

PRAXISFORUM DIGITALISIERUNG UND INDUSTRIE 4.0

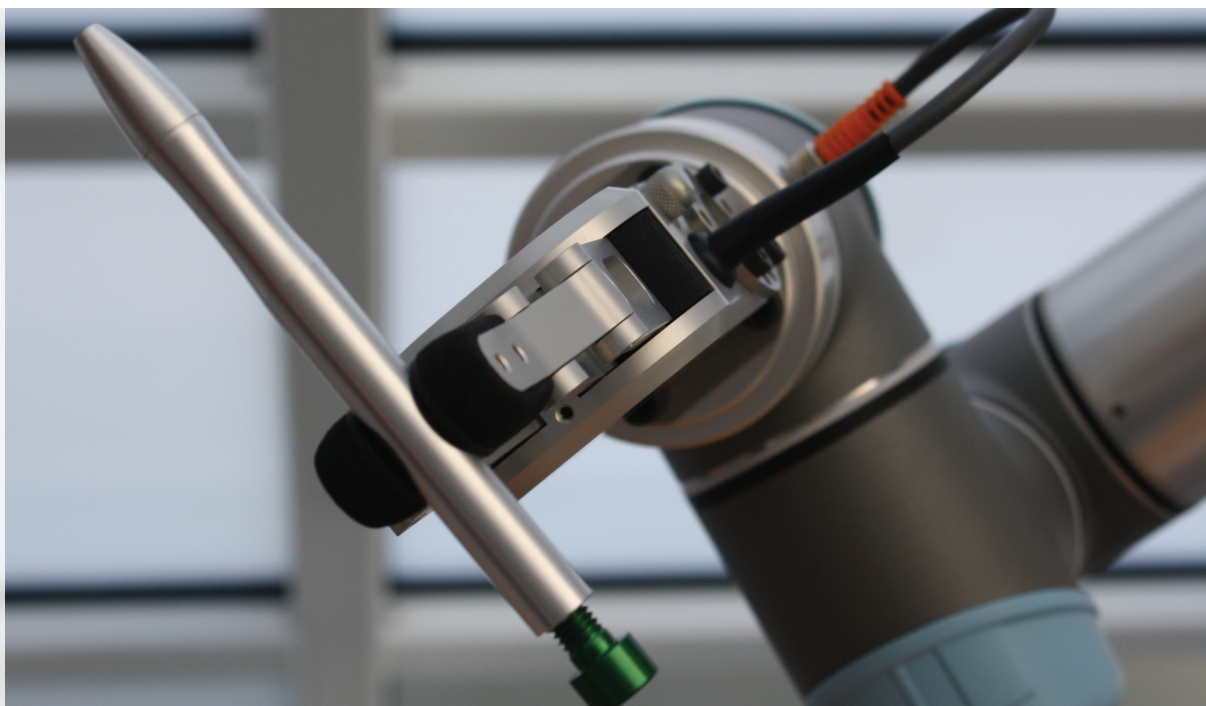
7. April 2017 | Oldenburg

„Digitalisierung zum Anfassen“ – unter diesem Motto findet am Freitag, 7. April 2017, von 10:00 bis 15:00 Uhr das erste „Praxisforum Digitalisierung und Industrie 4.0“ beim Informatikinstitut OFFIS statt. Wir laden Sie herzlich ein, Chancen und Herausforderungen des digitalen Wandels hautnah zu erleben. Praxisbeispiele, Erfahrungsberichte aus regionalen Betrieben und Möglichkeiten zum Austausch stehen im Mittelpunkt des Forums, das sich vorrangig an kleine und mittlere Unternehmen richtet.

Unternehmen aus den Bereichen Industrie, Handwerk und Dienstleistungen erklären in Kurzvorträgen den Einsatz digitaler Technologien in ihrem betrieblichen Alltag und wie die Digitalisierung ihre Geschäftsmodelle verändert.

Veranstalter des Praxisforums sind das Informatikinstitut OFFIS, die Oldenburgische Industrie- und Handelskammer, die Handwerkskammer Oldenburg, die Wirtschaftsförderungen der Stadt Oldenburg und des Landkreises Ammerland sowie das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover.

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich zu informieren und mit Fachleuten ins Gespräch zu kommen!



VORTRÄGE

FORUM 1

10:00 Uhr Begrüßung

*Wolfgang Nebel, Vorstandsvorsitzender
Informatikinstitut OFFIS*

10:15 Uhr Möbelbau 4.0 – die digitalisierte Produktion

Die Digitalisierung hat die Produktion bei der Firma fm Büromöbel komplett umgekrempelt. Bei der vollautomatisierten Fließfertigung werden die Arbeitsschritte von den Mitarbeitern größtenteils nur noch am Computer überwacht und nicht mehr selbst ausgeführt. Die Vorteile: weniger Ausschuss, kürzere Lieferzeiten und mehr Ergonomie für die Produktionsmitarbeiter. Außerdem können so einzelne Möbelteile zum Serienpreis hergestellt werden.

*Theo Budde, Geschäftsführender Gesellschafter
fm Büromöbel Franz Meyer GmbH & Co KG, Bösel*

10:45 Uhr Förderangebote

Vorgestellt werden die unterschiedlichen Beratungsangebote, die Sie bei der Digitalisierung und Vernetzung unterstützen.

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover „mit uns digital!“ / Netzwerk Industrie 4.0 / Oldenburgische Industrie- und Handelskammer / Informatikinstitut OFFIS / Kompetenzzentrum Digitales Handwerk / NBank

11:15 Uhr Mit digitalen Technologien neue Märkte erschließen

Ob Automatisierungs- und Antriebstechnik, Leitsysteme oder selbstfahrende Fahrzeuge – die HIT Hafens- und Industrietechnik GmbH ist immer auf der Suche nach Innovationen. Die Digitalisierung liefert dafür wertvolle Impulse. Ein Beispiel ist das selbstfahrende Niederflur-Transportfahrzeug „move-e-star“, das sich ideal in Industrie- 4.0-Umgebungen integrieren lässt.

*Gerwin Eilers, Geschäftsführer
HIT Hafens- und Industrietechnik GmbH, Wardenburg*

11:45 Uhr Umsetzungsprojekte aus dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover „mit uns digital!“

Digitalisierung hautnah – berichtet wird von der Durchführung einiger Umsetzungsprojekte, z.B. Maschinendatenerfassung und individuelle Schaltschrank-Bestückung inklusive digitaler Dokumentation.

*Alexander Georgiadis
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover „mit uns digital!“*

12:15 Uhr Mittagsimbiss

13:00 Uhr **Wie Mittelstand und Handwerksbetriebe zu Unternehmen 4.0 werden!**

Ausblick auf die praktische Umsetzung von Digitalisierung und Vernetzung der gesamten Wertschöpfungskette zu „Arbeit 4.0“.

*Matthias Thoben, Engelmann Messe und Design GmbH
und Henry Klompmaker, Dringenburger Interieur GmbH*

13:30 Uhr **BÜFA: Die Digitalisierung eines Traditionsunternehmens**

Die BÜFA-Gruppe bietet hochwertige Produkte und Systemlösungen in den Geschäftsfeldern Chemikalien, Reinigung und Hygiene, Composite-Systemen und Maschinentechologie. Das unabhängige mittelständische Oldenburger Familienunternehmen blickt auf über 130 Jahre Tradition und Erfahrung zurück – und hat dabei immer auch die Zukunft im Blick. So hat das Unternehmen zum Beispiel ein eigenes Start-up gegründet, um webbasierte Lösungen zur Digitalisierung des Chemie-Handels zwischen Unternehmen zu entwickeln.

*Philipp Stangneth
Assistent der Geschäftsführung
BÜFA GmbH & Co. KG, Oldenburg*

14:00 Uhr **IT-Sicherheit und Digitalisierung**

Neue Technologien und neue Angriffsvektoren – die Digitalisierung der industriellen Produktion hat viele Facetten. Vernetzung und Digitalisierung sind nicht aufzuhalten und bieten viele Chancen, Produktionsprozesse effizienter, flexibler und sicherer zu gestalten. Gleichzeitig häufen sich die Schlagzeilen über „Cyberangriffe“ und Sicherheitslücken. IT-Sicherheit ist eine wesentliche Grundlage, um in der digitalen Welt zu bestehen. Es geht darum, die unterschiedlichen Sichtweisen zusammenzubringen und ein Bewusstsein für IT-Sicherheit zu schaffen, ohne das Kerngeschäft aus den Augen zu verlieren.

*Lars Fischer
Informatikinstitut OFFIS*

14:30 Uhr **Einsatz mobiler Endgeräte im Handwerk**

Mobile Endgeräte sind für viele Betriebe der Einstieg in die Digitalisierung. Zu den Anwendungen gehören: mobile Zeiterfassung und Baustellendokumentation sowie das Thema „Virtuelle Realität“ in der Kundenberatung. Dazu werden die technischen und betrieblichen Herausforderungen für die Nutzung im betrieblichen Alltag betrachtet.

*Rainer Holtz
Kompetenzzentrum Digitales Handwerk / BFE-Oldenburg*

FORUM 2

- 10:15 Uhr** **BIM - Building Information Modeling - Digitaler Aufriss und Abriss**
Einführung und Umsetzung der BIM-Arbeitsmethode in einem mittelständischen Bauunternehmen – Hürden und Chancen. Arbeiten mit BIM: Wie nutzen wir BIM zurzeit?
Svenja Hirtz, Matthias Meyer, Alfred Döpker GmbH & Co. KG Bauunternehmen
- 11:15 Uhr** **Digitaler Wandel im Dienstleistungssektor - Ab in die Cloud!**
Die Digitalisierung hat auch die Sozialwirtschaft erfasst. Die Albert-Schweitzer-Wohnen und Leben gem. GmbH stand vor der Herausforderung, 250 Mitarbeiter an unterschiedlichen Standorten optimal miteinander zu vernetzen. Eine eigene IT-Abteilung aufbauen? Zu teuer! Mit einer Cloud-Lösung ist es gelungen, Kommunikation, Datenmanagement und Arbeitsprozesse zu optimieren.
Helge Treiber, Geschäftsführer, Albert-Schweitzer-Wohnen und Leben gem. GmbH, Bremerhaven
- 11:45 Uhr** **Rohre frei für die Datenwelle**
Das Tablet hat sich als wichtiges Arbeitsgerät für die Abwicklung von Kundenaufträgen im Handwerk etabliert. Durch den Einsatz von ERP-Software konnten Arbeitseffizienz, Reaktionszeiten, Flexibilität und Qualität im SHK-Betrieb gesteigert werden. Die Potenziale digitaler Technologien sind jedoch noch lange nicht ausgeschöpft.
Markus Hudalla, Geschäftsführer, Rudolf Hudalla GmbH
- 13:00 Uhr** **Warum etwas Generisches kaufen, wenn man eine individuelle Lösung entwickeln kann?**
Einblick in die Möglichkeiten der modellbasierten Entwicklungsmethodik und die Erstellung einer individuellen Steuerung/Regelung für Ihre Maschinen durch eine Hardware-/Software-Plattform.
Kim Grüttner, Informatikinstitut OFFIS
- 13:30 Uhr** **Agile App-Entwicklung im Internet of Things-Umfeld mit der SAP Cloud Platform**
Maschinen können nicht kommunizieren? Sensoren liefern Informationen, die eine deutliche Sprache sprechen. Einfach und schnell eine webbasierte Anwendung entwickeln und geräteunabhängig nutzen.
Volker Kasig, Business Development Manager, BTC AG
- 14:00 Uhr** **Digitalisierung – eine andere „Beleuchtungsweise“!**
Biorhythmus – Präferenz der Farbtemperatur für das Wohlbefinden der Mitarbeiter – Beleuchtungsanlagen können mehr als nur Energie einsparen.
Michael E. Mack, Geschäftsführender Gesellschafter, Computer Mack GmbH
- 14:30 Uhr** **„Maschinelles Lernen - Anwendungspotenziale in industriellen Anwendungen“**
Maschinelles Lernen ermöglicht, in Daten Muster zu erkennen und daraus Prognosen abzuleiten. Der Vortrag gibt eine kurze Übersicht über Methoden und ihre Anwendungen, insbesondere im industriellen Kontext.
Oliver Kramer, Universität Oldenburg

ROADSHOW

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover wird mit einem Roadshow-Bus vor Ort sein. Der Bus ist eine mobile Fabrik, in der konkrete Digitalisierungslösungen für den Mittelstand präsentiert werden. Anhand einer Kugelschreiberproduktion in Losgröße 1 erleben Sie, wie einzelne Digitalisierungstechnologien auch für Ihr Unternehmen einen Mehrwert bieten können. Nutzen Sie diese Möglichkeit und die Chance mit den Experten des Kompetenzzentrums ins Gespräch zu kommen.



AUSSTELLUNG

Folgende Institutionen sind mit Ansprechpartnern an einem Stand vertreten:

Informatikinstitut OFFIS: IKIMUNI - IKT für I4.0 und Partner in „mit uns digital!“

Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum Hannover „mit uns digital!“

Netzwerk Industrie 4.0 Niedersachsen

Kompetenzzentrum Digitales Handwerk, Schaufenster Nord, BFE-Oldenburg

NBank

Informieren Sie sich über das Beratungsangebot und klären Sie Ihre Fragen rund um das Thema Digitalisierung gerne in einem persönlichen Gespräch.

Auch die vortragenden Unternehmen stehen Ihnen vor Ort für einen Austausch zur Verfügung.

ANMELDUNG

Sie können sich bis zum 31.03.2017 über die Oldenburgische Industrie- und Handelskammer online unter www.ihk-oldenburg.de (Nr. 16197124) oder telefonisch unter der Telefonnummer 0441 2220-441 anmelden. Die Teilnahme ist kostenlos. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

VERANSTALTUNGORT

Die Veranstaltung findet im Informatikinstitut OFFIS, Escherweg 2, in Oldenburg statt.

