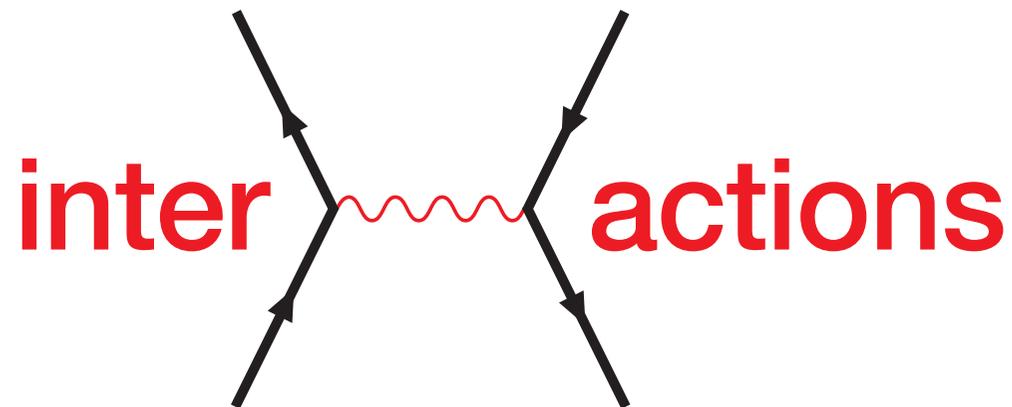


Schweizer Teilchenphysiker im Dialog mit der Gesellschaft



Rückblick auf das Agora-Projekt ‚Interactions‘ (2013 - 2015)

Projektleitung: PD Dr. Hans Peter Beck

Social Media, Videoporträts: Christine Plass

Podien, Webpage, Projektmanagement: Dr. Benedikt Vogel

Mit freundlicher Unterstützung von:

FNSNF
FONDS NATIONAL SUISSE
SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
FONDO NAZIONALE SVIZZERO
SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

sc|nat⁺
Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

CHIP
Swiss Institute of
Particle Physics
an Association according to Swiss law



„Das Hauptinstrument des Projekts ist der interdisziplinäre Dialog, den die über 500 Schweizer Physikerinnen und Physiker aus den akademischen Instituten mit Vertretern anderer Disziplinen wie Soziologen, Theologen, Philosophen, Künstlern, Schriftstellern oder Politikern pflegen werden.“

(aus dem Projektgesuch an den Schweizerischen Nationalfonds)

Vier Gymnasien, vier Themen:
Rämibühl, Zürich: „Mit welcher Sprache begreifen wir die Welt?“
Liceo di Locarno: „Materia viva o materia morta?“
Lycée-Collège des Creusets: „Le Higgs – l’architecte de l’univers ?“
Neufeld, Bern „Physik macht – gesund!“



Vier Social Media Kanäle: Nutzer kommen direkt mit Teilchenphysikern ins Gespräch

twitter 526 Follower www.youtube.com/user/verflixteshiggs

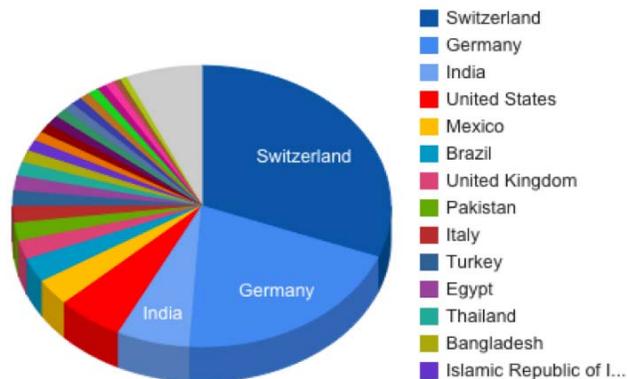
google+ 126 Follower google.com/+teilchenphysikCh

facebook 1061 Fans www.facebook.com/VerflixtesHiggs

youtube 26 Videos mit 8778 Aufrufen

Top countries

From which countries do the 1,061 fans mostly come from?



▲ 1/2 ▼

teilchenphysik.ch @VerflixtesHiggs · 22 Std.
Notre hangout sur la matière noire commence tout de suite !
plus.google.com/u/0/events/ct6...

GrandK @GrandK · 22 Std.
@VerflixtesHiggs Une quest": Que pensez-vous de la représentation littéraire de la matière noire par Philip Pullman? petitlien.fr/7oie

teilchenphysik.ch @VerflixtesHiggs · 3 Std.
@GrandK Thanks for your question. Martin Pohl answers: "I have no opinion on esoteric and science fiction literature."

teilchenphysik.ch retweeted
GrandK @GrandK · 24 Min.
@VerflixtesHiggs Thanks for the answer and for the hangout! Very enlightening!

Verflixtes Higgs shared a link - May 21, 2013 2:59 PM

Nach dem Gottesteilchen kommen jetzt die Geisterteilchen. Forscher haben sie "Ernie" und "Bert" genannt. Damit ist auf jeden Fall schon mal bewiesen, dass Physiker Humor haben.



Neutrino-Forschung: Detektoren könnten kosmische Geisterteilchen aufgespürt haben

zeit.de

👍 9 💬 0 📄 13

Verflixtes Higgs shared a link - February 3, 2014 1:43 PM

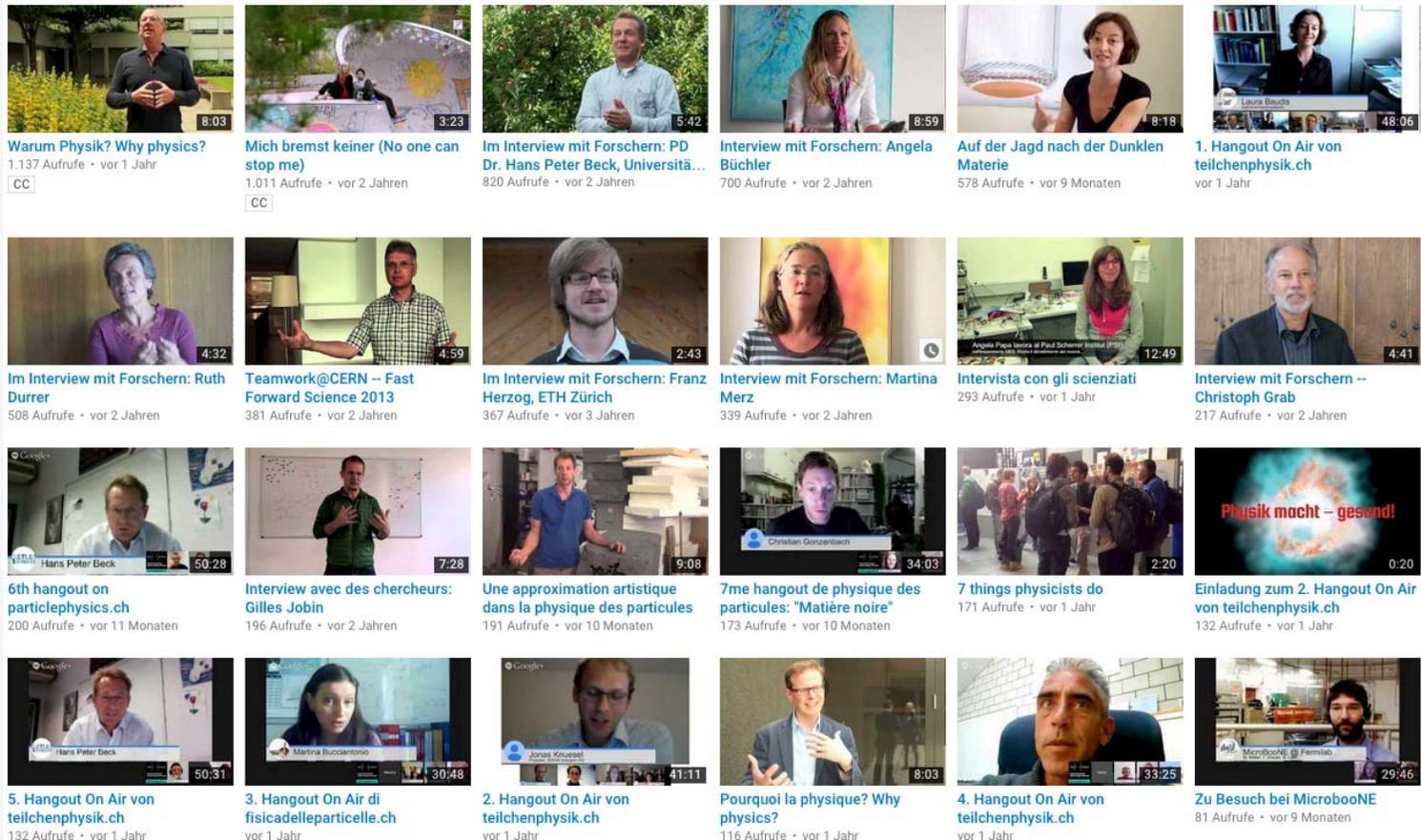
Im Interview mit teilchenphysik.ch erklärt der Physiker Stefan Ulmer, wie die Forscher am CERN es geschafft haben, Antimaterie herzustellen. Mit ihrer Erforschung wollen die Wissenschaftler das Geheimnis des Universums lüften.

„Ein ganz, ganz dünner Antiteilchenstrahl“

teilchenphysik.ch

👍 18 💬 0 📄 2

Auf der beliebten Video-Plattform youtube bekommt die Schweizer Teilchenphysik mit Porträts, Berichten, Interviews, Spielfilmen und Internetdiskussionen („Hangouts“) ein Gesicht



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



„Die beiden Gäste waren sehr begeisternd. Die Schüler können die Informationen nutzen, um die richtige Studienwahl zu treffen.“
Larissa Cadorin, Lehrerin

„Endlich verstehen wir, wie die Dinge angewandt werden, die wir lernen.“ *Schüler im Feedback-Buch*



Aufführung des Dokumentarfilms
,Particle Fever‘ am **Open Air Kino** in
Luzern und Aarau –
jeweils eingeleitet von einem
,Physiker-Talk‘



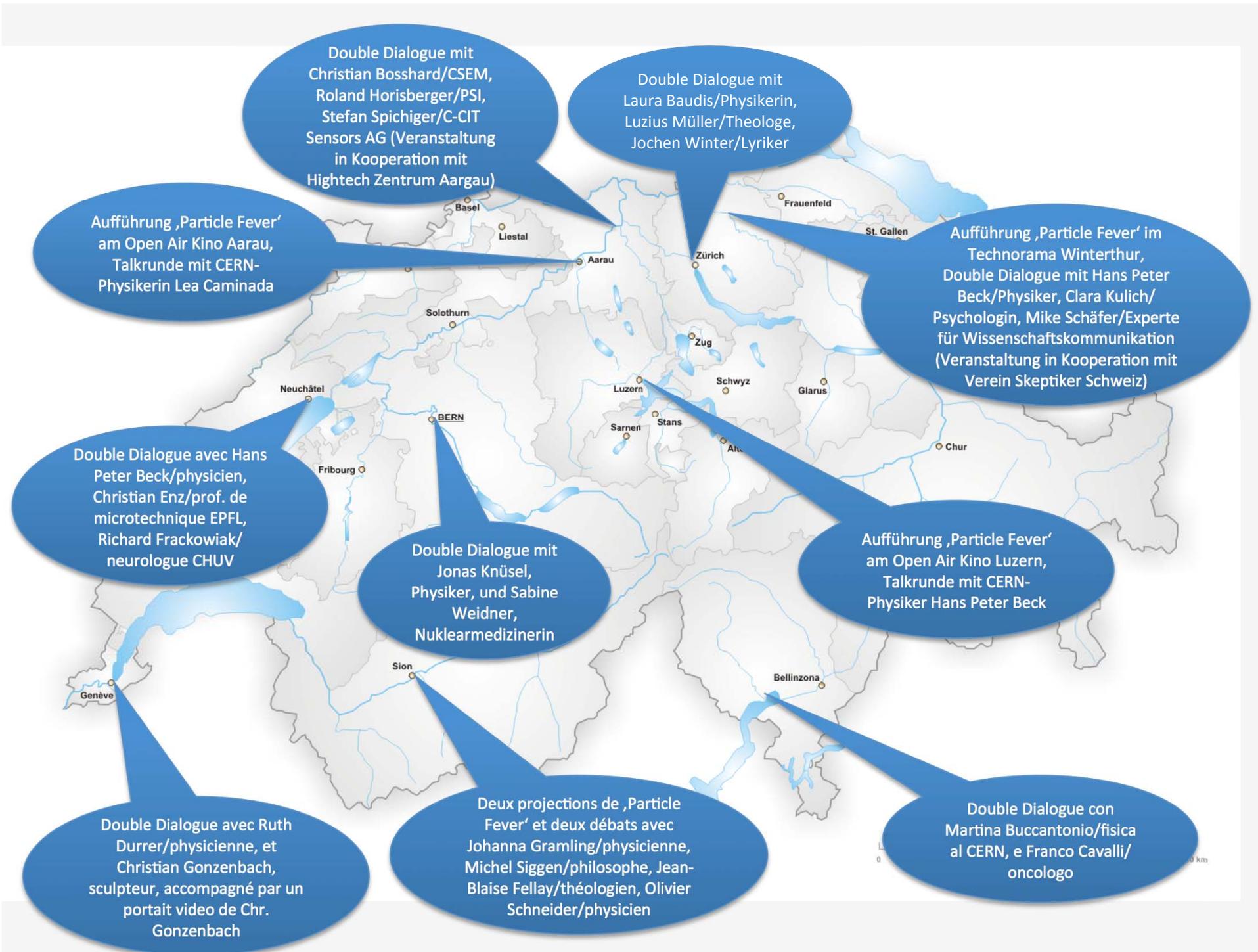
Die Teilchenphysik beim
Brückenschlag zur **Wirtschaft** –
im Hightech Zentrum Aargau, Brugg



Die Teilchenphysik beim
Brückenschlag zur **Kunst** – im
Bâtiment d'art contemporain, Genf

Die Teilchenphysik beim
Brückenschlag zum **Human Brain
Project** – in der Microcity, Neuchâtel





Vielfältige Öffentlichkeitsarbeit und hohe Medienpräsenz

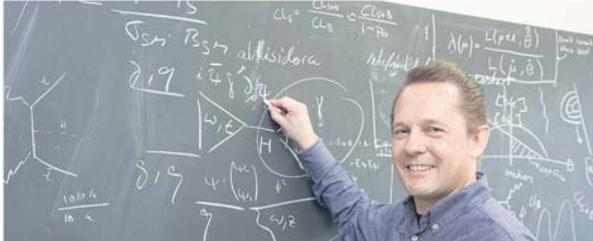


Präsentation an der ScienceComm 2014

Dienstag, 28. Juli 2015 / Nr. 172 Neue Luzerner Zeitung Neue Zuger Zeitung Neue Nidwaldner Zeitung Neue Obwaldner Zeitung Neue Urner Zeitung Kanton Luzern

«Physik sucht und findet Spielregeln»

WISSENSCHAFT Weshalb sollten wir uns mehr mit Naturwissenschaften beschäftigen? Ein Top-Physiker mit Luzerner Wurzeln bringt es auf den Punkt.



Interview ISMAIL OSMAN
ismail.osman@luzernerzeitung.ch

Forscher aus der ganzen Welt arbeiten bei der Europäischen Organisation für Kernforschung (Cern), die sich bei Meyrin im Kanton Genf befindet. Mit Hilfe

Ticketverlosung

Am 9. August wird im O Kino bei der Aula Alpenquai der Dok-Film «Partiele Fe zeigt. Cern-Physiker Hans Pi ist vor Ort und führt in den Wir verlosen 5-mal 2 Titel. Vorführung startet um 21.1



0901 83
(1.50 Fr. pro

Interview in der Neuen Luzerner Zeitung (Auflage: 80 000 Ex.)



Teilnahme am Videowettbewerb „Fast Forward Science“ 2013

Lehrer-Weiterbildung am CERN, mit Bericht in „Bildung Schweiz“ 10/2013 (Auflage: 45 000 Ex.)



„Physik ist wie Musik ein grundlegendes Bedürfnis des menschlichen Wesens.“

R. Durrer,
Physikerin

„Der Physik wird es nie gelingen, sich aus sich selber heraus zu begründen.“

M. Siggen,
Philosoph

„Das am CERN gewonnene Wissen ist unverrückbar und wird ewig Bestand haben.“

H.P. Beck,
Physiker

„Wer sich nicht zwischen Physik, Medizin und Chemie entscheiden kann, passt zu uns.“

S. Weidner, Nuklearmedizinerin

„Kunst und Wissenschaft wollen über das Bekannte hinausgehen.“

Chr. Gonzenbach,
Bildhauer

„Viel zu lange wurde die Wissenschaft von den Dichtern als Schöpfungsquelle ignoriert.“

L. Baudis,
Physikerin

„Die Physik steht unter einem grossen Druck, sich nach aussen zu legitimieren.“

M. Schäfer,
Publizistikexperte

„Frauen werden auch am CERN noch längst nicht für voll genommen.“

J. Gramling,
Physikerin

„Nur Grundlagenforschung wie am CERN führt zu wirklich grossen Innovationen.“

R. Horisberger,
Physiker

„Erst seit dem Schisma kämpft die katholische Kirche so rigoros gegen die Naturlehre an.“

J.-B. Fellay,
Jesuit

„Ich kann Patienten und Patientinnen nicht wie ein Arzt heilen, ihnen aber doch helfen.“

J. Knüsel,
Medizinphysiker

„Big Science ist auch eine politische Herausforderung – wie seinerzeit die Apollo-Mission.“

R. Frackowiak,
Human Brain Project

Die Webpage teilchenphysik.ch informiert mit profunden Recherchen über Neuigkeiten aus der Schweizer Teilchenphysik, liefert Grundlagenwissen und didaktisch aufbereitete Unterlagen für Lehrkräfte und Schüler...

...und das nicht nur in Deutsch, sondern auch in Französisch, Italienisch und Englisch.

The screenshot shows the website teilchenphysik.ch with a navigation menu in German, French, Italian, and English. A featured article titled "Wissenschaftskabarett" (Science Cabaret) is highlighted, featuring a portrait of Vince Ebert and text describing his work as a science cabaret performer. The sidebar on the left lists various news items such as "Jubiläum in Sitten", "Open Air Kino Arrou", and "Neustart LHC".

teilchenphysik.ch

Deutsch Français Italiano English

„Wenn Sie im Flugzeug sitzen, dann vertrauen Sie der Physik.“
Laura Baudis, Physikprofessorin Universität Zürich

NEWS TEILCHEN & KRÄFTE PORTRÄTS INSTITUTE EXPERIMENTE UNTERRICHT ÜBER UNS Suche

Wissenschaftskabarett

Wissenschaft ist witzig

Der deutsche Kabarettist Vince Ebert hat es auf die Wissenschaft abgesehen. Oder um es präziser zu sagen: Er verwandelt wissenschaftliche Erkenntnisse in Pointen. Damit macht er möglich, was auf den ersten Blick unmöglich erscheint: Er macht aus Wissen Unterhaltung. Oder doch eher das Gegenteil: Er verpackt Wissen so unterhaltend, dass es einfach Spass macht.

Der Mann hat wirklich Humor. Er stellt sich vorne auf die Bühne des Kabaretttheaters und beginnt sein Programm tatsächlich mit dem Satz: „Ich bin diplomierter Physiker!“ Lachen tut da im Publikum noch keiner. Aber jetzt wissen auch jene, die es vorher noch nicht gewusst haben, dass ihnen ein ganz spezieller Kabarettabend bevorsteht.

Kabarettbühne statt Labor

Diplomierter Physiker ist er wirklich, der deutsche Wissenschaftskabarettist Vince Ebert. Sein Physikstudium absolvierte er an der Universität Würzburg. Dann liess er die Physik erst mal links liegen. Arbeitete in einer Unternehmensberatung, dann in der Marktforschung. Im Jahr 1998, 30 Jahre alt, kehrte er zu seinem Studienfach zurück – als Kabarettist. Unterdessen hat er mehrere Kabarettprogramm auf die Bühne gebracht mit Titeln wie 'Physik ist sexy' (2004), 'Denken lohnt sich' (2007), 'Freiheit ist alles' (2010).

Jubiläum in Sitten
Open Air Kino Arrou
Leo Cominoda
Open Air Kino Luzern
Neustart LHC
CHIPP-Preis 2015
SCAT-Jubiläum
Hawking-Film
Podium Genf
Physik im Advent
AMS-Experiment
Debatte Particle Fever
'Particle Fever'
Debatte Neuenburg
ScienceComm'14

„Die Grundlagenforschung vermittelt eine Begeisterung, von der unsere Studenten und Studentinnen lange zehren.“

Olivier Schneider, Professor für Teilchenphysik an der ETH Lausanne und Präsident von CHIPP, der Dachorganisation der Schweizer Teilchenphysik



Wir danken
allen
Personen,
die
unserem
Projekt...



...mit Ideen und
Tatkraft zum Erfolg
verholfen haben.

Ermöglicht durch die grosszügige Förderung
aus dem Agora-Programm des
Schweizerischen Nationalfonds und durch
die Akademie der Naturwissenschaften
Schweiz. Vorprojekt mit freundlicher
Unterstützung des Staatssekretariats für
Bildung, Forschung und Innovation

