

Agenda

- 17:30** EKPLO: Produktionsfeinplanung in KMU – Das Forschungsprojekt
- 18:15** 10-minütige Getränkepause
- 18:25** Management von PLAN- und IST-Fertigungsdaten
- 19:10** Echtzeitnahe Auftragsplanung in der Praxis – Ein Erfahrungsbericht
- 19:55** Imbiss, Networking und Demonstration der IT Prototypen

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online über folgenden Link an:
<https://events.ihk-siegen.de/termine/164/>
Die Teilnahme ist kostenlos.

Wichtige Information für die Besucher: Wenn Sie nach der UKUS-Veranstaltung eine weitere Kontaktaufnahme wünschen, können Sie gerne ihre Visitenkarte hinterlegen. Wir stellen für diesen Zweck eine Sammelbox bereit.

Organisation

Industrie- und Handelskammer Siegen

Referat 22 Hochschule/
Wirtschaft
Marco Butz
Koblenzer Straße 121
57072 Siegen
Tel.: 0271 33 02 - 222
marco.butz@siegen.ihk.de
www.ihk-siegen.de

SMI – Siegener Mittelstandsinstitut

Sekretariat
Unteres Schloss 3
57072 Siegen
Tel.: 0271 / 740-39 95
Fax: 0271 / 740-1 39 95
info.smi@uni-siegen.de
www.uni-siegen.de/smi

**Weitere UKUS-Veranstaltung:
08.05.2018 / Cyberrüsten**



Aus Richtung Köln/Dortmund (A 4, A 45)

- Ausfahrt Nr. 21 (Siegen)
- kurz vor Ende des Autobahnzubringers rechts Richtung Siegen-Stadtmitte (B 54/B 62)
- folgen Sie dieser Straße (etwa 1 km) und nehmen dann die erste Ausfahrt rechts Richtung Siegerlandhalle
- vor dem Haus der IHK erste mögliche Straße rechts (Wilhelm-Münker-Straße)
- Die Einfahrt zu den Parkplätzen der IHK ist nach 50 m (links)

Aus Richtung Gießen/Frankfurt (A 45, A 5)

- Ausfahrt Nr. 22 (Siegen-Süd)
- stadteinwärts (Leimbachstraße)
- Ampel vor dem ehemaligen Porsche-Zentrum Siegen links (Ziegelwerkstraße)
- nach 100 m rechts (Wilhelm-Münker-Straße)
- Die Einfahrt zu den Parkplätzen der IHK ist nach 70 m (rechts)

Aus Richtung Olpe/Kreuztal/Netphen

- verlassen Sie die „HTS“ (B 54/B 62) Richtung „Siegen Hammerhütte/Limburg“
- vierte Ampel (erste große Kreuzung) rechts (Koblenzer Straße Richtung Siegerlandhalle)
- zweite Ampel links (Wilhelm-Münker-Straße)
- Die Einfahrt zu den Parkplätzen der IHK ist nach 50 m (links)

Wir empfehlen Ihnen außerdem die Parkplätze an der gegenüberliegenden Siegerlandhalle!



Einladung zur Vortragsveranstaltung

Echtzeitnahe kollaboratives Planen und Optimieren

**Dienstag, 20. Februar 2018
ab 17:30 Uhr
IHK Siegen | Bernhard-Weiss-Saal
Koblenzer Straße 121 | 57072 Siegen**



Dipl.-Wirt. Inform. Christoph Kotthaus

Herr Kotthaus wird in seinem Vortrag die Grundproblematiken des Projektes, dessen Entstehung und Lösungsansätze erläutern sowie vorläufige Ergebnisse und Demonstratoren des Forschungsprojektes präsentieren.

EKPLO: Produktionsfeinplanung in KMU – Das Forschungsprojekt

Ziel des Projektes „**Echtzeitnahes kollaboratives Planen und Optimieren**“ ist es, die Potenziale von *Advanced Planning and Scheduling*-Systemen für KMU nutzbar zu machen. Die Grundlage hierfür stellt jedoch eine möglichst unmittelbare digitale Erfassung und Verarbeitung von Stamm- und Prozessdaten dar, die im betrieblichen Alltag oft problematisch ist. Außerdem werden die errechneten Fertigungspläne aufgrund ihrer komplexen, undurchsichtigen Berechnung häufig nicht durch die Verantwortlichen akzeptiert.

Diese innerbetriebliche Perspektive wird um die Koordination mit Kunden und Lieferanten ergänzt. Es zeigte sich, dass Produktionsplanung in KMU ein hochgradig kollaborativer Prozess ist, auf den neben beinahe allen internen Abteilungen auch Kun-

den und Lieferanten starken Einfluss nehmen. Um Einwirkungen dieser Art adäquat behandeln und rollengerecht visualisieren zu können, wird im Projekt eine ereignisbasierte IT-Architektur von Maschinendaten über manuelle Betriebsdatenerfassung, Stammdatenpflege bis hin zu einem individualisierbaren Dashboard entwickelt.

Im Zentrum der Systementwicklung stehen dabei die zukünftigen Nutzer des Systems: die Mitarbeiter der Produktion und Produktionsplanung sowie weitere inner- und überbetrieblichen Akteure.

Weitere Informationen: <http://ekplo.de>

UKUS-Veranstaltung Cyberrüsten - 08.05.2018



Dipl.-Ing. Stefan Schlephorst

Herr Schlephorst berichtet darüber, warum die Fa. ALU-Technik am Forschungsprojekt teilnimmt, welche Rolle sie einnimmt und was für Erkenntnisse, Probleme und Erfolge bisher aufgetreten sind.

Echtzeitnahe Auftragsplanung in der Praxis – Ein Erfahrungsbericht

Stefan Schlephorst geht in seinem Vortrag auf bekannte Produktionsplanungsfehler ein und demonstriert mittels einer insbesondere für KMU geeigneten, semi-automatisierten Software, wie Produktionsplanung effektiver und effizienter gestaltet werden kann. Der Vortrag „**Echtzeitnahe Produktionsplanung aus der Praxisperspektive von ALU-Technik Attendorn**“ zeigt Möglichkeiten auf, mit Beratungsunterstützung Potenziale in der Produktionsplanung zu identifizieren und zu quantifizieren. Möglichkeiten der Förderung von Beratungsvorhaben zur konkreten Umsetzung von Ressourceneinsparungen werden vorgestellt. Anschließend werden weitergehende Finanzierungslösungen für die Maßnahmenrealisierung diskutiert. Praxisbeispiele verdeutlichen unternehmerische Erfolge und den Weg dorthin.

Weitere Informationen: www.alu-technik-attendorn.de

Dr. Markus Weyerke

Geschäftsführer der AVENTUM GmbH

Management von PLAN- und IST-Fertigungsdaten – Grundlage für Fertigungsplanung und -optimierung

Dr. Markus Weyerke erläutert, warum die Teilnahme am Projekt EKPLO interessant für die AVENTUM GmbH ist und wie mit Lösungen für ein sauberes Management von PLAN- und IST-Fertigungsdaten zum Gelingen von EKPLO beigetragen werden soll. Dabei geht es sowohl um die systematische Verwaltung von PLAN-Daten, wie z.B. Stücklisten und Arbeitsplänen, als auch um die kostengünstige Gewinnung und Verarbeitung von IST-Daten aus der Fertigung (BDE/MDE). Darüber hinaus möchte AVENTUM erforschen, unter welchen Rahmenbedingungen welcher Grad einer automatisierten Fertigungsoptimierung (APS) in KMU überhaupt realistisch umsetzbar ist.

Weitere Informationen: <http://www.aventum.de>