

# Bedroliche Tigermücken, Dino-Forschung mit Drohnen, Künstliche Organe, Dunkle Materie und Zwerggalaxien



# NGIB Veranstaltungen Frühjahr/Sommer 2020

Die Vorträge der NGIB finden in der Aula des Naturhistorischen Museums Basel, jeweils Donnerstags, um 18.30 statt.  
Adresse: Augustinergasse 2, 4051 Basel

## 12. März

### Asiatische Tigermücke – eine Bedrohung für Basel?

PD Dr. Pie Müller

Swiss TPH

> Vortrag am Swiss TPH, Hörsaal Kilimanjaro nicht im Museum!

Der weltweit zunehmende Personen- und Gütertransport ermöglicht nicht nur die Neubesiedlung durch Stechmücken. Auch Krankheitserreger gelangen in Stechmücken nach Europa und führen vereinzelt zu Ausbrüchen von z.B. Dengue Fieber oder Chikungunya. PD Dr. Pie Müller beleuchtet die aktuelle Situation in der Schweiz und zeigt ob Stechmücken bei uns eine Bedrohung darstellen.



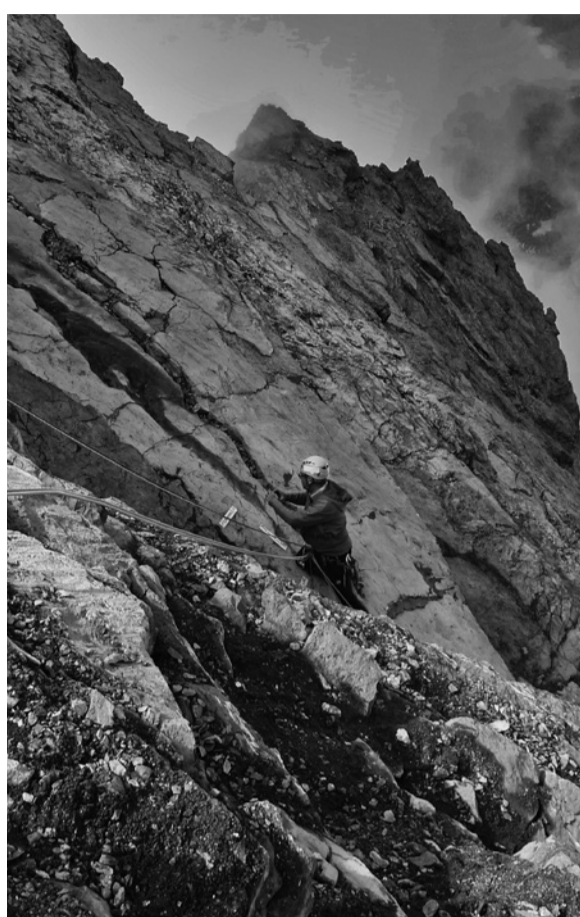
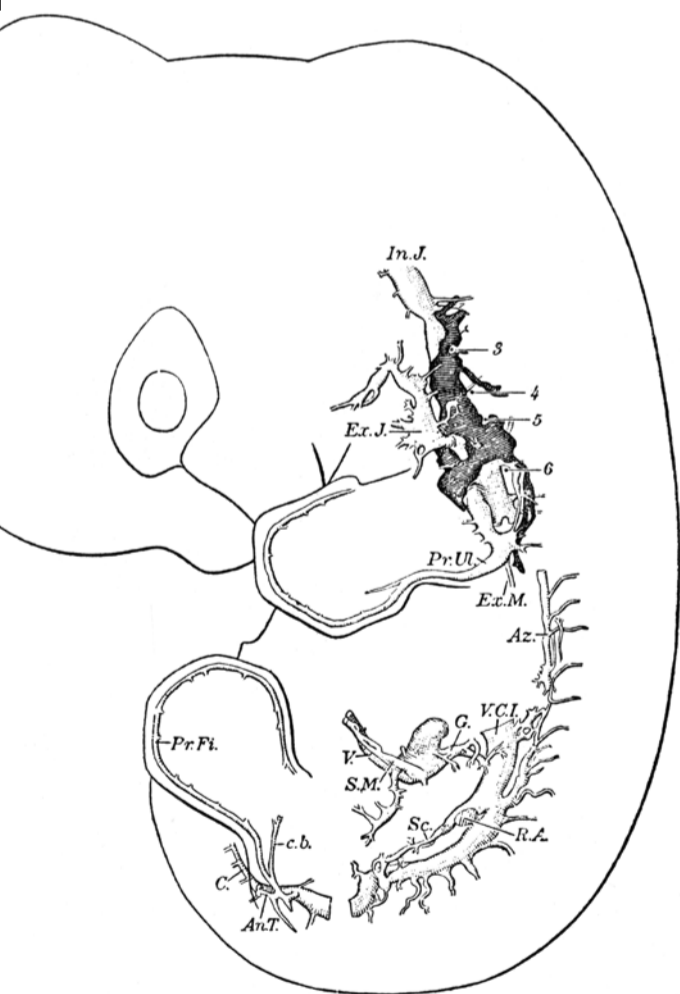
## 26. März

### Vom Ei zum Embryo: wie steuern Gene die Entwicklung?

Prof. Dr. Alexander Schier

Biozentrum, Universität Basel

Der Ursprung eines jeden Tieres ist eine einzige Zelle – das befruchtete Ei. Aus ihr entwickelt sich ein Embryo und alle Organe. Wie wird dieser Prozess gesteuert? Und was kann dabei schief gehen? Prof. Schier vermittelt wie Forschung in Basel und in seiner Gruppe zum Verständnis der Entwicklung beigetragen haben. Erfahren Sie, wie Tiere entstehen, wie Gene unsere Entwicklung lenken und wie das Wissen darüber verwendet wird, um künstliche Organe zu bauen.



Dokumentation von Dinosaurierspuren in der Ostwand des Piz Mitgel (3157 m; Parc Ela, Kanton Graubünden)

## 23. April

### Mit Helikopter, Seil & Drohne

Prof. Dr. Christian A. Meyer

Department Umweltwissenschaften, Universität Basel

Mit Drohnen Dinosauriern auf der Spur. Was wie Science-Fiction klingt, ist der Einsatz moderner Technologien in der paläontologischen Forschung. Prof. Dr. Christian A. Meyer zeigt wie alpinistische Herausforderungen gemeistert werden und der Einsatz neuester Methoden wie die Photogrammetrie zu neuen Erkenntnissen für die Forschung führen.



## 7. Mai

### Ein galaktisches Karussell als Störenfried in der kosmologischen (Un-)Ordnung

Dr. Oliver Müller

Observatoire astronomique de Strasbourg

Supercomputer können immer genauer die Entwicklung unseres Universums nachbilden. Wären da nicht die Zwerggalaxien, bei denen unsere Beobachtungen nicht zu den Simulationen passen, wie Dr. Oliver Müller zeigen wird. Zwerggalaxien umgeben z.B. unsere Milchstrasse zahlreich und haben nur eine geringe Sternendichte. Andererseits gibt es keine anderen Objekte mit einer grösseren Ansammlung von Dunkler Materie.

**NGIB** 

Naturforschende Gesellschaft in Basel

Die Naturforschende Gesellschaft in Basel NGIB bietet regelmässig öffentliche und kostenlose Vorträge an, um die Naturwissenschaften zu fördern sowie den Sinn für Naturkunde unter den Mitbürgern zu verbreiten.



Sponsor:

sc | nat 