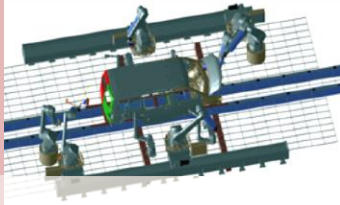


Anmeldung



Anfahrt



Veranstaltungsort:

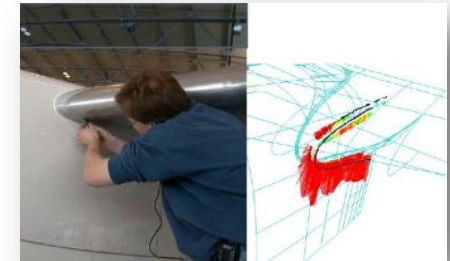


Icarus Consulting GmbH
Friedrich-Penseler-Straße 10
21337 Lüneburg

Veranstalter:

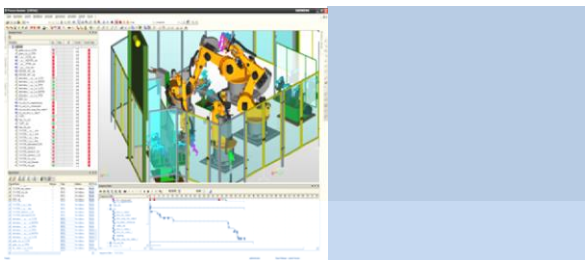
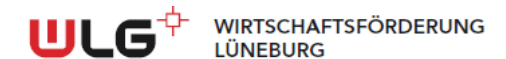


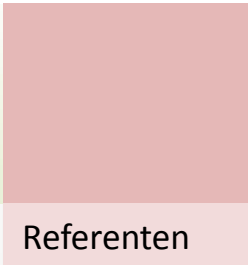
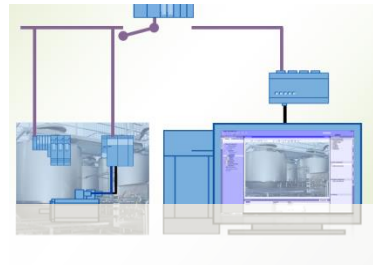
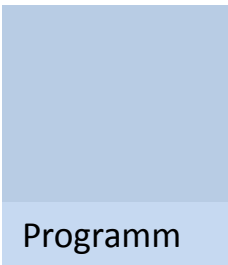
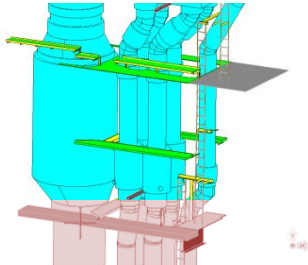
Wirtschaftsförderungs-GmbH
für Stadt und Landkreis Lüneburg
Walter-Bötcher-Str. 15
21337 Lüneburg
Tel: 04131-2082-0
info@wirtschaft.lueneburg.de
www.wirtschaft-lueneburg.de



Virtuelle Fabrik @ KMU: Die Zeit ist reif für den Einsatz von Simulationswerkzeugen im Mittelstand

09. Oktober 2014, Lüneburg
Icarus Consulting GmbH





Vorwort

Programm

Referenten

Simulationstechniken sind heute ein fester Bestandteil der industriellen Produktion. Konstrukteure gewinnen dabei viele Erkenntnisse frühzeitig am Rechner. Damit erübrigt sich die mehrfache Erstellung und Optimierung von Prototypen. Darüber hinaus ermöglicht das digitale 3D-Abbild einer Produktionsanlage die Absicherung produktionspezifischer Prozesse. In der Fabrikplanung können alle vorhandenen Informationen berücksichtigt und in optimale Fertigungsprozesse umgesetzt werden.

Allerdings sind Simulationstechniken bisher nur in Großserien wie z.B. bei Automobil-Zulieferern weit verbreitet. Kleine und mittlere Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau stehen bei der Simulation noch zurück. Die Anwendung umfassender Produktionsautomatisierung mittels Robotik ist damit für viele Betriebe bisher nicht zugänglich. Doch dies ist unbegründet. Die Zeit ist reif für eine umfassende Einführung von Simulationstools, so dass die virtuelle Werkstatt auch im Mittelstand Realität wird.

Ziel der Veranstaltung ist es, kleinen und mittleren Betrieben in der Region Lüneburg neue Simulationstools nahezubringen. Dabei wird ein besonderer Blick auf die Anforderungen an das Datenmaterial sowie auf mögliche Simulationsergebnisse gelegt.

Nutzen Sie die Veranstaltung der Wirtschaftsförderung Lüneburg in Kooperation mit dem CAE Forum sowie mit der Icarus Consulting GmbH für eine Orientierung im Themengebiet Produkt- und Prozess-Simulation. Am Veranstaltungsort erwarten Sie Fachvorträge von Simulations- und Automatisierungsexperten sowie eine Begleitausstellung von Branchenführern.

- 16.00 Uhr **Empfang**
- 16.30 Uhr **Begrüßung**
Volker Wildeboer, Icarus Consulting GmbH
Christian Scherrer, ikn2020 / WLG
- 16.35 Uhr **Einführung in Computer Aided Engineering**
Dirk Pieper, CAE Forum (Moderation)
- 16.50 Uhr **Industrielle Automatisierung & Simulation**
Prof. Odensass, Leuphana Universität Lüneburg
- 17.20 Uhr **Kaffeepause**
- 17.50 Uhr **Erfassung & Digitalisierung: Vom Bauteil bis zur komplexen Produktionsumgebung**
Markus Ehm, Vermessungsbüro Dr. Hesse und Partner Ingenieure (dhp:i)
- 18.20 Uhr **Digitale Fabrik und Einsatz von Simulationstools**
Volker Wildeboer, Icarus Consulting GmbH
- 18.50 Uhr **Virtuelle Inbetriebnahme in der Prozessleittechnik und Anwendungsbeispiele aus der Lebensmittelindustrie**
Stephan Bölts, Siemens AG
- 19.20 Uhr **Diskussion, Fragen der Teilnehmer**
Moderation: Dirk Pieper
- 19.35 Uhr **Get Together**

Dirk Pieper, beratender Ingenieur, organisiert das CAE-FORUM, eine Kommunikations- und Netzwerk-Plattform für Simulationsexperten. Das Forum bietet einen firmen-, branchen- und solverunabhängigen Austausch.

www.cae-forum.de

Philipp Odensass ist Professor für Werkzeugmaschinen und Handhabungssysteme an der Leuphana Universität. Er vertritt zudem die Lehrgebiete Mechanik und Automatisierungssysteme. Sein Schwerpunkt ist der Wissenstransfer auf den Gebieten der Systemanalyse von Maschinen und Anlagen, Pflichtenhefterstellung, Programmierung, Simulation und Inbetriebnahme.

www.leuphana.de/ppi

Markus Ehm ist Bereichsleiter 3D-Vermessung bei Dr. Hesse und Partner Ingenieure (dhp:i), einem Büro für Bau- und Industrievermessung. Mittels Lasermesstechnik ermöglicht dhp:i die Digitalisierung von Bauteilen sowie kompletter Produktionsumgebungen. Dies ermöglicht z.B. Produktionsoptimierung und Reverse Engineering.

<http://www.dhpi.com>

Volker Wildeboer ist Geschäftsführer der ICARUS Consulting GmbH, einem unabhängigen Ingenieurbüro für Robotersimulation, Konstruktion, DV-Systementwicklung und Roboterprogrammierung.

www.icarus-consult.de

Stephan Bölts ist Promotor Prozessleittechnik bei der Siemens AG. Prozessleitsysteme übernehmen die Führung von verfahrenstechnischen Anlagen in der Lebensmittel- und der chemischen Industrie aber auch bei der Wasser- und Abwasserverarbeitung.

www.siemens.de