitale Fabrik entwickelt und setzt dabei auf eine intuitive und moderne Benutzerführung. SmartMES erlaubt nicht nur die Steuerung der Fertigungsaufträge, sondern verknüpft diese mit Maschinen- und Businessdaten, Mitarbeitern, Sensoren, Aktoren, mobilen Endgeräten und moderner Echtzeitdatenanalyse, um so eine lernende, intelligente und vernetzte Fabrik zu schaffen.

#### Training & Consulting

Neben der Beratung zu unseren Produkten SmartMES und Bluelytics, bieten wir Workshops und Seminare zu Industrie 4.0 und Smart Factory an. Damit helfen wir Unternehmen einerseits selbst erste Kompetenzen in Industrie 4.0 aufzubauen und andererseits eine IT-Strategie für die Digitalisierung zu entwickeln.

### Kernkompetenzen & Angebote

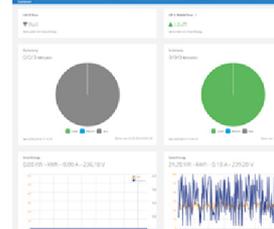
- Software für Produktion und Fertigung
- Entwicklung von Software-Architekturen
- Anbindung von Sensoren und Aktoren an Software
- Digitalisierung, Speicherung und Aufbereitung von Sensor- und Messdaten
- Echtzeitanalyse und maschinelles Lernen von großen und schnellauftretenden Datenmengen
- Beratung zu Industrie 4.0, Big Data & Digitalisierungs-Strategien
- Seminare und Workshops zu Software in der Industrie

### Kontakt

bluebiz OHG  
Am Wendehafen 3  
26135 Oldenburg

Tel.: +49 4403 / 69 10 20-0  
Fax: +49 5527 / 69 10 20-9

E-Mail: [info@bluebiz.de](mailto:info@bluebiz.de)  
Web: [www.bluebiz.de](http://www.bluebiz.de)



## bluebiz OHG



### Brief Outline

For over 10 years, bluebiz has been developing modern software solutions for industrial enterprises. As experts in integrating sensors, distributed software and real-time data analysis, we advise companies on introducing Industry 4.0 and Big Data and also develop software-based sensor and measuring systems for production and manufacturing.

### About Bluebiz

The term "Industry 4.0" has only recently come into being, but the need for the solutions that it describes has been around for much longer. Through our experience in projects with clients and partners, we don't see Industry 4.0 as just a buzzword that's getting thrown around at the moment, but as the result of the developments and technological progress in the last few years.

Because we have already been active in production software development for several years, we have not only been able to build up our expertise, but we also have the technology that is known today as the basic technology for Smart Factories. Using modern data analysis, graphical evaluations and linking data from production and ERP systems, we were able to implement the some of the very first Industry 4.0 projects.

This gave rise to the product Bluelytics, a specific Big Data platform that allows for universal real-time data analysis of continuous data streams, as they are often generated by sensors, machines and business systems in production or management. With the constant development of technologies and the demand for digital factory solutions, we developed SmartMES, a modern Manufacturing Execution System (MES).

Our aim is to envisage the technology as a platform that is flexible and can be upgraded and adapted, so that the software is suited to the company. So, depending on the client's requirements, we connect individual sensors, software, hardware and mobile devices to an overarching system and pave the way to Industry 4.0.

### Products

#### SmartMES

SmartMES is a new generation Manufacturing Execution System and has been explicitly developed to meet the requirements of a digital factory, using a modern, intuitive user interface. SmartMES not only allows the user to control production tasks, but also links these to machine and business data, employees, sensors, actuators, mobile devices and modern real-time data analysis to create an intelligent, connected factory.

#### Training & Consulting

Along with consultation regarding our products SmartMES and Bluelytics, we also offer workshops and seminars on Industry 4.0 and Smart Factories. This is how we help companies to develop their initial skills in Industry 4.0, as well as an IT strategy for digitisation.

### Core Competencies & Products

- Software for production and manufacturing
- Development of software architecture
- Connecting sensors and actuators to software
- Digitisation, storage and preparation of sensor and measurement data
- Real-time analysis and machine learning for large, fast-emerging volumes of data
- Consultation regarding Industry 4.0, Big Data & digitisation strategies
- Seminars and workshops on software in the industrial sector

### Contact

bluebiz OHG  
Am Wendehafen 3  
26135 Oldenburg

Fon: +49 4403 / 69 10 20-0

Fax: +49 5527 / 69 10 20-9

E-Mail: [info@bluebiz.de](mailto:info@bluebiz.de)

Web: [www.bluebiz.de](http://www.bluebiz.de)

