

# 3. Life Sciences Symposium

---

13. März / March 2010  
Lycée Jean Mermoz – St. Louis

## Abschlussbericht

BioValley College Network

Académie de Strasbourg

Erziehungsdepartment beider Basel

Regierungspräsidium Freiburg

Interpharma

# 3. Life Sciences Symposium

---

## Ziele | Inhalt | Programm

Bei dieser eintägigen Fortbildungsveranstaltung konnten Lehrerinnen und Lehrer in Workshops neue Unterrichtsmaterialien und Methoden aus dem Bereich Life Sciences kennen lernen. Weiterhin bestand die Gelegenheit mit Lehrkräften aus der Schweiz, Deutschland und Frankreich Erfahrungen auszutauschen.

Der Erfahrungsaustausch fand v.a. im Rahmen einer Austauschbörse statt. Hier stellten diverse Institutionen ihre Programme vor und Schulbuchverlage waren eingeladen ihr Life Sciences Angebot vorzustellen.

# 3. Life Sciences Symposium

---

## Zielpublikum

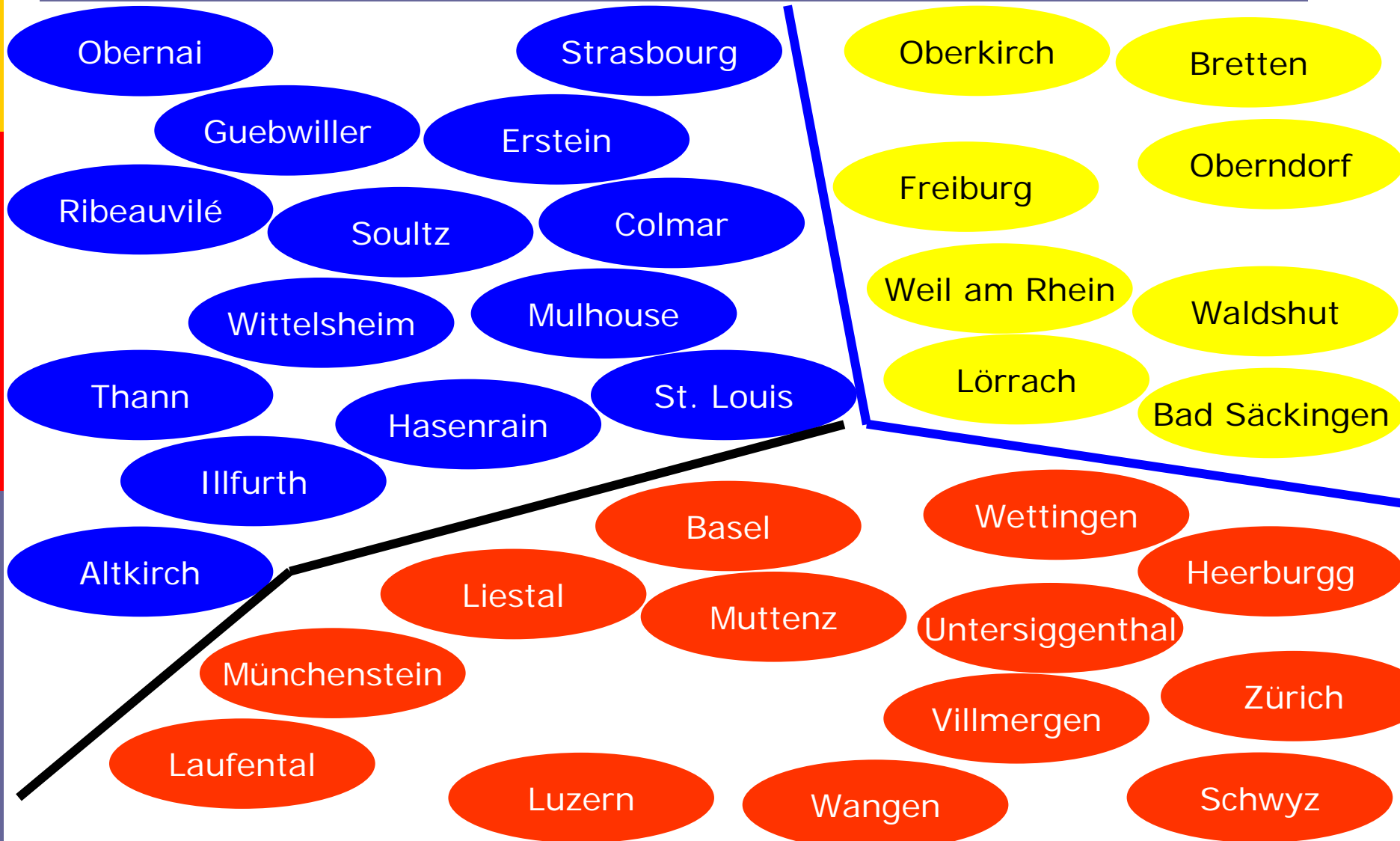
Lehrpersonen für Biologie und Chemie aus Frankreich, der Schweiz und Deutschland

## Organisation & Workshopleitung

Organisation erfolgte durch das BCN, hier insbesondere Bernadette Walter, Christophe Hug und Ingo Kilian, in Kooperation mit dem Lycée Jean Mermoz und Interpharma  
Anleitung und Durchführung der Workshops erfolgt durch Lehrpersonen und das Fachpersonal diverser Institutionen

# 3. Life Sciences Symposium

## Teilnehmende Schulen



# 3. Life Sciences Symposium

---

## In Zahlen

- ca. 120 Teilnehmer aus über 35 Schulen
- Teilnehmer aus Frankreich, der Schweiz und Deutschland
- ein Angebot von 15 Workshops / 12 wurden letztlich von den Teilnehmern gewählt
- Kosten ca. 5.000 € - Sponsor Interpharma

## Dokumente (siehe Homepage)

- Programm / Programme
- Ausschreibung
- Workshop-Angebot

# 3. Life Sciences Symposium

---

## Programmüberblick

### „Mot de bienvenue / Begrüßung“

Robert Strassel,  
Recteur Lycée Jean Mermoz



### „L'importance de la formation dans l'enseignement des sciences dans le secteur Triregio / Bildung in der TriRegio“

Hans Georg Signer,  
Erziehungsdepartement Basel-Stadt, Leiter Bildung



# 3. Life Sciences Symposium

---

## Programmüberblick

„Cellules souches sanguines: de la recherche fondamentale à l'utilisation thérapeutique / Blood stem cells: from basic research to therapeutic applications“

Professeur Philippe HENON,  
Hôpital du Hasenrain – Mulhouse

Questions et discussion /  
Fragen und Diskussion



# 3. Life Sciences Symposium

---

## Programmüberblick

Session d'ateliers 1 / Workshop 1

voir Liste / siehe Workshopliste

Déjeuner / Lunch

Bourse d'échanges / Austauschbörse

Session d'ateliers 2 / Workshop 2

voir Liste / siehe Workshopliste



# 3. Life Sciences Symposium

## Workshops

<b>Workshop 1</b> Experimente mit Arabidopsis	<b>Workshop 3</b> La Phylogénie des Vertébrés à partir des globules rouges	<b>Workshop 5</b> Pflanzliche Zellkulturen	<b>Workshop 6</b> Microscope interférentiel Spectroscopie à IR Scanner et impression 3D	<b>Workshop 14</b> Proteinanalyse aus Muskelfleisch von Fischen	<b>Workshop 8</b> Die kleinen Fresser in der der Mikrobiologie – Viren & Phagen
<i>Frau Deslex</i>	<i>H. Furstoss &amp; D. Zahnd</i>	<i>V. Morath</i>	<i>G. Bareux et M. Samso</i>	<i>S. Demir</i>	<i>A. Muffler &amp; C.Ebert</i>
<b>Workshop 1</b> Experimente mit Arabidopsis	<b>Workshop 2</b> LEGO-DNA	<b>Workshop 9</b> Genetics Education Program	<b>Workshop 10</b> Physiologie spielerisch: Phosphataufnahme von Hefe	<b>Workshop 11</b> Posterherstellung in der Biologie	<b>Workshop 8</b> Die kleinen Fresser in der der Mikrobiologie – Viren & Phagen
<i>Frau Deslex</i>	<i>B. Walter &amp; S. Glardon</i>	<i>P. Sebastian</i>	<i>M. Langmeier</i>	<i>D. Margadant</i>	<i>A. Muffler &amp; C.Ebert</i>

# 3. Life Sciences Symposium

---

## Session d'ateliers / Workshops



# 3. Life Sciences Symposium

## Bourse d'échanges / Austauschbörse

- Schullabor Novartis
- Life Sciences Zürich –  
Learning Center
- Klettverlag – Deutschland
- phaenovum
- Paves – Schweiz
- Interpharma
- BCN
- Lycée Jean Mermoz – St. Louis



# 3. Life Sciences Symposium

## Programmüberblick

„Perspectives, bilan et évaluation /  
Abschlussrunde & Kurzevaluation“

Bernadette Walter & Ingo Kilian - BCN

Michel Dreyer - Académie de Strasbourg

Carsten Hansen - Regierungspräsidium Freiburg

Apéritif et visite guidée du Musée „Fernet  
Branca “ / Apéro & Museumsführung  
„Fernet Branca“

Jean Uberschlag

Député-Maire Ville de St. Louis



# 3. Life Sciences Symposium

Evaluationsauswertung - Life Sciences Symposium 2010 - BCN	Noten / Beurteilung	1	2	3	4	5	6
1 Wie ist Ihr Gesamteindruck des Symposiums?	1,4	30	19	1			
2 Fühlen Sie sich ausreichend auf diesen Tag vorbereitet?	1,4	31	9	5			
3 War der Vortrag des Fachwissenschaftlers für Sie verständlich?	2,3	16	16	7	6	4	
4 Workshop Vormittags Nr. ____ - Wie bewerten Sie diesen Workshop?	siehe unten						
5 Workshop Nachmittags Nr. ____ - Wie bewerten Sie diesen Workshop?	siehe unten						
6 Glauben Sie, dass dieser Tag ihren Unterricht positiv beeinflussen wird?	1,8	22	17	8	1	1	
7 Wurden Ihre Erwartungen an das Symposium erfüllt?	1,6	27	13	7			
Workshop 1 - Experimente mit Arabidopsis	3,3		9	3	4	2	2
Workshop 2 - LEGO-DNA	1,5	8	5	1			
Workshop 3 - La Phylogénie des Vertébrés à partir des globules rouges	1,4	4	3				
Workshop 5 - Pflanzliche Zellkulturen	1,5	3	3				
Workshop 6 - Microscope interférentiel Spectroscopie à IR Scanner et impression 3D	1,1	6	1				
Workshop 8 - Die kleinen Fresser in der der Mikrobiologie – Viren & Phagen	1,4	6	4				
Workshop 9 - Genetics Education Program	3,8			1	4		
Workshop 10 - Physiologie spielerisch: Phosphataufnahme von Hefe	1,0	7					
Workshop 11 - Posterherstellung in der Biologie	1,4	5	1	1			
Workshop 14 - Proteinanalyse aus Muskelfleisch von Fischen	2,3	2	2	4			
8 Welche Verbesserungsvorschläge hätten Sie? Welche Workshops wünschen Sie sich für zukünftige Symposien?					Anzahl der Nennungen		
mehr Zeit für die Workshops					2		
Vortrag in verständlichem Englisch							
Informationen zu den Workshops							
Themen für zukünftige Symposien: Bioinformatik / Drosophilafarbenmutanten / Physiologie Mensch der Hefe; Ökologie							
sehr gelungen, tolle Organisation					2		
durchführbare Workshops					2		
frühere Information ob Kurs stattfindet, wo eingeteilt							
Sprachbarrieren bedenken							

# 3. Life Sciences Symposium

---

## BCN - Mitglieder des Vorstands

Dr. Christine Baader (Gymnasium MuttENZ, CH), Dr. Sammy Frey (Gymnasium Leonhard Basel, CH), Hervé Furstoss & Dominique Zahnd (Lycée Lambert Mulhouse, F), Dr. Samuel Ginsburg (Kantonsschule Wettingen, CH), Dr. Sacha Glardon & Dr. Anja Renold (beide Gymnasium Bäumlihof Basel, CH), Christophe Hug (Lycée Théodore Deck Guebwiller, F), Ingo Kilian (Kant-Gymnasium Weil am Rhein, D), Thomas Scheuber (Gymnasium Kirschgarten Basel, CH), Sophie Schmitt (College Forlen St. Louis, F), Bernadette Walter (Lycée Jean Mermoz St. Louis, F), Dr. Thomas Wiederkehr (Justus von Liebig Schule Waldshut, D)

# Stakeholder Diagramm BioValley College Network - BCN

