

## Life Science Symposium 17. März 2018 Gymnasium Bäumlihof

### Übersicht über die Workshops

Nr.	Titel	Workshopleitung
1	Alles Banana und colourful Carrots	<b>Thomas Scheuber</b> Gymnasium Kirschgarten
2	Wer mag Holz zum Fressen gerne? – Cellobiase-Aktivität in Pilzen	<b>Dr. Thomas Werner</b> Kantonsschule Wettingen
3	Biotechnologische Zitronensäure-Produktion	<b>Dr. Peter Sandmeier</b> <b>Monika Fluri</b> Gymnasium Laufen
4	Lebendbeobachtung der Wirbeltier Entwicklung im Zebrafischembryo  Live observation of vertebrate development in zebrafish embryos	<b>Daniel Heutschi</b> Prof. Affolter Gruppe Biozentrum Universität Basel
5	Sex and Drugs and Rock `n Roll	<b>Dr. Hauke Holtdorf</b> Biotechnologisches Gymnasium Albert-Schweitzer-Schule
6	Knochenarbeit-Wie ein Knochenpräparat entsteht	<b>Peter Zimmermann</b> Anatomisches Museum Basel
7	Muskeln unter Strom	<b>Thomas Hari</b> <b>Daniel Brunner</b> Gymnasium Thun Daniel Brunner
8	Sustainable development und biofuel – energy from wood	<b>Stefan Preisig</b> Skjetlein Videregaende Skole Norwegen
9	Ameisenforschung live mit dem A.N.T.S.-Experimentierkoffer	<b>Dr. Stefanie Böhm</b> <b>Prof. Daniel Dreesmann</b> Pädagogisches Landesinstitut Rheinland Pfalz
10	Bild und Spiegelbild – das Geheimnis chiraler Moleküle	<b>Prof. Pascal Mäser</b> Schweizerisches Tropen und Public Health Insitut
11	The Smoothy Challenge: Vitamin C	<b>Gesche Standke &amp; Christiane Röckl Michel</b> Novartis Schullabor
12	Anatomie verholzter Pflanzenteile: Jahrringe im Thymian anschauen mit Mikrotom und Mikroskop	<b>Martin Allan</b>
13	Epidemiologie - ein FallbeiSPIEL	<b>Silvia Schwaller</b>
14	Die geheimnisvolle Box - Ein Methodentraining zur Einführung in das naturwissenschaftliche Denken und Handeln	<b>Stephan Schmidt</b> Carolina Science GmbH Berlin
15	<i>Physarum polycephalum</i> - Eine Zelle mit Persönlichkeit	<b>Stephan Schmidt</b> Carolina Science GmbH Berlin

## Life Science Symposium 17. März 2018 Gymnasium Bäumlhof

		stephan.schmidt@carolina-science.de
16	Zauberringe auf Karottenscheiben und hässliche Accessoires für das Brutblatt „Bryophyllum spec.“ - Modelle zur Entstehung von Tumoren für den Unterricht	<b>Dr. Christine Baader</b> Gymnasium Muttenz
17	La génétique de Mendel à travers la biologie moléculaire.	<b>Hervé Furstoss</b> Lyceé Louis Armand, Mulhouse
18	Berzelius – Hightech für die Sek II	<b>Prof. Nicolas Robin</b> <b>Dr. Mathias Kirf</b> Institut Fachdidaktik Naturwissenschaften PH St. Gallen Nicolas.Robin@phsg.ch
19	An introduction to chicken embryology	<b>Dr. Maëva Luxey</b> Labor Prof. Patrick Tschopp Zoologisches Institut Universität Basel patrick.tschopp@unibas.ch
20	Wolbachia – Discover the Microbes Within!	<b>Sylvia Zehnder</b> Kantonsschule Wettingen
21	BISA – Biodiversität im Schulalltag	<b>Thomas Gerl</b> Didaktik der Biologie Ludwig-Maximilians-Universität München
22	Quick and Easy PCR Labs	<b>Whitney Hagins</b> Chelmsford MA USA