

## Schwerpunkt: Digitalisierung

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 da.

Der dritte AnalytikTag am IUTA beleuchtet deshalb alle Aspekte rund um die Themen Automation, Digitalisierung, smarte und funktionalisierte Labormöbel sowie Cybersecurity.

## Anmeldung

Die Anmeldung zum 3. AnalytikTag im IUTA kann nur „Online“ über die IUTA Homepage ([www.iuta.de](http://www.iuta.de)) in der Rubrik: Termine & Seminare vorgenommen werden. Eine rechtzeitige Anmeldung wird empfohlen, da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

**Teilnehmerbeitrag: 95 € incl. MwSt.**  
**Anmeldeschluss: 31.10.2018**

Im Teilnehmerbeitrag von 95 € enthalten sind der Besuch aller Vorträge und der Industrierausstellung sowie Pausengetränke und ein Mittagsimbiss. Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine Rechnung mit Anmeldebestätigung. Bei einer Stornierung der Teilnahme vor dem 08.11.2018 werden 80 % der Teilnehmergebühr fällig; danach wird der volle Teilnehmerbeitrag berechnet. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen.



# Einladung 3. AnalytikTag am 15. November 2018

Digitalisierung und 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](mailto:glaser@iuta.de)



(Quelle: Deutsche Messe, LABVOLUTION smartLAB 2017)



[www.iuta.de](http://www.iuta.de)

**ab 9:15 Uhr - Registrierung und Besichtigung der  
Industrierausstellung**

**10:00 Uhr**

Begrüßung und Eröffnung

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

Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

**10:15 Uhr**

Mit Industrie 4.0 und dem Internet der Dinge ins SmartLab  
of the Future

Dr.-Ing. Felix Lenk, Technische Universität Dresden

**10:45 Uhr**

Chancen der Industrie 4.0 durch moderne  
Lokalisierungstechniken

Prof. Dr. Bodo Kraft, FH Aachen, Fachbereich 9 - Medizintechnik und  
Technomathematik

**11:15 Uhr**

Einführung in die Industrierausstellung

Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

**11:30 Uhr - Kaffeepause und Besichtigung der  
Industrierausstellung**

**12:00 Uhr**

Allotrope Framework - Semantischer Datenstandard für  
das Lab 4.0

Dr. Heiner Oberkampff, OSTHUS GmbH

**12:30 Uhr**

Digitalisierung im Metabolismus-Labor

Dr. Karl Schmeer, Grünenthal GmbH

**13:00 Uhr - Mittagspause und Besichtigung der  
Industrierausstellung**

**14:00 Uhr**

Über Lean-Management zur Laborautomatisierung

Dr. Frank Böttcher, Labor L+S AG

**14:30 Uhr**

Automatisierung und Effizienzsteigerung in der  
Speiseölanalytik mittels LC-GC-Kopplung

Dr. Torben Küchler, Eurofins Analytik GmbH

**15:00 Uhr - Kaffeepause und Besichtigung der  
Industrierausstellung**

**15:30 Uhr**

Live Hacking: Zielgerichtete Angriffstechniken auf  
IT-Infrastrukturen

Marco Di Filippo

**Live-Hacking – IT-Sicherheit zum Staunen!**

Internetnutzer werden immer häufiger zum Ziel von  
Hackerangriffen. Unternehmen und Privatanwender  
geraten gleichermaßen ins Visier von Cyberkriminellen.  
Aufklärung ist in diesem Fall der beste Schutz.  
Unser Referent widmet sich diesem Thema mit dem  
Eventformat Live-Hacking: Er begeistert mit spektakulären  
Hacks, spannender Unterhaltung, fundiertem Hinter-  
grundwissen und wertvollen Praxistipps!

**16:30 Uhr**

Schlussworte

Dr. Thorsten Teutenberg, IUTA e. V.

**16:45 bis 18:00 Uhr**

Laborbesichtigung bzw. Besuch der Industrie-  
ausstellung bei Brez'n und Bier

**Industrierausstellung**

