

«Forschung Live» vom 12. bis 16. August 2015

Die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT feiert im Jahr 2015 ihr 200-jähriges Bestehen. Aus diesem Anlass macht sie eine Tournee mit 12 Stationen in der ganzen Schweiz. Die Installationen «Gestern – Heute – Morgen» gewähren Einblick in die Welt der Naturwissenschaften. Junge Forschende suchen das Gespräch mit der Bevölkerung und erzählen von ihrer täglichen Arbeit.

Vom 12. bis 16. August 2015 heisst Zürich die Tournee der SCNAT willkommen und leistet dabei auch viele eigene Beiträge zu einem «Fest der Naturwissenschaften» für die ganze Bevölkerung.

Zwei spannende Vorträge

Der Beitrag der NGZH zu diesem Jubiläum besteht aus zwei spannenden Vorträgen am Samstag, 15. August ab 9:30 Uhr im Hauptgebäude der ETH Zürich, Stockwerk D:

Dr. Fritz Gassmann (PSI Villigen): Einstein – Pop-Ikone der Physik

Beispiele aus der Quantenphysik, der Kosmologie und aus der heutigen Technik mit Lasern, GPS und Computern zeigen die tiefgreifenden Auswirkungen der Ideen und Theorien des wohl bekanntesten Physikers Albert Einstein.

Dr. Gregor Ochsner (ETH Zürich, pd|z und IDSC): Wie schnell muss ein Kunstherz schlagen?

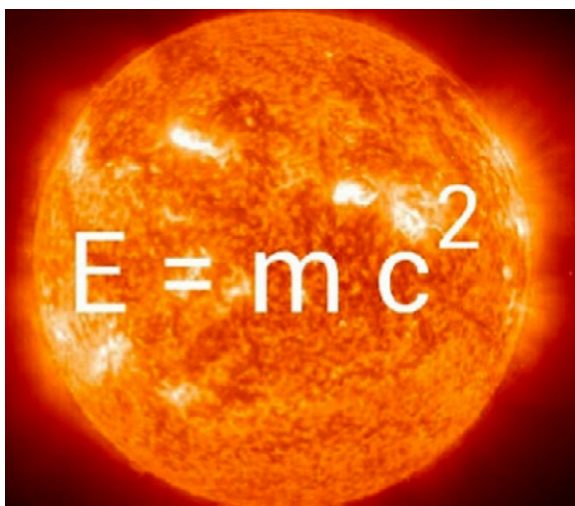
Herzunterstützungspumpen werden heute bereits regelmässig in Patientinnen und Patienten implantiert und bilden eine Alternative zur Herztransplantation. Solche mechanische Pumpen unterstützen das insuffiziente Herz beim Durchbluten des Körpers. Bis heute werden diese allerdings mit konstanter Drehzahl betrieben und eine wichtige wissenschaftliche Frage lautet deshalb: Wie muss ich den Betrieb einer Herzunterstützungspumpe dem Bedarf des Körpers anpassen?

Die beiden Vorträge werden je zweimal angeboten und sind Teil der grösseren Veranstaltung «Wissen-Markt der Zürcher Fachgesellschaften», die von 9:30 bis 13:50 Uhr dauert. Der Zutritt zu dieser Veranstaltung ist frei und die Besucher können ihr individuelles Programm selbst zusammenstellen. Die Themen reichen vom Gletscher in der Stadt über Erdmännchen und Heuschrecken bis hin zu Quarks, Higgs und das Hubble-Weltraumteleskop.

Vielfältiges Angebot

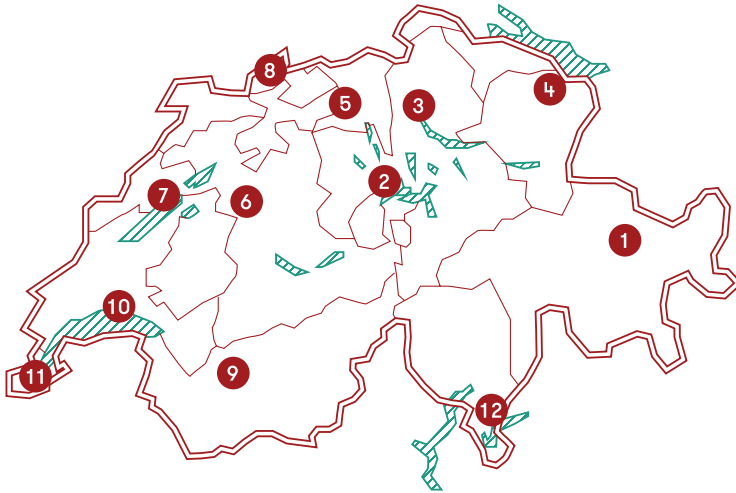
Insgesamt beteiligen sich sieben Gesellschaften am «Wissen-Markt der Zürcher Fachgesellschaften»:

- Astronomische Gesellschaft
aguz.astronomie.ch
- Entomologische Gesellschaft
www.insekten-egz.ch
- Naturforschende Gesellschaft
www.ngzh.ch
- Geologische Gesellschaft
www.ggz.ch
- Physikalische Gesellschaft
www.pgz.ch
- Botanische Gesellschaft
www.zbg.ch
- Zoologische Gesellschaft
www.zgzh.ch



TOURNEE

→ ERWEITERTES PROGRAMM JEWEILS BIS AM SONNTAG



- ① DAVOS 17.6. – 21.6.
→ PROGRAMM BIS 2.12.
- ② LUZERN 5.8. – 8.8.
- ③ ZÜRICH 12.8. – 15.8.
- ④ ST. GALLEN 19.8. – 22.8.
- ⑤ AARAU 26.8. – 29.8.
- ⑥ BERN 2.9. – 3.9.
→ PROGRAMM BIS 7.9.
- ⑦ NEUCHÂTEL 9.9. – 12.9.
- ⑧ BASEL 16.9. – 19.9.
- ⑨ SION 23.9. – 26.9.
- ⑩ LAUSANNE 30.9. – 3.10.
- ⑪ GENÈVE 7.10. – 10.10.
- ⑫ LUGANO 15.10. – 20.10.
→ PROGRAMM BIS 31.10.

Auf www.naturwissenschaften.ch/research_live/tour findet sich eine gute Übersicht der geplanten Aktivitäten, darunter auch das Programm des «Wissen-Markt» zum Herunterladen sowie eine Übersicht über die Tournee, welche durch die ganze Schweiz führt. Mit der Gratis-App «ScienceGuide» (unten) lässt sich das Programm auch vom Smartphone aus abrufen.

Naturwissenschaften in ihrer ganzen Vielfalt

Das ist aber bei weitem nicht alles: Vom 12. bis 16. August 2015 zeigen sich die Naturwissenschaften auch mit vielen anderen Angeboten populär und in ihrer ganzen Vielfalt. Einige Beispiele:

- Aqua Viva: Wassereexpedition zum Werenbach**
- focusTerra: Wenn die Erde bebt**
- Kinderspital: Aktionstag im Forschungszentrum**
- Kulturama: Dem Herzschlag auf der Spur**
- Sozialarchiv / Buchhandlung Bodmer: Buchpräsentation «Die Naturforschenden»**
- Sukkulenten-Sammlung: Kinderworkshop «Alles Kaktus?»**
- Wildnispark Zürich: 20 Minuten Müsli-Hüsl**
- Zoologisches Museum: Tierisch verliebt**
- Zürcher Theater Spektakel: «HIRNI» mit Matto Kämpf und Gerhard Meister**

Eine Übersicht über die Veranstaltungen zum 200-Jahr-Jubiläum der SCNAT findet sich auf: www.naturwissenschaften.ch/research_live

