

## Übersicht über die Workshops

Nr.	Titel	Workshopleitung
1	The Smoothy Challenge: Vitamin C	<b>Gesche Standke &amp; Christiane Röckl Michel</b> Novartis Schullabor
2	Photosynthese – Analyse komplexer Vorgänge anhand einfacher Versuche	<b>Dr. Samuel Ginsburg</b> Kantonsschule Wettingen
3	La reproduction avec <i>elegans</i>	<b>Dr. Guillaume Murat</b> <b>Dr. Marie-Pierre Chevron</b> <b>Lola Hostettler</b> Université de Fribourg et Collectif AutreSens
4	Wie funktioniert denn nun die spezifische Immunreaktion wirklich? Einführung in die Arbeit mit dem Compad LernMaterial	<b>Dr. Christine Baader</b> Gymnasium Muttenz
5	Herstellung von Korrosionspräparaten als Einstieg zu einem PBL-Projekt (Problem Based Learning)	<b>Beat Schluachter</b> Kantonsschule Thun & <b>Roger Kurz</b> Anatomisches Museum Basel
7	Who murdered Sir Ernest?	<b>Johannes Almer, Ernst Hollweck</b> , Ludwig-Thoma-Gymnasium Prien am Chiemsee
8	Energie aus Hefe – die mikrobiologische Brennstoffzelle in der Schülerübung	<b>Johannes Almer, Thomas Gerl</b> , Ludwig-Thoma-Gymnasium Prien am Chiemsee
9	La génétique de Mendel à travers la biologie moléculaire.	<b>Hervé Furstoss</b> Lyceé Louis Armand, Mulhouse
10	Wer mag Holz zum Fressen gerne? – Cellobiase-Aktivität in Pilzen	<b>Dr. Thomas Werner</b> Kantonsschule Wettingen
11	Alles Banana und colourful Carrots	<b>Thomas Scheuber &amp; Dr. Sacha Glardon</b> Gymnasium Kirschgarten, Gymnasium Bäumlhof, Basel
12	The domestication of wild cabbage varieties: a study in plant developmental biology, genetics, and evolution	<b>Wendy Gu, Ph.D.</b> Prof. Grossniklaus Group Department of Plant and Microbial Biology University of Zürich
14	Spannendes Ameisenleben: Anschauliche Experimente für den modernen Biologieunterricht	<b>Dr. Brigitte Braschler</b> NLU Universität Basel
15	Smartphones et enseignement des Sciences Smartphones im naturwissenschaftlichen Unterricht	<b>Jean Luc Richter</b> Deutsch-Französisches Gymnasium in Frankreich
16	Molekulare Küche im naturwissenschaftlichen Unterricht	<b>Alexander Luginbühl</b> Kantonsschule Wettingen
17	Fish DNA Barcoding	<b>Dr. Andreas Böhm</b> Bio-Rad Laboratories

18	Lebendbeobachtung der Wirbeltier Entwicklung im Zebrafischembryo	<b>Cora Wiesner</b> <b>Niels Schellinx</b> Prof. Affolter Gruppe Biozentrum Universität Basel
19	Buntbarsche im Schulzimmer	<b>Dr. Anya Theis</b> Prof. Salzburger Gruppe Zoologie Universität Basel
20	Science teaching in augmented reality	<b>Ofer Tiber</b> <i>Center for Educational Technolgy (CET), Tel Aviv</i>
21	SCiO – Your sixth sense A Pocket Molecular Sensor For All !	<b>Guy Spira</b> SCiO Consumer Physics
22	FAST and EASY PCR to Determine Antibiotic Resistance	<b>Richard Chen</b>
24	Chemie und Licht – Chemie im Kontext	<b>Dr. Vaclav Matousek</b> FC Plus Chemicals
25	Bärlauch & Co	<b>Angela Meidhof &amp; Claudia Kaiser</b> Hans Thomas Gymnasium und Phaenovum Lörrach

In der detaillierten Beschreibung sind alle weiteren Informationen wie maximale Teilnehmeranzahl, ob der Kurs 1x oder bei genügend Anmeldungen auch zwei Mal angeboten wird, sowie Angaben zur Sprache. Wir behalten uns vor, Kurse mit sehr wenigen Anmeldungen nicht durchzuführen.

Wählen sie priorisierend fünf Kurse aus. Wir versuchen eine sinnvolle Einteilung zu machen, bei der Sie möglichst Kurse mit hoher Priorität zugeteilt erhalten. Da wir die Einteilung kurz vor dem Symposium machen erfahren Sie die Einteilung erst am Symposium. Wir danken für Ihr Verständnis.