

12. Freiburger Symposium
Industrielle & Angewandte Chemie

Smart Solutions in the Chemical Process & Product Development

Case Studies from the Chemical Industry

23./24. April 2015
Hochschule für Technik und Architektur
Freiburg



SCS
Swiss Chemical
Society

**Division of
Industrial &
Applied Chemistry**

Herausgeber:
Schweizerische Chemische Gesellschaft
Schwarztorstrasse 9
3007 Bern

Programm

Donnerstag, 23. April

09.00	Türöffnung und Öffnung des Tagungsbüros – Empfang – Kaffee
09.45	<i>Eröffnung des 12. Freiburger Symposiums</i> Dr. Roger Marti , HTA-FR – Begrüssung Dr. Bernhard Urwyler , Präsident DIAC – Begrüssung Dr. Kerstin Bodmann – Vorstellung Programm
10.00	<i>From Incidents to a Mature Science, Safety as Driving Force to Economic Processes</i> Prof. Dr.-Ing. Francis Stoessel , Swissi Process Safety GmbH
10.45	<i>Smart-Scale: New Approaches in Development and Production of Advanced Polymer Products</i> Dr. Andreas Brodhagen , BASF SE
11.30	Le verre de l'amitié
12.00	<i>Route Development and Pilot Plant Production of Novel Bacterial Topoisomerase Inhibitors</i> Dr. Stefan Abele , Actelion Pharmaceuticals Ltd.
13.00	Mittagspause – Gemeinsames Mittagessen
14.00	<i>Continuous Improvement and Process Re-Design for Large Scale Insecticide Production</i> Dr. Anne-Laure Dessimoz , Syngenta Crop Protection Monthey SA
14.45	<i>Opportunities and Challenges in Development and Scale up of Continuous Chemical Manufacturing Processes at Novartis</i> Dr. Berthold Schenkel , Novartis Pharma AG
15.30	Kaffeepause
15.45	<i>How to improve Production Capacity through Efficient Diagnostics</i> Dr. Gérard Gandillon , Daniel Claret , PMAx
16.30	<i>Development of a Heterogeneous Catalyzed Gas Phase Process for the Synthesis of Butenone</i> Dr. Martin Häfele , Ingolf Gummin , DSM Nutritional Products
19.00	Apéro & Konferenzdinner

Freitag, 24. April

08.30	Türöffnung – Empfang – Kaffee
09.00	Fortsetzung des Symposiums Dr. Bernhard Urwyler , Präsident DIAC
09.15	Keynote-Vortrag <i>Chemical Development and Production in Switzerland – Challenges, Opportunities and Future Trends from Lonza's Perspective</i> Richard Ridinger , CEO Lonza Group
10.15	Sandmeyer Preis Lecture 2015 <i>Daring the Challenge and Thinking Big: the Value of Early Process Research</i> Dr. Stefan Abele , Actelion Pharmaceuticals Ltd.
11.15	Kaffeepause
11.45	Sandmeyer Preis Lecture 2014 <i>SedaxaneTM, IsopyrazamTM and SolatenolTM: Novel Broad-spectrum SDHI-Fungicides – Synthesis Challenges and Biological Aspects</i> Dr. Harald Walter , Syngenta Crop Protection AG
12.30	<i>Key Considerations and Design Criteria Realized in CARBOGEN AMCIS New ADC Clean Room</i> Dr. Scott A. Miller , CARBOGEN AMCIS AG
13.15	Mittagspause – Gemeinsames Mittagessen
14.15	<i>Evaluation and Scale-up of Miniaturized Rotor-impact Milling Technology</i> Dr.-Ing. Michael Juhnke , Novartis Pharma AG
15.00	<i>Dividing Wall Columns at Lonza – Sustainable Process Intensification in Chemical Production Plants</i> Dr.-Ing. Thomas Grützner , Lonza AG
15.45	<i>Robustness of Bromine Recycling Loop</i> Joseph-Marie Duchoud , Cimo Nadir Khayar , Syngenta Crop Protection Monthey SA
16.30	Schluss des Symposiums

www.scg.ch/freiburgersymposium/2015

Konferenzort

Hochschule für Technik und Architektur Freiburg
Gebäude A, Auditorium Edouard Gremaud
Bd de Pérolles 80, 1700 Freiburg

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online über
www.scg.ch/freiburgersymposium/2015.

Anmeldefrist: 10. April 2015

Kosten

Im Preis inbegriffen sind Pausenverpflegung, Apéro, Mittagessen am Donnerstag und Freitag und Konferenzunterlagen.

- CHF 100.– für Studierende und Post-Docs
- CHF 350.– für Rentner und Erwerbslose
- CHF 600.– für Mitglieder der DIAC
- CHF 640.– für alle weiteren SCG-Mitglieder und für SVC-Mitglieder
- CHF 800.– für alle anderen Teilnehmenden

Symposiumsdinner am Donnerstagabend:
zusätzlich CHF 80.–

Wettbewerb «Smart Solutions» für Studierende

Wenden Sie Ihr chemisches Grundwissen auf ausgewählte Praxisbeispiele an und mit etwas Glück nehmen Sie gratis am Symposiumsdinner teil!

Kontakt /Auskunft

Freiburger Symposium 2015
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg
Tel.: + 41 26 429 67 01, E-Mail: chemie@hefr.ch

Chair: Dr. Kerstin Bodmann, Lonza AG
Co-Chair: Dr. Roger Marti, HTA Freiburg

Der Anlass wird unterstützt von



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Lonza



NOVARTIS



syngenta

www.scg.ch/freiburgersymposium/2015