

## Agenda

- 17:30** Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen
- 18:15** 10-minütige Getränkepause
- 18:25** Darstellung von Anwendungsbereichen des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen anhand von Projekten
- 19:10** Imbiss und Networking

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich online über folgenden Link an:  
<https://events.ihk-siegen.de/termine/105/>  
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:

**20. Feb. 2018 - EKPLO**

Echtzeitnahes kollaboratives Planen und Optimieren



### 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**

# Mittelstand 4.0

## - Kompetenzzentrum Siegen

### - Innovative Lösungen für die Digitalisierung & Vernetzung der Wirtschaft

**Dienstag, 28. November 2017**  
**17:30 - 19:30 Uhr**  
**IHK Siegen | Bernhard-Weiss-Saal**  
**Koblenzer Straße 121 | 57072 Siegen**



**Dr. Thomas Ludwig**  
Geschäftsstellenleiter  
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen

## Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen

Das aktuelle Verständnis des digitalen Wandels umfasst oftmals die Vision einer vollautomatisierten Entwicklung der deutschen Industrie. Eine tatsächliche praktische Ausgestaltung einer solchen Vision bietet dabei keine hinreichende Option für den Mittelstand – den eigentlichen Treiber der deutschen Wirtschaft. Siegen-Wittgenstein ist eine stark mittelständisch geprägte Industrie- und Wirtschaftsregion. Obwohl sehr erfolgreich, agieren die meisten Unternehmen der Region mit einem vorwiegend geringen Automatisierungsgrad. Den wirtschaftlichen Erfolg der eingesessenen KMU sichern dabei oftmals die eigenen Mitarbeiter/innen sowie deren Erfahrungen und Arbeitsvermögen. Daher müssen bei der praktischen Ausgestaltung des digitalen Wandels genau diese Mitarbeiter in den Fokus künftiger Digitalisierungsstrategien gerückt werden.

Bei der Betrachtung der Mitarbeiter bzw. der Mitarbeiterinnen

im Zentrum des Mittelstandes, fallen bei der praktischen Ausgestaltung von Digitalisierung neben technischen auch eine Vielzahl sozialer Fragestellungen an. Es fehlen derzeit Strategien, wie Mitarbeiter und deren qualifizierte Arbeit bei der Umsetzung von Digitalisierung im Mittelstand in den Fokus gerückt werden können. Dieser Transferaufgabe wird sich das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen widmen.

Innerhalb des Kompetenzzentrums werden die hiesigen Unternehmen dabei unterstützt, die durch Digitalisierung entstehenden sozio-technischen Herausforderungen durch mitarbeiterzentrierte Digitalisierungs-, Weiterbildungs- und Managementkonzepte zu überwinden. Dabei sollen die KMU und ihre Mitarbeiter durch die praktische Umsetzung konkreter Konzepte und Technologien eingebunden und dadurch bei der Durchführung von mitarbeiterzentrierten Digitalisierungsprojekten unterstützt werden. Innerhalb des Vortrages wird Dr. Thomas Ludwig, Geschäftsstellenleiter des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen, auf die aktuellen Rahmenbedingungen eingehen und vorstellen, wie KMU mitwirken und vor allem von dem Kompetenzzentrum im Hinblick auf Digitalisierung profitieren können.



## Darstellung von Anwendungsbereichen des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen anhand von Projekten

Martin Stein, Stellv. Geschäftsstellenleiter Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen, wird zusätzlich noch über weitere innovative Lösungen für die Digitalisierung und Vernetzung der Wirtschaft referieren. Dabei werden unter anderem Prozessoptimierungen durch verbesserte Assistenzsysteme vorgestellt. Durch das Durchführen von empirischen Vorstudien kann eine maßgeschneiderte Kompetenzanalyse stattfinden.

Da viele Produktionsprozesse noch manuell durchgeführt werden, gibt es besonders in diesem Bereich großes Optimierungspotenzial, daher müssen die Möglichkeiten um ein

**UKUS-Veranstaltung EKPLO - 20.02.2018**

sozio-technisches System erweitert werden. Doch auch bei der Datenaufbereitung und Visualisierung bspw. im Bereich Energiemanagement gibt es wertsteigernde Maßnahmen.

Stromverbrauchsdaten sind für erstaunlich viele Akteure im Unternehmen aus verschiedenen Gründen bedeutsam. Die Bedarfe und Anforderungen an Energiedaten ergeben sich maßgeblich aus den verschiedenen Rollen im Unternehmen und in täglichen Arbeitspraktiken. Daher ist es wichtig, eine flexible und dynamische Lösung zu finden, um die angeknüpften Prozesse zu verkürzen und Einsparungen bieten zu können.

Zu guter Letzt bleibt die ganzheitliche Serviceentwicklung im Rahmen der Digitalisierung zu erwähnen, die eine optimale Betreuung und Bereitstellung zukunftsorientierter Lösungsansätze sicherstellt.



**Dipl.-Wirt. Inform. Martin Stein**  
Stellv. Geschäftsstellenleiter  
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Siegen

