

Agenda item 11: Outreach activities and SCNAT bicentennial celebration

- SCNAT – 2015 bicentennial celebration

Now called

‘forschung live – Naturwissenschaften erleben’

CHIPP participation – Interactions-Plus

Rosanna checkt’s – Woraus besteht die Welt?

teilchenphysik.ch in 2016 (and beyond)

Masterclasses 2016



forschung live - tour



TOURNEE

→ ERWEITERTES PROGRAMM JEWELS
BIS AM SONNTAG

- ① DAVOS 17.06. – 21.06.
→ PROGRAMM BIS 31.12.
- ② LUZERN 05.08. – 08.08.
- ③ ZÜRICH 12.08. – 15.08.
- ④ ST. GALLEN 19.08. – 22.08.
- ⑤ AARAU 26.08. – 29.08.
- ⑥ BERN 02.09. – 05.09.
→ PROGRAMM BIS 07.09.
- ⑦ NEUCHATEL 09.09. – 12.09.
- ⑧ BASEL 16.09. – 19.09.
- ⑨ SION 23.09. – 26.09.
- ⑩ LAUSANNE 30.09. – 03.10.
- ⑪ GENÈVE 07.10. – 10.10.
- ⑫ LUGANO 15.10. – 20.10.
→ PROGRAMM BIS 31.10.

http://www.naturalsciences.ch/research_live

http://www.naturwissenschaften.ch/research_live

http://www.sciencesnaturelles.ch/research_live

http://www.scienzenaturali.ch/research_live

CHIPP requested 29kCHF for participation to the tour in **Lucerne, Aarau and Sion**.
Screening of 'Particle Fever' with podium at open air cine festival (Lucerne, Aarau).

Screening 'Particle Fever'

Lucerne, Aarau, Sion

<http://particlefever.com/>

JUPITER FILMS présente

UNE AVENTURE HUMAINE VERS L'INFINIMENT PETIT

FILM
et
DEBAT
(entrée gratuite)



PARTICLE FEVER
LA FIÈVRE DES PARTICULES

Pariscience | NYFF51 | GRAND PRIX SCIENCE 2014 | TELLURIDE FILM FESTIVAL | BEST OF BEST 2013



Screening Aarau

Séance débat au **Lycée-Collège des Creusets (Aula)**
Vendredi 25 septembre à 19h00

à l'occasion du 200^e anniversaire de l'Académie suisse des sciences naturelles
Projection suivie d'un débat sur le film et la vision du monde selon la physique moderne avec :

JEAN BLAISE FELLAY SJ (Théologien, Notre-Dame de la Route / Fribourg)
PROF. OLIVIER SCHNEIDER (Physicien des particules, EPF Lausanne)
DR. MICHEL SIGGEN (Philosophe, Lycée/collège des Creusets / Sion)
Modération **ELISABETH CHARDON** (Journaliste Le Temps)

500 Tickets (8kCHF) bought from
Open Air Kino Luna AG
to allow free entry for the audience.
Setting and advertising by Open Air Kino Luna AG.

JUPITER FILMS | Pariscience | SCIENCES AVENIR | www.jupiter-films.com | Le Monde | culture

© 2014 JUPITER COMMUNICATIONS | Per support pour l'environnement, ne pas jeter sur la voie publique, merci de le signaler.

Lucerne / 9 August 2015

HPB

<http://www.teilchenphysik.ch/particle-fever-begeistert-luzerner-kinofreunde>

Open Air Kino Luzern

'Particle Fever' begeistert Luzerner Kinofreunde

Am 9. August 2015 wurde am Open Air Kino Luzern der Dokumentarfilm 'Particle Fever' (Regie: Mark Levinson) über die Entdeckung des Higgs-Teilchens am CERN gezeigt. Es war die erste Aufführung der amerikanischen Produktion in einem Schweizer Kino, noch bevor sie drei Tage später am Filmfestival in Locarno lief. Die Kinopremiere war Teil der Wissenschaftstournee 'Forschung live', mit der die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz am zweiten Augustwochenende in Luzern ihren 200. Geburtstag feierte. Zum 'Forschung live'-Event in der Leuchtenstadt gehörten neben dem Filmabend eine Ausstellung am Kornmarkt in der Altstadt und beim Bahnhof, zudem Veranstaltungen in zahlreichen Luzerner Institutionen. Hier einige Fotoimpressionen von dem anregenden 'Particle Fever'-Filmabend vor der bezaubernden Kulisse des Luzerner Seebeckens.



26.10.15



CHIPP Board

Lucerne / 9 August 2015

HPB

Neue Luzerner Zeitung of 28 July 2015



Live interview at the screening:
Benedikt Vogel with HPB

Aarau / 23 August 2015

Lea Caminada (Uni ZH)

Open Air Kino Aarau

Elementarteilchen auf der Pferderennbahn

Vom 26. bis zum 29. August feiert die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) in Aarau mit der Wissenschaftstournee 'Forschung live' ihren 200. Geburtstag. Aus diesem Anlass wurde am Aarauser Open Air Kino der US-amerikanische Dokumentarfilm 'Particle Fever' über die Entdeckung des Higgs-Teilchens am CERN gezeigt. Ein Highlight des Filmabends setzte die Physikerin Lea Caminada (Universität Zürich). Die Forscherin sprach zum Auftakt der Filmvorführung über die Tätigkeit am CERN und über ihr Selbstverständnis als Naturwissenschaftlerin. Impressionen von einem gut besuchten Filmabend auf dem Gelände der Pferderennbahn Schachen in Aarau.



'Particle Fever' war der Schlusspunkt des Aarauser Open Air Kino Wissenschaftstournee der Akademie der Naturwissenschaften.



<http://www.teilchenphysik.ch/elementarteilchen-auf-der-pferderennbahn>

Sion / 25 September

Olivier Schneider (EPFL)



Exultation des chercheurs au CERN. Photo: CERN

Le boson Higgs – l'architecte de l'univers ?

Projection du film 'Particle Fever' (USA 2013, Ef, 100 min.)
suivi d'un débat interdisciplinaire

Vendredi, 25 septembre 2015, 19h00
Lycée-Collège des Creusets (Aula)
St-Guérin 34
1950 Sion

Entrée gratuite

Nuit de cinéma *Recherche live*
à l'occasion du 200e anniversaire de
l'Académie suisse des sciences naturelles



Le Boson de Higgs a été découvert il y a trois ans au CERN de Genève. Cette découverte spectaculaire fait l'objet de discussions. En effet, la « particule de Dieu » présente encore de nombreuses énigmes. Dans le monde entier, des physiciens travaillent intensément en vue de comprendre réellement la mystérieuse particule.

Le documentaire 'Particle Fever' du réalisateur américain Mark Levinson raconte le long parcours qui a mené à la découverte du boson de Higgs. Six chercheurs et chercheuses décrivent leur manière de travailler et de penser. Ils racontent leurs énormes expériences et revers amers. Ils expliquent également dans quelle mesure le boson de Higgs est l'architecte de notre univers.

Après la projection du film débattront sur le film et la vision du monde de la physique moderne :

Jean-Blaise Fellay SJ Théologien, Notre-Dame de la Route/Fribourg

Prof. Olivier Schneider Physicien des particules, EPF Lausanne

Dr. Michel Siggen Philosophe, Lycée/collège des Creusets/Sion

Moderation: **Elisabeth Chardon** Journaliste Le Temps

Sion / 25 September

Olivier Schneider (EPFL)

Jubilé à Sion

'Particle Fever' en lot de deux

<http://www.teilchenphysik.ch/particle-fever-im-doppelpack>

L'Académie suisse des sciences naturelles a célébré son 200e anniversaire à Sion le dernier weekend de septembre. La tournée scientifique 'Recherche live' a passé quatre jours dans le chef-lieu du canton du Valais. La double projection du documentaire 'Particle Fever' au sujet de la découverte du Boson de Higgs a fait partie du programme d'anniversaire.

À 8 heures, plus de 400 élèves étaient rassemblés dans l'aula du Lycée-collège des Creusets (LCC) pour visionner la version Voiceover française du film du réalisateur américain Mark Levinson. L'ambiance était au suspens pendant toute la durée du film. Suite à la projection, un débat d'une heure et demie a eu lieu sous la modération du journaliste Marc Turiault. Lorsque M.Turiault demanda aux élèves si le film leur avait plu,



Après la projectio du film débattront sur le film et la vision du monde de la physique moderne :

Jean-Blaise Fellay SJ Théologien, Notre-Dame de la Route/Fribourg

Prof. Olivier Schneider Physicien des particules, EPF Lausanne

Dr. Michel Siggen Philosophe, Lycée/collège des Creusets/Sion

Modération: Elisabeth Chardon Journaliste Le Temps

Sion / 25 September

Olivier Schneider (EPFL)



Après la projection du film débattront sur le film et la vision du monde de la physique moderne :

Jean-Blaise Fellay SJ Théologien, Notre-Dame de la Route/Fribourg

Prof. Olivier Schneider Physicien des particules, EPF Lausanne

Dr. Michel Siggen Philosophe, Lycée/collège des Creusets/Sion

Modération: Elisabeth Chardon Journaliste Le Temps

Rosanna checkt's

<http://www.zambo.ch/Start/TV-Radio/Rosanna-checkt-s/Woraus-besteht-die-Welt>

Aktuell

Auch Kinder verstehen Teilchenphysik

Nein, ganz einfach ist Teilchenphysik nicht zu verstehen. Doch wenn man die richtigen Worte und Bilder findet, können auch Kinder schon eine Vorstellung von der Welt der Elementarteilchen gewinnen. Das zeigt die Sendung 'Rosanna checkt's' des Schweizer Fernsehens, die am 29. September ausgestrahlt wurde.



Hans Peter Beck erklärt Rosanna und den jungen Fernsehzuschauerinnen und -zuschauern, was beim Zusammenprall von zwei Protonen passiert.

'Woraus besteht die Welt?', war die Sendung betitelt, mit der Rosanna die interessierten Kinder ins Europäische Labor für Teilchenphysik (CERN) in Genf führt. Die Hauptrolle in der umfassenden TV-Reportage spielte Hans Peter Beck, der am CERN forscht und an der Universität Bern Physikstudenten ausbildet.

Neugierig geworden? [Hier](#) geht's zum Video.

Benedikt Vogel (veröffentlicht 12. 10. 2015)



'Particle Fever' am Open Air Kino Aarau

In diesem Jahr feiert die Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) ihr 200jähriges Bestehen, und zwar mit der Wissenschaftstournee 'Forschung live' in zwölf Schweizer Städten. Aus dem Anlass zeigten wir im August und September in drei Schweizer Städten den Film 'Particle Fever' über die Entdeckung des Higgs-Teilchens am CERN. Beim Higgs-Boson handelt es sich um einen der spektakulärsten Funde naturwissenschaftlicher Forschung in den letzten Jahren.

Die erste Aufführung war am 9. August in Luzern, die zweite am 23. August in Aarau. Die dritte Aufführung ging am 25. September über die Bühne.

No one can stop me

Rosanna Grüter, moderator of the TV show 'Rosanna checkt's', is in good contact with **Tania Kyburz**, organizing committee of the SCNAT bicentennial.

Tania triggered Rosanna to contact HPB for a special show at CERN.

Discussions between SRF1, HPB and with CERN press office followed with a full day of filming at CERN on 8 September.

The episode was **broadcast on 29 September on SRF1** and is available on line via the above link.

SNF/AGORA 'Interactions'

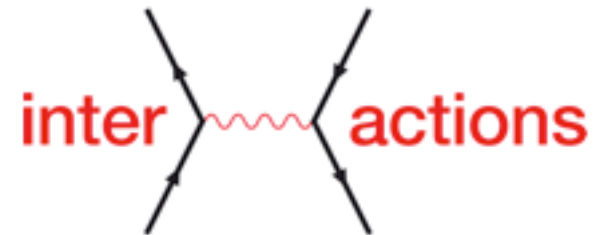
The CHIPP outreach project 'Interactions' comes to its end by end of this month. Originally funded by SERI, SNF/AGORA, and SCNAT, a multifaceted program was possible with ample of activities involving the broad public, schools, teachers interacting with particle physics and particle physicists over the last three years.

Remaining and lasting stays the web-site <http://www.teilchenphysik.ch> (with its sister sites in F, I, and E), the 26 videos on Youtube, the discussion entries on Facebook, and on Google+, and the tweets on Twitter.

<https://www.youtube.com/user/verflixteshiggs>

<http://twitter.com/VerflixtesHiggs>

<http://www.facebook.com/VerflixtesHiggs>



teilchenphysik.ch in 2016

With no fresh resources, these web-sites will continue existing - but no fresh input will be possible. Effectively, this means [teilchenphysik.ch](http://www.teilchenphysik.ch) will be deep-frozen.

SCNAT, in form of its head of communication, **Marcel Falk**, contacted me last week offering to port [teilchenphysik.ch](http://www.teilchenphysik.ch) into their portal

<http://www.naturwissenschaften.ch> (i.e. <http://www.naturwissenschaften.ch>).

With this porting, **SCNAT** would be willing to increase its funding to **CHIPP** in order to allow **Benedikt Vogel** (or whoever we want) to provide articles and updates.

The actual request for the **CHIPP project 'Dialogue'** amounts to **5 kCHF for 2016** (+ 2kCHF from CHIPP resources).

With a follow-up request, this sum could be topped to "**8-10 kCHF total**" from **SCNAT**. Such a follow-up request would need to be on Falk's desk (via e-mail) before the end of the month and would be treated immediately.

teilchenphysik.ch in 2016

Bendikt Vogel would be willing to continue writing articles for teilchenphysik.ch (at a **reduced pace** compared to what was possible until now. I.e. ca 1 article per month rather than 3.)

With **Marc Türlér** in his function as EPPCN delegate (assuming the board meeting endorses to current proposal), would provide also **EPPCN related articles that can and shall be added to teilchenphysik.ch** - making the new portal, inside **naturwissenschaften.ch** even more alive and useful for CHIPP.

International Masterclasses

- Bern and Zurich participating in 2015

~70 students (and teachers) to be trained on ATLAS and CMS analysis for one day on 11 March (BE) and 13 March (ZH)

Call to sign up for 2016 is now.

HPB contacted GE, EPFL, BE, ZH, ETHZ to arrange the dates early. And then to advertise via VSMP, DPK and CPR – the Swiss teacher's associations.

We could hope for higher impact in 2016, and broad coverage in CH.

