

Laborautomatisierung als Grundlage für Datenintegrität

Seminartage aus der Praxis für die Praxis

05.10.2022 bis 06.10.2022



Veranstaltung im Überblick

Vorabendkolloquium:	04.10.2022
Seminartage:	05. – 06.10.2022
Tagungspauschale:	549,00 Euro zzgl. MwSt. In der Tagungspauschale sind die Kosten für das Seminar, Unterlagen sowie die Verpflegung enthalten.
Hotelempfehlung:	Veranstaltungshotel Sheraton Carlton
Zimmerreservierung:	Stichwort „Axel Semrau“, Kontingent für 109,00 Euro je Nacht
Teilnehmerzahl:	Nach aktuellen Pandemiebestimmungen und den Regeln des Veranstaltungshotels ist die Teilnahme an den Seminartagen auf 30 Personen begrenzt.
Anmeldung:	Bitte per E-Mail an Maik Kranz: kranz@axelsemrau.de oder Sonja Augustin: augustin@axelsemrau.de Bitte geben Sie an, ob Sie am Vorabendkolloquium teilnehmen.
Anmeldeschluss:	19.08.2022

Ort:
Sheraton Carlton Nürnberg
Eilgutstraße 15, 90443 Nürnberg

Laborautomatisierung als Grundlage für Datenintegrität

Seminartage aus der Praxis für die Praxis

05.10.2022 bis 06.10.2022



Sehr geehrte Damen und Herren,

Datenintegrität ist ein zentrales Thema in der instrumentellen Analytik. Um wichtige Entscheidungen treffen zu können, sind valide, sichere Daten unabdingbar. Auch deshalb gewinnt die Prozessoptimierung durch Automatisierung immer mehr an Bedeutung. Ursprünglich vor allem als „Kostenfaktor“ betrachtet, hat sie sich zum echten Asset entwickelt – dank vielfältiger Nutzeffekte:

- **Einsparung von Ressourcen**
- **Arbeitsplatzsicherheit**
- **Kontrollierte Handlungsabläufe**
- **Fehlerminimierung/Beseitigung von Fehlerquellen**
- **Produktion korrekter Messdaten**
- **Verlässliche Prozessdokumentation bis zur Digitalisierung**

Wir laden Sie herzlich ein, all diese Facetten in einem 1,5-tägigen Seminar mit uns gemeinsam näher zu beleuchten.

Freuen Sie sich auf aktuelle, spannende Vorträge von Experten aus den verschiedenen Bereichen der Laborautomatisierung! Wie immer stehen unsere Referenten im Anschluss für Fragen und Diskussion zur Verfügung. Auch in den Pausen ist ausreichend Zeit, den fachlichen Austausch fortzusetzen.

Ort:
Sheraton Carlton Nürnberg
Eilgutstraße 15, 90443 Nürnberg

Welche Inhalte Sie erwarten? Hier eine kleine Preview:

- **Labor der Zukunft – die neue Generation**
- **Ein neues Electronic Laboratory Notebook (ELN) im Praxiseinsatz (s. Labor 4.0)**
- **Labordatenmanagement via AniML**
- **Neue Entwicklungen und Vorteile der Automatisierung in der Lebensmittelüberwachung**
- **Automatisierung im Routinelabor eines großen Unternehmens**

Ebenfalls auf dem Programm: eine Reise von der Sensorik bis hin zur instrumentellen Analytik, die wir am Abend des ersten Tages mit einem (rein wissenschaftlichen) Wein-Tasting praxisnah beenden.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

Laborautomatisierung als Grundlage für Datenintegrität

Seminartage aus der Praxis für die Praxis

05.10.2022 bis 06.10.2022



Ablauf und Programm – 05. Oktober 2022

- 10:15 Uhr – 10:30 Uhr **Begrüßung und Akkreditierung**
- 10:30 Uhr – 11:15 Uhr **Oliver Gassner und Dr. Thorsten Teutenberg – IUTA e.V. –**
Flexible und dynamische Automationskonzepte zur Verbesserung der Datenintegrität im Labor der Zukunft
- 11:15 Uhr – 12:00 Uhr **Burkhard Schäfer – ASTM AnIML Task Group, SiLA Consortium – und Dr. Andreas Klingberg – Klingberg Consulting –**
Geräteübergreifendes Management von Labordaten mit AnIML
- 12:00 Uhr – 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:00 Uhr – 13:45 Uhr **Dr. Michael Kresse – Landeslabor Berlin-Brandenburg –**
Speiseöläuthentizität – Prüfung mittels automatisierter Analysensysteme und statistischer Datenauswertung
- 13:45 Uhr – 14:30 Uhr **Prof. Dr. Giovanni Galizia – Universität Konstanz –**
Smell the scent – multipuffing odor samples am Beispiel von Insekten
- 14:30 Uhr – 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr – 15:45 Uhr **Dr. Patrick Hodapp – KIT Karlsruhe –**
Labor 4.0: Verknüpfung von maschinenlesbaren Daten, Laborautomation und Robotik ermöglicht das chemische Labor der Zukunft
- 15:45 Uhr – 16:30 Uhr **Prof. Dr. Erich Leitner – Technische Universität Graz –**
Qualitätskontrolle von Wein – Teil I – Analytik
- Ende des Vortragsteils
- 18 Uhr **Abendessen – und Prof. Dr. Erich Leitner**
Qualitätskontrolle von Wein – Teil II – Sensorik

Ort:

Sheraton Carlton Nürnberg

Eilgutstraße 15, 90443 Nürnberg

Laborautomatisierung als Grundlage für Datenintegrität

Seminartage aus der Praxis für die Praxis

05.10.2022 bis 06.10.2022



Ablauf und Programm – 06. Oktober 2022

- 9:00 Uhr – 9:15 Uhr **Begrüßung**
- 9:15 Uhr – 10:00 Uhr **Malte Hübschen – Axel Semrau –**
Automatisierung und Datensicherheit in der Analyse von Chloropropanolen in Papier und Kartonage
- 10:00 Uhr – 10:45 Uhr **Dr. Gerd Balcke – Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie Halle/Saale –**
Automated Peak Fractionation by Online-Micro-SPE-UPLC
- 10:45 Uhr – 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr – 11:45 Uhr **Dr. Torben Küchler – Lebensmittelchemiker Hamburg –**
One-Piece-Flow im analytischen Labor – ein Vorteil für die Datenintegrität?
- 11:45 Uhr – 12:30 Uhr **u.V. Martin Fijten – Covestro Resins B.V. –**
ASSIST – What is possible with a 3m Autosampler?
- 12:30 Uhr – 12:45 Uhr **Abschlussdiskussion und Verabschiedung**
- 12:45 Uhr **Mittagessen und Veranstaltungsende**

Ort:

Sheraton Carlton Nürnberg

Eilgutstraße 15, 90443 Nürnberg