

Schwerpunkt: Automation

Obwohl die Laborautomation schon seit vielen Jahren einen hohen Stellenwert im Bereich der Analytik einnimmt, sind viele Laborprozesse immer noch durch einen hohen Grad an manuellen Arbeitsschritten gekennzeichnet. Insbesondere bei kleinen Laboren oder kleinen Laboreinheiten in größeren Unternehmen stellt die digitale Transformation klassischer Workflows eine große Herausforderung dar. Der vierte AnalytikTag am IUTA beleuchtet deshalb alle Aspekte rund um die Themen Digitalisierung, Automation und mobile Robotik für das Labor.

Anmeldung

Die Anmeldung zum 4. AnalytikTag im IUTA kann nur „Online“ über die IUTA Homepage (www.iuta.de) in der Rubrik: [Aktuelles](#) vorgenommen werden. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

Teilnehmerbeitrag: 95 € zzgl. MwSt.
Anmeldeschluss: 22.10.2019

Im Teilnehmerbeitrag von 95 € enthalten sind der Besuch aller Vorträge und der Industrieausstellung sowie Pausengetränke und ein Mittagsimbiss. Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Rechnung mit Anmeldebestätigung. Bei einer Stornierung der Teilnahme vor dem 22.10.2019 werden 80 % der Teilnehmergebühr fällig; danach wird der volle Teilnehmerbeitrag berechnet. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.



Einladung 4. AnalytikTag am 07. November 2019

Automation

Veranstaltungsort

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V.

Bliersheimer Straße 58–60, 47229 Duisburg

Bereich Forschungsanalytik & Miniaturisierung

Ansprechpartnerin:

Heike Glaser

Tel.: +49 (0)2065 418-414

Fax.: +49 (0)2065 418-211

E-Mail: glaser@iuta.de



(Quelle: Deutsche Messe, LABVOLUTION smartLAB 2019)



www.iuta.de

ab 9:00 Uhr - Registrierung und Besichtigung der Industrieausstellung

09:45 Uhr

Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen, Wissenschaftlicher Leiter, IUTA e. V.

Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

10:00 Uhr

Vision und Realität – was braucht das Labor der Zukunft?

Prof. Dr. Kerstin Thurow, Center for Life Science Automation, celisca

10:45 Uhr

Einführung in die Industrieausstellung

Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

11:00 Uhr - Kaffeepause und Besichtigung der Industrieausstellung

11:45 Uhr

Automation der komplexen Probenvorbereitung für die 3-MCPD- und Glycidylester Analytik im Hinblick auf eine aktive Freigabe von Speisefetten und -ölen

Eva Walter, Walter Rau Neusser Öl und Fett AG

12:15 Uhr

Analytik 4.0: Online-Abwasserüberwachung mittels GC und HPLC

Dr. Monika Wortberg, BASF SE

12:45 Uhr - Mittagspause und Besichtigung der Industrieausstellung

14:00 Uhr

smartLAB – Das Labor der Zukunft

PD Dr. Sascha Beutel, Institut für Technische Chemie, Leibniz Universität Hannover

14:30 Uhr

Prozess-Spektroskopie: Analytik für die kontinuierliche Produktion

Lukas Wander, M SC., Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

15:00 Uhr - Kaffeepause und Besichtigung der Industrieausstellung

15:30 Uhr

Robotik & Automatisierung im Labor: Vom smarten Assistenzsystem zu vollautomatisierten Workflows

Dipl.-Ing. Andreas Traube, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)

16:00 Uhr

Benefits of mobile robots and on-demand automation in laboratories

Maximilian Schulz, M. Sc., UniteLabs AG

16:30 Uhr

Schlussworte

Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

16:45 Uhr

Ende der Veranstaltung bei Bier & Brez'n

Industrieausstellung



METTLER TOLEDO

