



SCS

Division of
Industrial Chemistry

DIAC 2015 Mitgliederversammlung

SCHWEIZER
SALINEN
SALINES
SUISSES

Werk Schweizerhalle
Pratteln 1





SCS

Division of
Industrial Chemistry

Programm

09.30 Begrüßungskaffee

10.00 Begrüßung und Firmenporträt Schweizer Salinen, Dr. U. Chr. Hofmeier

10.30 Vortrag Perspektiven Chlorversorgung Schweiz
Nicolas Herold, Leiter Supply Operation Syngenta Monthey

11.15 Mitgliederversammlung 2015 der DIAC

12.15 Mittagessen Gasthof Saline

13.45 Besichtigungen der Salinen und des Salzmuseums

15.45 Apéro in der Villa Glenck (Museum)

16.30 Verabschiedung



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Firmenporträt Rhein Salinen:



**SCHWEIZER
SALINEN
SALINES
SUISSES**



SCS

Division of
Industrial Chemistry



Perspektiven Chorversorgung Schweiz

Nicolas Herold

Head of Site Supply Operations

Syngenta Monthey



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Offizieller Teil

1. Jahresbericht des Präsidenten
2. Ausblick 2015 (z.B. Freiburger Symposium)
3. Information zur Jahresrechnung 2014
4. Budget 2015
5. Vorstellung des Vorstands
Keine Wahlen (in ungeraden Jahren)
6. Diverses und Anträge



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Jahresbericht des Präsidenten (1/5)

Aktivitäten, Symposien, Projekte und Konferenzen

➤ Der Jahresbericht des Präsidenten der SCG DIAC wurde im Chimia 1,2 / 2015 abgedruckt.

➤ 2014 war für die DIAC ein eher ruhiges Jahr ohne Ilmac und ohne Symposium.

➤ Die Mitgliederversammlung fand am 3. April 2014 bei der LONZA in Visp statt.

Dr. Kerstin Bodmann, DIAC Vorstand und Dr. Stefan Widmer, Head of Pharma Operations stellten uns das Werk LONZA Visp als einer der wichtigsten Arbeitgeber im Wallis vor.

Brian Schwegler präsentierte uns anschliessend in einem Fachvortrag das LONZA “Solvent Recovery” team, welches sich auf verschiedene Arten von Lösungsmittel Recyclierung spezialisiert hat und dies auch für Dritte anbietet. Die angeregte Diskussion zeigte das Interesse zu diesem Thema.

Nach dem Mittagessen, gab es eine Besichtigung von 2 Produktionsanlagen (API Small Scale und Large Scale Produktion)



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Jahresbericht des Präsidenten (2/5)

Aktivitäten, Workshop, Konferenzen, Projekte:

Diskussionsrunde mit Fachhochschuldozenten:

Der DIAC Vorstand veranstaltete eine Diskussionsrunde mit Fachhochschulvertretern. So diskutierte der Vorstand mit den Dozenten, M. Hürzeler FHNW, Ch. Hinderling, “Studiengangleiter” ZHAW und S. Schmid, “Studiengangleiter” HES-SO Sion.

Ziel der Diskussion war, wie können wir die angewandte und industrielle Chemie bei den Studenten wieder interessanter machen. Die Diskussion hat ergeben, wie sich die DIAC für dieses Ziel bei den künftigen Chemieingenieuren besser etablieren könnte. Diese wird sich die DIAC in den kommenden Jahren zu Nutze machen.

Z.B: Führen einer Diskussionen über Attraktivität Bachelors versus Master in der chem. Produktion. Oder festlegen der notwendigen Kompetenzen von FH Abgängern sowie durchführen von Mini Workshops mit Studenten zu aktuellen Themen der angewandten Chemie, organisiert durch die DIAC und FHS.



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Jahresbericht des Präsidenten (3/5)

DIAC Workshop bei der BASF in Ludwigshafen:

- **Workshop DIAC:** Der DIAC Vorstand konnte seinen Workshop 2014 bei der BASF in Ludwigshafen durchführen. Ziel war es die Strategie der DIAC zu erneuern und die Richtung sowie Hauptaktivitäten für die kommenden zwei Jahre festzulegen.
- Als eine der Hauptaktivitäten wurde die Mitgliederwerbung definiert. Dazu soll die DIAC gezielt ihr Interesse auf die Entwicklungs- und Verfahrensforschungsgruppen ausweiten und dabei durch unser internes Netzwerk diese Gruppen ansprechen. Insbesondere auch um das Interesse für unsere Aktivitäten zu wecken. Hierzu wird die DIAC bereits für das Freiburger Symposium, eine gezieltere Teilnehmerwerbung angehen.
Die DIAC bestätigte auch ihre Beteiligung an der CHIMIA Spezialausgabe im September 2016. Dazu werden aktuelle Beiträge aus der angewandten Chemie bei unseren Firmen gesucht. Das Rahmenthema lautet: “New Production Technologies” (Das Sonderheft wird zusammen mit der ILMAC-Ausgabe erscheinen)



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Jahresbericht des Präsidenten (4/5)

- **Sandmeyer Preis:** Die Finanzierung des Sandmeyer Preises ist nicht mehr lange gesichert da der Fonds ausläuft. Daher wurde am Workshop im Beisein von David Spichiger eine neues Konzept für die Finanzierung festgelegt. Es soll in erster Linie versucht werden durch genügend Teilnehmer am Freiburger Symposium ein positives Ergebnis zu erzielen, um damit den Ausbildungsfond zu finanzieren. Gleichzeitig wird der Ausbildungsfond künftig die Garantie eines Defizit am Freiburger Symposium übernehmen.



Bild 1: Networking von DIAC Mitgliedern während der GV bei LONZA in VISP (VS)



Bild 2: Dr. Walter Jucker bei einer seiner letzten Amtshandlungen an der GV bei LONZA Visp.



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Jahresbericht des Präsidenten 5/5

Personelle Änderungen im Vorstand:

- Seit April 2014, hat Walter Jucker ein politisches Amt übernommen. Nach 15 Jahren aktiver DIAC Vorstandstätigkeit trat er daher aus dem Vorstand zurück und wurde an der GV 2014 verabschiedet.
- Bernhard Urwyler, wurde an der GV zum neuen Präsidenten der DIAC gewählt, wo er Walter Jucker ersetzt.
- Rudolf Pfluger gab nach 13 Jahren Vorstandszugehörigkeit bei der DIAC seinen Rücktritt bekannt. Er war Mitglied des Ilmac Organisationskomitees und war unser Spezialist für technischen Know-How Transfer von der Uni zur Industrie.
- Mauricio Ranzi, CIMO, Stephan Gentner, DSM und Thomas Heinz, Novartis, wurden einstimmig in den DIAC Vorstand gewählt. Sie ersetzen die zurückgetretenen Vorstandsmitglieder.
- Remo Gamboni DIAC Vorstandsmitglied wurde ins SCS Award Board gewählt, dort ersetzt er Xenia Beyrich-Graf, die Turnus gemäss ersetzt werden musste.
- Alle übrigen Vorstandsmitglieder wurden an der GV 2014 einstimmig wieder gewählt.



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Ausblicke 2015

- Das 12. Freiburger Symposium findet am 23/24. April wie gewohnt an der FHS Fribourg statt. Das Rahmen Thema lautet: "Smart Solutions in the Chemical Process & Product Development. Case Studies from the Chemical Industry".

Eine Attraktivität am Symposium, wird, neben den Vorträgen, die Vergabe des Sandmeyer Preises sein. In diesem ersten Übergangsjahr werden hierzu gleich die Preisvorträge von 2014 und 2015 gehalten. Ab nächstem Symposium werden dann auch die offiziellen Preisverleihungszeremonien am Symposium selbst stattfinden. Ebenfalls als eine Neuheit ist dieses Jahr die Teilnahme des CEO von LONZA, Richard Ridinger geplant. Das Programm, sowie die Einladungen wurden versandt und auf unserer Web Seite aufgeschaltet.

- Im 2015 ist eine anonyme Salärumsfrage bei unseren Mitgliedern, sowie die Analyse unter der Federführung GdCH geplant. Die DIAC hat dazu ihr grünes Licht gegeben.
- Die Intensivierung des Verhältnisses zu Universitäten und Fachhochschulen einerseits und der DIAC andererseits, wird fortgesetzt und noch intensiviert. Daher wird die DIAC neu auch am SCS Fall Meeting aktiv präsent sein.
- Gleichzeitig plant die DIAC im September 2015 eine weitere Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Wädenswil, wo eine Delegation der DIAC diese porträtieren wird, sowie eine Diskussion mit Studierenden des letzten Semesters anregen wird.

Freiburger Symposium 2015

Konferenzort

Hochschule für Technik und Architektur Freiburg
Gebäude A, Auditorium Edouard Gremaud
Bd de Péroilles 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



www.scg.ch/freiburgersymposium/2015

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: 2015

Programm

Donnerstag, 23. April

- 09.00 Türöffnung und Öffnung des Tagungsbüros – Empfang – Kaffee
-
- 09.45 *Eröffnung des 12. Freiburger Symposiums*
Dr. Roger Marti, HTA-FR – Begrüssung
Dr. Bernhard Urwyler, Präsident DIAC – Begrüssung
Dr. Kerstin Bodmann – Vorstellung Programm
- 10.00 *From Incidents to a Mature Science, Safety as Driving Force to Economic Processes*
Prof. Dr.-Ing. Francis Stoessel, Swissi Process Safety GmbH
- 10.45 *Smart-Scale: New Approaches in Development and Production of Advanced Polymer Products*
Dr. Andreas Brodhagen, BASF SE
- 11.30 Le verre de l'amitié
- 12.00 *Route Development and Pilot Plant Production of Novel Bacterial Topoisomerase Inhibitors*
Dr. Stefan Abele, Actelion Pharmaceuticals Ltd.
-
- 13.00 Mittagspause – Gemeinsames Mittagessen
-
- 14.00 *Continuous Improvement and Process Re-Design for Large Scale Insecticide Production*
Dr. Anne-Laure Dessimoz, Syngenta Crop Protection
Monthey SA
- 14.45 *Opportunities and Challenges in Development and Scale up of Continuous Chemical Manufacturing Processes at Novartis*
Dr. Berthold Schenkel, Novartis Pharma AG
-
- 15.30 Kaffeepause
-
- 15.45 *How to improve Production Capacity through Efficient Diagnostics*
Dr. Gérard Gandillon, Daniel Claret, PMAX
- 16.30 *Development of a Heterogeneous Catalyzed Gas Phase Process for the Synthesis of Butenone*
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**
Chemical Development and Production in Switzerland – Challenges, Opportunities and Future Trends from Lonza's Perspective
Richard Ridinger, CEO Lonza Group
- 10.15 **Sandmeyer Preis Lecture 2015**
Daring the Challenge and Thinking Big: the Value of Early Process Research
Dr. Stefan Abele, Actelion Pharmaceuticals Ltd.
-
- 11.15 Kaffeepause
-
- 11.45 **Sandmeyer Preis Lecture 2014**
SedaxaneTM, IsopyrazamTM and SolatenolTM: Novel Broad-spectrum SDHI-Fungicides – Synthesis Challenges and Biological Aspects
Dr. Harald Walter, Syngenta Crop Protection AG
- 12.30 *Key Considerations and Design Criteria Realized in CARBOGEN AMCIS New ADC Clean Room*
Dr. Scott A. Miller, CARBOGEN AMCIS AG
-
- 13.15 Mittagspause – Gemeinsames Mittagessen
-
- 14.15 *Evaluation and Scale-up of Miniaturized Rotor-impact Milling Technology*
Dr.-Ing. Michael Juhnke, Novartis Pharma AG
- 15.00 *Dividing Wall Columns at Lonza – Sustainable Process Intensification in Chemical Production Plants*
Dr.-Ing. Thomas Grützner, Lonza AG
- 15.45 *Robustness of Bromine Recycling Loop*
Joseph-Marie Duchoud, Cimo
Nadir Kheyar, Syngenta Crop Protection Monthey SA
-
- 16.30 Schluss des Symposiums
-



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Finanzen DIAC

Anmerkung:

Da die DIAC kein eigenständiger Verein ist und grundsätzlich auch die Rechnung nicht von den Mitgliedern genehmigen lassen muss, handelt es sich rechtlich gesehen "nur" um eine Mitgliederinformation



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Kostenstellenrechnung 2014

Einnahmen	CHF
Pauschalbeitrag SCG	6800.00
Mitgliederbeiträge 2014	6160.00
Sponsoringbeiträge / Beiträge SCS Foundation	-
Gewinnanteil Wertschriftendepot	-
Einnahmen 2014 (Total)	<u><u>12'960.00</u></u>



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Kostenstellenrechnung 2014

Ausgaben	CHF
Reise- & Versammlungsspesen	5732.40
Aufwand Seminare & Symposien	250.00
Dienstleistungen TREUA/REVITREU	2109.00
Stipendien/Vergabungen/Geschenke	462.96
Verlust auf Debitoren	0.00
Ausgaben 2014 (Total)	<u>8'554.36</u>



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Vermögensnachweis

	CHF	CHF
Vermögensvortrag 1.1.2014		253'898.30
Einnahmen 2014 (Total)	12'960.00	
Ausgaben 2014 (Total)	8'554.36	
Einnahmenüberschuss		4'405.64
Vortrag auf Rechnung 2015		<u>261'903.94</u>
Budgetiert war eine schwarze Null (exkl. Gewinnanteil Wertschriften)		



SCS

Division of
Industrial Chemistry

DIAC Budget 2015 - Aufwand

AUFWAND	CHF
Personalaufwand	500.00
Reisespesen (Workshop, Symposiumsvorbereitung)	6'500.00
Aufwand Kongresse & Projekte (Werbeapéros an FH)	25'000.00
Werbung, Versand	1'150.00
Telefon & Internet	400.00
Honorare Dritter (TREUA)	2'050.00
Verrechnung interner Leistungen (Cloud, Web)	2'200.00
Stipendien/Vergabungen (Vergabereglement)	2'000.00
Sandmeyer Preis	<u>20'000.00</u>
Total betrieblicher AUFWAND	<u><u>59'300.00</u></u>



SCS

Division of
Industrial Chemistry

DIAC Budget 2015 – Ertrag

ERTRAG

	CHF
Pauschalbeitrag SCG	6'800.00
Mitgliederbeiträge	6'200.00
Erträge Veranstaltungen (Freiburger Symp. 2015)	28'000.00
Unterstützung Ausbildungsfond (Defizitgarantie FS-2015)	<u>18'300.00</u>
Total betrieblicher Ertrag	<u><u>59'300.00</u></u>

Total betrieblicher Aufwand	59'300.00
Total betrieblicher Ertrag	59'300.00
Aufwandüberschuss	0.00



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Hier präsentiert sich der aktuelle Vorstand:

Dieses Jahr finden keine Wahlen statt



Bild: DIAC Vorstands-Workshop bei der BASF in Ludwigshafen (D).



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Anträge der Mitglieder und Varia

Es sind keine Anträge eingegangen



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Herzlichen Dank an:

- Die Gastgeberfirma Schweizer Salinen insbesondere an Dr. Urs Hofmeier Geschäftsführer der Schweizer Salinen
- Nicolas Herold Head Supply Operations Syngenta Monthey für die anregende interessante Präsentation.
- Meine Vorstandskolleginnen und Kollegen
- Sie, unsere teilnehmenden Mitglieder der DIAC.



SCS

Division of
Industrial Chemistry

Gibt es Fragen oder Anregungen?