

## 1. nICLAS-FORUM FÜR KOOPERATIVE F&E IN DER LABORAUTOMATISIERUNG

23. MÄRZ 2017

NOBELSTRASSE 12 | 70569 STUTTGART (VAIHINGEN)



Wir haben nICLAS, das Innovation Center für Laborautomatisierung Stuttgart ins Leben gerufen, um neue Maßstäbe im Bereich kollaborativer Laborentwicklung zu setzen: Wir bringen Hersteller, Anwender und Forscher für einen interdisziplinären Austausch, Handel und neue Entwicklungen im Labor zusammen. Hier kann alles entwickelt werden – von der Idee bis zur Umsetzung und die Testung.

Warum? Moderne Labore sind hochkomplexe Datenfabriken. Automatisierung hilft dabei, die wachsende Komplexität in den LifeSciences zu meistern und Raum für neue Innovationen zu schaffen. Die personalisierte Produktentstehung und individualisierte Medizin erfordern neue effiziente Lösungen durch Automatisierung und Digitalisierung. Wir wollen mit nICLAS aufzeigen, wie eine bedarfsgerechte Automatisierung im Labor ausgestaltet sein sollte, um auch morgen noch flexibel Ihre Anforderungen zu erfüllen. Dies kann jedoch nur gemeinsam erfolgen, um nachhaltige und bezahlbare Lösungen für die Forschungs- und Analytiklabore von Morgen zu schaffen.

Beim ersten nICLAS-Forum am 23. März am Fraunhofer IPA in Stuttgart erwartet Sie ein spannendes Programm mit Vorträgen von hochkarätigen Rednern aus der Entwicklung und Anwendung von Laborautomatisierung in Industrie und Forschung. Anschließend wird es Diskussionsrunden geben, Führungen durch unsere Versuchsfelder und die Möglichkeit, sich mit unterschiedlichen Unternehmen auszutauschen und zu vernetzen.

Wir freuen uns über ihren Besuch.

Stuttgart, März 2017



## nICLAS

### Innovation Center

#### Weiterführende Informationen:

[www.ipa.fraunhofer.de/niclas\\_forum](http://www.ipa.fraunhofer.de/niclas_forum)

Die Teilnahmegebühr beträgt € 250,- pro Person.

nICLAS-Projektleitung: Mario Bott | Telefon +49 711 970-1029 | [mario.bott@ipa.fraunhofer.de](mailto:mario.bott@ipa.fraunhofer.de)

Organisatorischer Ansprechpartner: Claire Siegert | Telefon +49 711 970-1863 | [claire.siegert@ipa.fraunhofer.de](mailto:claire.siegert@ipa.fraunhofer.de)

*Umseitig finden Sie das vollständige Programm*

# PROGRAMM

IHR GASTGEBER ANDREAS TRAUBE, ABTEILUNGSLEITER LABORAUTOMATISIERUNG UND BIOPRODUKTION FÜHRT SIE DURCH DEN TAG

- 9.00 Uhr **Empfang, Kaffee und Networking**
- 9.30 Uhr **Begrüßung und kooperative F&E**  
Dr. Urs Schneider, Fraunhofer IPA
- 10.00 Uhr **nICLAS – eine Einführung**  
Andreas Traube, Fraunhofer IPA
- 10.45 Uhr **Keynote**  
Dr. Gernot Goeller, Bayer Business Services GmbH  
»Lab Automation – Lab 4.0: Herausforderung oder Chance?«
- 11.30 Uhr **Vortrag zum nICLAS Reference Lab**  
Tom Kissling, F. Hoffmann-La Roche AG  
»Activity based researching« – from collaborative facilities to facilitating collaborations
- 12.00 Uhr **Vortrag zum nICLAS Future Lab**  
Dr. Christoph Merten, European Molecular Biology Laboratory (EMBL)  
»Living droplets – biomedical discovery at high throughput«
- 12.30 Uhr **Mittagspause**  
und Führungen durch das Applikationszentrum 4.0  
und/oder dem flexiblen Reinraumcontainer
- 14.00 Uhr **Keynote**  
Dr. Hitto Kaufmann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH  
»Developing the next generation of biologics«
- 14.45 Uhr **Vortrag zur nICLAS Academy**  
Prof. Richard Biener und Prof. Wolf-Dieter Lehner, Hochschule Esslingen  
»Automatisierung in den Life Sciences«
- 15.15 Uhr **Kaffeepause**
- 15.45 Uhr **Vortrag**  
Thomas Frech, Xavo Systems AG  
»The digital lab – disruptive and just around the corner – a survival strategy«
- 16.15 Uhr **Vortrag zum nICLAS Innovation Center**  
Mario Bott, Fraunhofer IPA  
»Personalisierung von Prozessen im Labor – vom Consumer zum Prosumer«
- 16.45 Uhr **Schlusswort**  
Andreas Traube, Fraunhofer IPA
- 17.00 Uhr **Ausklang mit Sekt**

11.30 bis 16.45 Uhr  
**nICLAS open Labs**  
Unsere Wissenschaftler  
im Gespräch an aktuellen  
Forschungsansätzen: u. a.  
LabOS, Augmented Reality,  
Detektion, TeachIT, Cell-Share,  
LEAN Lab, Echtzeitdaten.

11.30 bis 12.30 Uhr  
**Diskussionsrunde:**  
Das vernetzte Labor

15.45 bis 16.45 Uhr  
**Diskussionsrunde:**  
Usability – der Schlüssel  
zum Erfolg?

DAS nICLAS OFFICE STEHT IHNEN DEN GANZEN TAG FÜR FRAGEN ZU nICLAS UND MÖGLICHEN FORMEN DER ZUSAMMENARBEIT ZUR VERFÜGUNG. WIR FREUEN UNS AUF IHRE TEILNAHME.