

Industrial Engineering: Prospektiv planen und kontinuierlich verbessern

10. Juni 2010

Fachtagung an der
Technischen Universität Dortmund



tu technische universität
dortmund

Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme
APS



Industrial Engineering: Prospektiv planen und kontinuierlich verbessern

**Fachtagung an der
Technischen Universität Dortmund**

Donnerstag, 10. Juni 2010
von 9:00 bis 17:30 Uhr

■ **Veranstaltungsort**

Maschinenbau I
Leonhard-Euler-Strasse 5
44227 Dortmund

■ **Veranstalter**

Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme
Technische Universität Dortmund
Leonhard-Euler-Straße 5, 44227 Dortmund
Telefon: 0231/7 55 26 52
Telefax: 0231/7 55 26 49
eMail: sekretariat.aps.mb@tu-dortmund.de
www.aps.mb.tu-dortmund.de

Deutsche MTM-Vereinigung e.V.
Elbchaussee 352, 22609 Hamburg
Telefon: 040/82 27 79 32
Telefax: 040/82 27 79 79
eMail: info@dmtm.com
www.dmtm.com

Bild auf dem Titel:
Diego Rivera: Detroit Industry
or Man and Machine, Front Wall 1932-1933

Industrial Engineering: Prospektiv planen und kontinuierlich verbessern

Das grundsätzliche Verständnis der Rolle und Funktion des Industrial Engineering (IE) ist heute mehr denn je im Fokus kontroverser Diskussionen. Außer Frage steht hierbei, dass sich das Aufgabenspektrum des IE im Wirkungsfeld zwischen prospektiver Planung und kontinuierlicher Verbesserung bewegt. Zudem sind die Aufgaben zunehmend interdisziplinär geprägt und mit Blick auf die Anforderungen an das IE in der industriellen Praxis sehr vielschichtig.

Im Fokus der Fachtagung 2010 steht daher das Rollenverständnis des IE als Manager industrieller Produktions- und Logistikprozesse, der über umfangreiche Methoden- und Sozialkompetenz verfügt. Dieses Rollenverständnis, das gleichermaßen auf den von F.W. Taylor geprägten Grundlagen des heutigen IE als auch den aktuell zu beobachtenden Trends in Wissenschaft und Industrie basiert, wird im Rahmen der Fachvorträge und einer Podiumsdiskussion ausgiebig diskutiert.

- Welche Anforderungen stellt die Produktion des 21. Jahrhunderts an das IE und welche Schnittstellen sind hierbei von Bedeutung?
- Wie kann das IE diesen Anforderungen gerecht werden und welche Qualifikationen und Kompetenzen sind hierzu Voraussetzung?

Nicht nur Methoden und Werkzeuge des IE im Kontext der Planung und kontinuierlichen Verbesserung, sondern auch Führungskultur und Verhaltensmuster von Mitarbeitern, d.h. arbeitspsychologische Aspekte, werden in diesem Zusammenhang betrachtet.

Programm

Donnerstag, 10. Juni 2010

8:30 Uhr

- **Begrüßungskaffee**
Besuch der Fachausstellung

9:00 Uhr

Prof. Dr. Jochen Deuse und Dr. Hans Fischer
Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme,
Technische Universität Dortmund
Deutsche MTM-Vereinigung e.V., Hamburg

- **Begrüßung und Einführung in die Tagungsbeiträge**

9:15 Uhr

Dr. Ralph Richter
Robert Bosch GmbH, Stuttgart

- **IE im produzierenden Unternehmen**

- Produktiv produzieren im turbulenten Umfeld
- Anforderungen an das IE im Verbesserungsprozess
- Umsetzung in Produktionsplanung und -ausführung

10:15 Uhr bis 10:45 Uhr

- **Kaffee**
Besuch der Fachausstellung

10:45 Uhr

Frank Littmann
Kiekert AG, Heiligenhaus

- **IE und Produktentwicklung**

- Welchen Einfluss hat die Produktgestaltung auf die Herstellkosten?

- Wie funktioniert simultane Produkt- und Prozessgestaltung?
- Welche Rolle spielt das IE?

11:30 Uhr

Prof. Bruno Lotter und Edwin Lotter
Industriieberatung Montagetechnik,
Oberderdingen
LP-M Montagetechnik, Erlangen

■ Investitionsrisiko Montagetechnik – Die Verantwortung des IE

- Planungssystematik – Wandlungsfähigkeit
- Aus- und rückbaufähige Hybridsysteme
- Wirtschaftlichkeit – Return on Investment

12:30 Uhr bis 13:30 Uhr

■ Mittagessen

13:30 Uhr

Mike Rother
Gastwissenschaftler der Technischen Universität
Dortmund

■ IE in einer adaptiven Organisation?

- Welche Veränderungen finden in Unternehmen statt?
- Was bedeutet Adaptivität?
- Welche Anforderungen stellt die Produktion an das IE?

14:30 Uhr

■ Podiumsdiskussion

Moderation: Stefan Gryglewski
Verband der Metall- und Elektroindustrie
Baden-Württemberg e.V.

Dr. Hans Fischer, Prof. Bruno Lotter,
Dr. Ralph Richter, Mike Rother

16:00 Uhr bis 16:30 Uhr

■ **Kaffee**

Besuch der Fachaussstellung

16:30 Uhr

Prof. Dr. Jochen Deuse

Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme,
Dortmund

■ **Aufgaben und Qualifizierung
des IE**

- Über welche Methodenkompetenz muss ein IE verfügen?
- Welche Bedeutung hat Sozialkompetenz?
- Wie wird ein IE ausgebildet?

17:15 Uhr

Dr. Hans Fischer

Deutsche MTM-Vereinigung e.V., Hamburg

■ **Zusammenfassung und Ausblick**

17:30 Uhr

■ **Ende der Tagung**

mit anschließendem Ausklang und Möglichkeit
zum gegenseitigen Meinungsaustausch

■ **Themenbezogene Fachaussstellung**

Eine themenbezogene Fachaussstellung begleitet
die Veranstaltung und bietet Möglichkeiten zur
Information über IE-Themen und IT-Werkzeuge.

Referenten/ Podiumsdiskussion

Univ.-Prof. Dr. Jochen Deuse

Lehrstuhlinhaber

Lehrstuhl für Arbeits- und Produktionssysteme

Technische Universität Dortmund

Dr. Hans Fischer

Geschäftsführer

Deutsche MTM-Vereinigung e.V., Hamburg

Stefan Gryglewski

Geschäftsführer Arbeitspolitik

Verband der Metall- und Elektroindustrie

Baden-Württemberg e.V.

Frank Littmann

Leiter Industrial Engineering

Kiekert AG, Heiligenhaus

Prof. Bruno Lotter

Industriieberatung Montagetechnik,

Oberderdingen

Edwin Lotter

Geschäftsführer

LP-Montagetechnik, Erlangen

Dr. Ralph Richter

Direktor weltweite Fertigungs- und

Logistikplanung

Robert Bosch GmbH, Stuttgart

Mike Rother

Forscher, Ingenieur, Dozent und

Gastwissenschaftler

der Technischen Universität Dortmund

Hotелеmpfehlung

Für Tagungsteilnehmer empfehlen wir die folgenden Hotels. Die Übernachtungen bitten wir selbst zu buchen und abzurechnen. Es steht nur eine begrenzte Anzahl an Zimmern zur Verfügung. Daher bitten wir Sie, rechtzeitig Hotelreservierungen vorzunehmen.

■ Pullmann Hotel Dortmund

Lindemannstraße 88
44137 Dortmund
Tel.: 0231/9 11 30
Fax: 0231/9 11 39 99
EZ 119,- €

■ Hotel Lennhof

Menglinghauser Straße 20
44227 Dortmund
Tel.: 0231/75 81 90
Fax: 0231/75 81 960
EZ 95,- €

■ Steigenberger Hotel Dortmund

Berswordtstraße 2
44139 Dortmund
Tel.: 0231/9 02 10
Fax: 0231/9 02 19 99
EZ 90,- €

■ Tryp Hotel

Emil-Figge-Straße 41
44227 Dortmund
Tel.: 0231/9 70 50
Fax: 0231/9 70 54 44
EZ 78,- €

■ Ibis Dortmund City

Märkische Strasse 73
44141 Dortmund
Tel.: 0231/18 57 70
Fax: 0231/18 57 75 00
EZ 69,- €

Anmeldung zur Fachtagung an der Technischen Universität Dortmund

Bitte ausfüllen und per Post oder
per Fax (040/82 27 79 79) abschicken.

.....
Firma/Einzelperson

.....
Abteilung

.....
Straße und Hausnummer

.....
Postleitzahl und Ort

.....
Telefonnummer für Rückfragen

.....
Teilnehmer (Vor- und Zuname)

.....
Teilnehmer (Vor- und Zuname)

Rechnung an: Teilnehmer Firma

Die Tagungsgebühr wird nach Erhalt der Rechnung/
Anmeldebestätigung auf das Konto Nr. 9 080 648 00
der Deutschen MTM-Vereinigung bei der
Commerzbank AG in Hamburg (BLZ 200 800 00)
überwiesen.

.....
Datum / Unterschrift

Daten

■ Termin und Ort:

Donnerstag, 10. Juni 2010
von 9:00 bis 17:30 Uhr
Maschinenbau I
Leonhard-Euler-Straße 5
44227 Dortmund

■ Anmeldung:

Deutsche MTM-Vereinigung e.V.
Frau Sabine Schneider
Elbchaussee 352
22609 Hamburg
Tel.: 040/82 27 79 32
Fax: 040/82 27 79 79
eMail: s.schneider@dmtm.com

■ Teilnehmergebühr:

330,- €
50 % Rabatt für Hochschulangehörige

■ Anmeldeschluss:

Donnerstag, 08. Juni 2010