



Industrie 4.0 – Messtechnik im Wandel

Praktische Anwendungen – Neues aus der Wissenschaft

Hochkarätige Referenten aus Wissenschaft, Forschung und Praxis berichten über neue Ansätze und zeigen die praktische Umsetzung von Industrie 4.0 - Projekten in der Produktion.

Industrie 4.0 ist ein unternehmensweiter, übergreifender Prozess. Daten aus verschiedenen Bereichen werden erfasst, zusammengeführt, ausgewertet und genutzt. Spannende Referate aus Wissenschaft und Forschung bringen Sie auf den neuesten Stand der Dinge, ausgewählte Aussteller zeigen Ihnen praktische Anwendungen.

Wann:

→ **6. September 2017 - von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr**

Wo:

→ **DIATEST H. Költgen GmbH
Schottener Weg 6
64289 Darmstadt
www.dia-academy.com**



Referate:

Industrie 4.0 in der Wissenschaft: Neueste Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung:

- ① Andreas Wank, M.Sc. - Management industrieller Produktion | Wissenschaftlicher Mitarbeiter Technische Universität Darmstadt - Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW) Geschäftsführer Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Darmstadt: „Allgemeine Einführung in Industrie 4.0, mit besonderen Bezug auf KMUs und dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Darmstadt“
- ② Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt: RWTH Aachen – Werkzeugmaschinenlabor WZL / Gruppe Kompetenzzentrum Mittelstand 4.0; „Von Perzeption zur Aktion: Messtechnik für die Industrie 4.0“
- ③ Hans-Günter Heil: VDMA - Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. / Mess- und Prüftechnik: „Die Schnittstelle im Maschinenbau: OPC UA“
- ④ Stephan Conrad: Q-DAS GmbH, TEQ Training „Big Data und automatisierte Prozessanalysen“

Ansätze, Möglichkeiten und Lösungen aus der Praxis:

- ⑤ Marc Idler - AIT Goehner GmbH: „Güterverifizierung von 1D / 2D Codes“
- ⑥ Matthias Kinzel - DIATEST H. Költgen GmbH: „Prozessintegrierte Messtechnik – Automation unter Industrie 4.0“
- ⑦ Uwe J. Keller - Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH: „Industrie 4.0 zum Anfassen – die Messtechnik macht's!“
- ⑧ René Schiffmann - Feinmess Suhl GmbH: „Externe Einflüsse und interne Faktoren bei der taktilen Fertigungsnahen Hochpräzisionsmessung (<math><1\mu\text{m}</math>“
- ⑨ Guido Riedel – Horst Knäbel GmbH: „Vergleich taktiler Messtechnik zu pneumatischer Messtechnik“
- ⑩ Thomas Jantzen - Kordt GmbH & Co. KG: „Kugelgewindetriebe: Messen, Paarungen finden und Montieren im Zeitalter von Industrie 4.0: Wie man durch den richtigen Einsatz von Messmitteln die Produktivität erhöht“
- ⑪ Hans Peter Samstag - Östling Marking Systems GmbH: „Weltweit eindeutige Codierung durch standardisierte Codeinhalte“



Jeder Vortrag wird einmal morgens und einmal nachmittags gehalten.
Die genauen Uhrzeiten erhalten Sie am Tag der Veranstaltung



Industrie 4.0 in der Praxis: Praktische Anwendungen

Der „Marketplace“

Industrie 4.0 ist ein unternehmensweiter, übergreifender Prozess. Daten aus verschiedenen Bereichen werden erfasst, zusammengeführt, ausgewertet und genutzt. Um dies anschaulich zu machen, erhalten alle Teilnehmer zu Beginn der Veranstaltung ein persönliches Werkstück.

Jeder Aussteller vermisst das Werkstück mit seinen Lösungen, protokolliert die Messwerte und erstellt für Sie ein Zertifikat. Am Ende des Tages haben Sie nicht nur verschiedene Ansätze Industrie 4.0 in der Produktion kennengelernt, Sie konnten auch den praktischen Anwendungsfall selbst erleben. Alle Messergebnisse werden Ihnen später in Zertifikatsform zugeschickt.

Ausgewählte Hersteller zeigen auf dem Marketplace praktische Lösungen von Industrie 4.0 in der Produktion:

- I ☉ AIT Göhner GmbH: Industrielle 2D/3D Bildverarbeitung
- II ☉ DIATEST H. Költgen GmbH: Bohrungsmessung und messtechnische Lösungen
- III ☉ Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH: Optische und Multisensor Messmaschinen
- IV ☉ Feinmess Suhl GmbH: Mechanische und elektronische Präzisionsmesstechnik
- V ☉ Horst Knäbel GmbH: Induktive Messtaster und Messvorrichtungen
- VI ☉ Kordt GmbH & Co. KG: Lehren, Handmessgeräte und Prüfeinrichtungen
- VII ☉ Östling Marking Systems GmbH: Industrielle Markiertechnik und -verfahren
- VIII ☉ Q-DAS GmbH: Software, Training und Beratung für die Qualitätssicherung in der industriellen Produktion



Melden Sie sich noch heute an!



Verbindliche Anmeldung

Firma

Name

Abteilung / Position

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Web

Ich melde mich verbindlich für folgende Vorträge an:

1 2 3 4 5 6
 7 8 9 10 11

Ich interessiere mich insbesondere für folgende Lösungen auf dem Marketplace [Nr. – z.B. III,V ...]

Sie benötigen ein Hotelzimmer? Bitte teilen Sie es uns mit, wir kümmern uns um die Buchung!

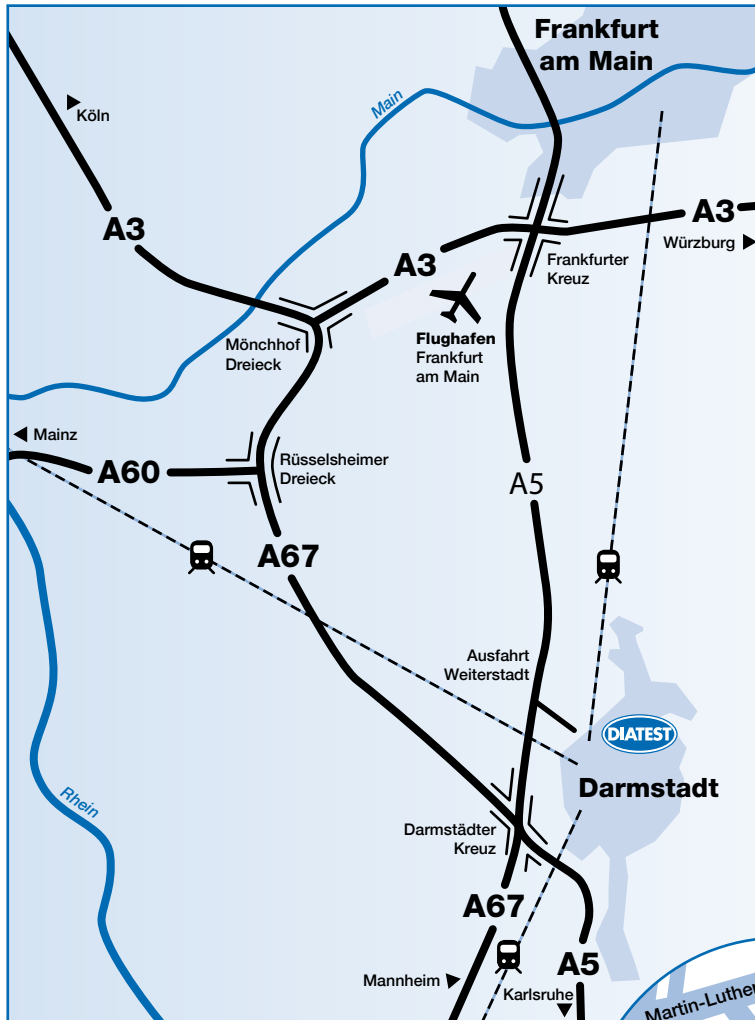
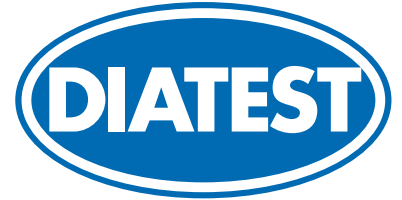
Ja, ich benötige ein Hotelzimmer:
 EZ DZ
 Von auf 2017 (Selbstzahler)

ANMELDUNG ABSENDEN [Bitte an folgende E-Mail Adresse senden: samstag@ostling.com]

Anfahrtsbeschreibung [hier Klicken]
 Parkplätze stehen begrenzt vor dem Gebäude zur Verfügung. Sollten diese belegt sein, kann entweder auf dem angrenzenden Messplatz kostenfrei geparkt werden, oder im gebührenpflichtigen Parkhaus in der Bad Nauheimer Straße.

ANFAHRTSPLAN

DIATEST HERMANN KÖLTGEN GMBH



Auf der A5 - AS Weiterstadt

Verlassen Sie an der AS 25 die A5 in Richtung **Weiterstadt / Darmstadt Nord**, dann in Richtung Darmstadt Nord auf die vierspurige B 42 fahren.

Fahren Sie über mehrere Kreuzungen samt Ampelanlagen auf der **B 42** immer geradeaus in Richtung **Darmstadt / Darmstadt Stadtmitte**. Nachdem Sie mehrere dicht beieinander liegende Eisenbahnbrücken unterquert haben ordnen Sie sich ein in Richtung **Messel / DA- Kranichstein**.

Sie fahren auf der nun zweispurigen Straße (Carl-Schenk-Ring) über zwei Kreuzungen mit Ampelanlagen immer geradeaus. Vor der nächsten Kreuzung mit Ampelanlage ordnen Sie sich in die geradeausführende Spur ein.

Sie überqueren die Kreuzung mit Ampelanlage Carl-Schenk-Ring / Frankfurter Straße (Straßenbahn kreuzt) geradeaus und gelangen auf den **Martin-Luther-King-Ring**.

Gleich hinter der Kreuzung rechts abbiegen in die **Marburger Straße**, dann die zweite Straße rechts in den Schottener Weg.

Auf der A5 Autobahndreieck Darmstadt Ausfahrt Darmstadt

Verlassen Sie am Autobahndreieck Darmstadt die A5 in Richtung **Darmstadt / Darmstadt Stadtmitte** auf der A 67, bis Sie nach Darmstadt gelangen. Fahren Sie dann auf der **Rheinstraße** über mehrere Ampelanlagen immer geradeaus.

An der Kreuzung **Rheinstraße / Kasinostraße** biegen Sie links ab in die Kasinostraße, folgen Sie der Straße, bis Sie links in die Frankfurter Straße abbiegen.

Fahren sie immer gerade aus und biegen Sie rechts in die Alsfelder Straße ab (ACHTUNG: in der Alsfelder Straße auf der linken Seite einordnen, rechts fährt die Straßenbahn).

Dritte Straße links abbiegen in den Schottener Weg.

Auf der A67 - AS Darmstadt / Griesheim

Verlassen Sie die A67 an der AS Darmstadt / Griesheim in Richtung **Darmstadt / Darmstadt Stadtmitte** auf der A 67, bis Sie nach Darmstadt gelangen. Fahren Sie dann auf der **Rheinstraße** über mehrere Ampelanlagen immer gerade aus.

An der Kreuzung **Rheinstraße / Kasinostraße** biegen Sie links ab in die Kasinostraße, folgen Sie der Straße, bis Sie links in die Frankfurter Straße abbiegen.

Fahren sie immer geradeaus und biegen Sie rechts in die Alsfelder Straße ab (ACHTUNG: in der Alsfelder Straße auf der linken Seite einordnen, rechts fährt die Straßenbahn).

Dritte Straße links abbiegen in den Schottener Weg.

