

Kurzinformation

Tagungsleitung:
Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser

Veranstalter:
Lehrstuhl für Automatisierung und
Informationssysteme

Tagungsort:
Institute of Advanced Study (IAS)
Lichtenbergstraße 2a
85748 Garching b. München

Kontakt

Technische Universität München
Lehrstuhl für Automatisierung und
Informationssysteme

Boltzmannstr. 15
85748 Garching b. München

**Für Rückfragen steht Ihnen unser
Sekretariat gerne zur Verfügung.**

Telefon: +49 (0) 89 289 16400
Telefax: +49 (0) 89 289 16410

E-Mail: events@ais.mw.tum.de
<http://www.ais.mw.tum.de>

Automation Symposium 2018

27. September 2018
Garching bei München

Produktions- und Verfügbarkeitsoptimierung mit Smart Data Ansätzen

Telefonnummern

Rückfragen: +49 (0) 89 289 16400
Polizei: 110
Notruf: 112
Taxi Karl Hallbergmoos: +49 (0) 811 1093
Grand Taxi Garching: +49 (0) 89 320 28 85

Anfahrt

Richtung Eching- IAS
Nürnberg Dietersheim Lichtenbergstr.2



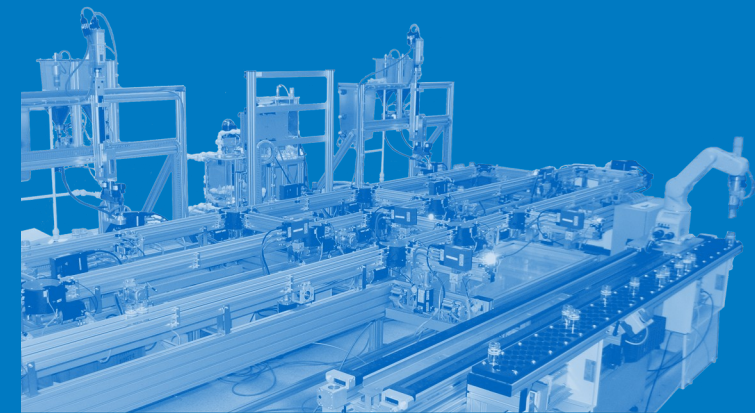
Richtung
München / Garching

Lehrstuhl AIS

Wir danken



PROGRAMM



Anmeldung

Zur Teilnahme am Symposium ist eine Anmeldung erforderlich, da die Anzahl der möglichen Teilnehmer begrenzt ist.

Wir bitten Sie daher, sich über das Formular auf unserer Homepage

<http://www.ais.mw.tum.de/veranstaltungen/aktuelle-veranstaltungen/automationsymposium-2018/>

bis zum 15. September 2018 anzumelden und sich Ihre Teilnahme per E-Mail bestätigen zu lassen.

Eine Teilnahmegebühr wird nicht erhoben.

Programm

09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser, AIS	12:20 Uhr	Mittagspause mit Lehrstuhlführung (Treffpunkt Eingang IAS Gebäude)
09:15 Uhr	Grußworte des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) Dr. Volker Genetzky, BMWi	13:20 Uhr	Das SIDAP-Cloudkonzept für Smart Data Anwendungen in der Prozessindustrie Peter Schleinitz, IBM Dr. Matthias Steffen, Bayer AG
09:30 Uhr	Smart Data in der Prozessindustrie — Herausforderungen und Lösungsansätze Dr. Thorsten Pötter, Bayer AG	13:40 Uhr	Integration von Feldgerätedaten aus Bestandsanlagen Dr. Jörg Nagel, Neoception GmbH
09:50 Uhr	Systemarchitekturen für Smart Data Ansätze — Aggregiertes Konzept aus mehreren Projekten Florian Pethig, Fraunhofer IOSB-INA Emanuel Trunzer, AIS	14:00 Uhr	Smart Data in der Prozessindustrie — Der SIDAP-Ansatz und Best Practices Dr. Thorsten Pötter, Bayer AG
10:10 Uhr	Schadensfallklassifikation von Ventilen und Retrofitting von bestehenden Anlagen Christian Vermum, Evonik Industries AG Stefan Unland, SAMSON AG	14:15 Uhr	Condition Monitoring Systeme als Datenlieferant für Big Data Anwendungen Dr. Edwin Becker, Dr. Jens Folmer, Prüftechnik Condition Monitoring GmbH
10:30 Uhr	Kaffeepause mit Posterpräsentation	14:35 Uhr	Intelligente Interfaces zur effektiven Wartung Frieder Loch, AIS
11:00 Uhr	Fehlerdiagnose an Ventilen — Herausforderungen, Ergebnisse und zukünftige Möglichkeiten Dr. Norbert Fabritz, Evonik Industries AG Iris Weiß, AIS	14:55 Uhr	Kaffeepause mit Posterpräsentation
11:20 Uhr	Remote Operations — Leckage-Erkennung mittels Analyse thermografischer Bilder Dr. Matthias Odenweller, Evonik Industries AG Dr. Dorothea Pantförder, AIS	15:20 Uhr	Container basierte KI, ein Lösungsansatz Dr. Andreas Binder, SAMSON Pilotentwicklung GmbH
11:40 Uhr	Smart Data in klein- und mittelständischen Unternehmen der Fertigungstechnik Dr. Daniel Schütz, Monica Romero Lopez, GEFASOFT GmbH	15:40 Uhr	ZeroDownTime Ralf Winkelmann, FANUC Deutschland GmbH
12:00 Uhr	ThingWorx — Plattform zur Integration her- ausfordernder Anforderungen auf dem Shopfloor Dr. Andreas Gallasch, Software Factory GmbH	16:00 Uhr	Industrieller Datenanalyseprozess für vorausschauende Wartung in der Cloud Dr. Christoph Paulitsch, Siemens AG
		16:20 Uhr	Verabschiedung Prof. Dr.-Ing. Birgit Vogel-Heuser, AIS
		16:40 Uhr	Ende