

Kunde:

CIIT
CENTRUM INDUSTRIAL IT

Kategorie: Produktionsleitstand, KRITIS.

Faszination der Automatisierungstechnik erlebbar gemacht!



OWL Hochschule: Leitstand-Mitarbeiter

Centrum Industrial IT in Ostwestfalen-Lippe (OWL) mit integrierter Modellfabrik.

Auf dem Campus der Hochschule OWL in Lemgo befindet sich das neue Centrum Industrial IT. Es ist ein Forschungs- und Entwicklungszentrum für die industrielle Automatisierungstechnik, an dem Informationstechnologien für Industrieanwendungen nutzbar gemacht werden.

Zusammen mit dem inIT – Institut Industrial IT der Hochschule und dem Fraunhofer Institut (IOSB-INA) erforschen, entwickeln und vermarkten Technologieunternehmen in einem offenen Partnernetzwerk neue Lösungen für die Industrie. In das Centrum Industrial IT wurde die Lemgoer Modellfabrik als Versuchs- und Demonstrationsplattform integriert.

Gemeinsam mit namhaften Unternehmen aus der Industrie hat auch JST zum Gelingen des Projektes

beitragen dürfen. Teil der Lemgoer Modellfabrik ist der neue JST-Leitstand, um die Messdaten aus den vielen Experimenten sofort sichtbar zu machen und den Produktionsprozess zu steuern.

Für die ständig wechselnden Anforderungen hat man sich für das flexible und betriebssystemunabhängige MultiConsoling[®] entschieden, um diverse Rechner auf dem Arbeitsplatz oder auf der Großbildwand schnell und sicher zu platzieren und in Echtzeit zu bedienen. Besonderer Wert wurde auf die intuitive Bedienung des Leitstandes gelegt, da die Lemgoer Modellfabrik von vielen unterschiedlichen Personen genutzt wird.

Die Prozesse werden durch die Produktionsleitsysteme „Freelance“ von ABB und „ProVis.Agent“ von Fraunhofer IOSB visualisiert und gesteuert.



„Mit dem modernen JST-Leitstand bildet die Lemgoer Modellfabrik nun alle wesentlichen Informationsprozesse eines produzierenden Unternehmens von der Leitebene bis an den Sensor auf engstem Raum ab. In Deutschland gibt es nur sehr wenige vergleichbare Modellfabriken. Wir sind nun in der Lage unsere Forschungs- und Entwicklungsergebnisse für die wandlungsfähige und energieeffiziente Produktion sehr anwendungsnah zu erproben und zu demonstrieren.“

Prof. Dr. Jürgen Jasperelte

Leiter des Institut Industrial IT der Hochschule OWL und des
Fraunhofer IOSB-INA in Lemgo

UNVERBINDLICHES ANGEBOT ANFORDERN

<https://www.jungmann.de/>

Im Projekt genutzte Komponenten:



Display-Wall-Monitorwand mit speziellen S-PVA-Panels für den zuverlässigen 24/7 Betrieb. Als Option mit proaktiver Alarmfunktion



MultiConsoling® - Anlage Komplette Kontrollraumsteuerung für Arbeitsplatz, Monitorwand und weitere Systeme



myGUI® Bedienoberfläche - im intuitiven 3D-Design Ihres Kontrollraums für maximalen Bedienkomfort



Stratos X11 Kontrollraum-Pult optional mit Höhenverstellung und proaktivem AlarmLight

Weitere Projekte mit einer ähnlichen Aufgabenstellung



Helmholtz-Zentrum, Geesthacht

**Helmholtz-Zentrum
Geesthacht**
Zentrum für Material- und Küstenforschung



[Mehr erfahren](#)



SAG, Berlin



[Mehr erfahren](#)



ArcelorMittal, Duisburg



ArcelorMittal

[Mehr erfahren](#)
