

Deutschsprachige Lehrerprogramme

DAC Vollversammlung
28.11.2007

Sascha Schmeling

Überblick

- Lehrerfortbildungen bei CERN
- Standardprogramm
“Deutsche Lehrerfortbildung”
- Programme 2007
 - eine kleine Statistik
- Programme 2008
 - Ausblick und Werbung

Vorlesungen

□ Themen

- CERN allgemein
- Teilchenphysik
- Teilchendetektoren
- Teilchenbeschleuniger
- Antimaterie
- Kosmologie
- Anwendungen in der IT
- Anwendungen in der Medizin
- Nationale Beteiligungen und Ressourcen
- Theoretische Physik
- Curriculum

□ Vorlesende

- Christian Carli
- Michael Doser
- Frank Hartmann
- Michael Hauschild
- Andreas Hirstius
- Rolf Landua
- Milada Mühlleitner
- Anke-Susanne Müller
- Bernd Panzer
- Sascha Schmeling
- Christian Stegmann
- Lukas Tlustos

Visits und Guides

□ Besuchspunkte

- ATLAS, CMS, LHCb, AD, PS, CC

□ Guides

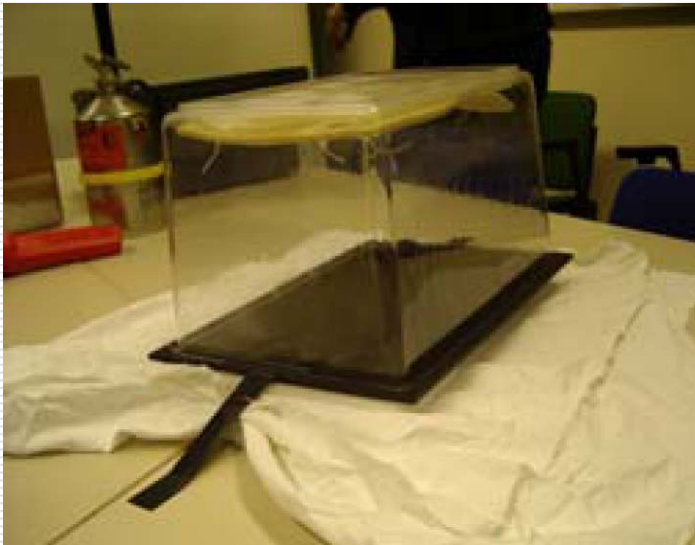
Klaus Barth, Helfried Burkhard, Michael Doser, Frank Glege,
Frank Hartmann, Michael Hauschild, Andreas Hirstius,
Martin Jäkel, Rolf Landua, Stefan Lüders, Helge
Meinhard, Niko Neufeld, Thilo Pauly, Christoph Rembser,
Stefan Roiser, Heidi Sandaker, Christian Scheuerlein,
Sascha Schmeling, Rüdiger Voss, Jörg Wotschack

Workshops

□ Nebelkammern

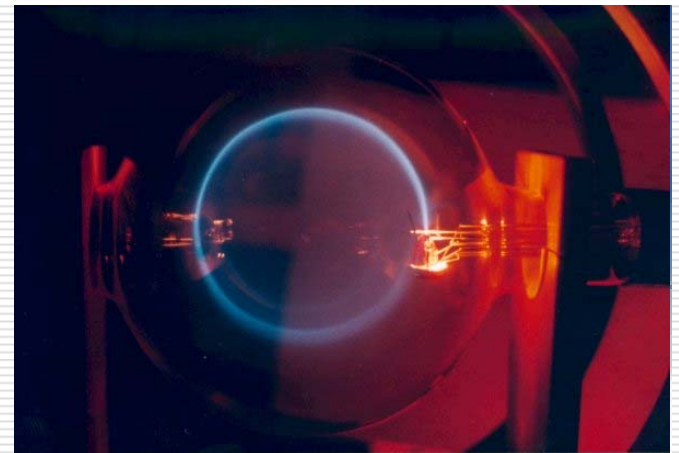
Joachim Flammer

- Selbstbau von Nebelkammern und Anleitung zum Nachbau in der Schule



□ Teachers' Lab

- Sascha Schmeling
- Schulexperimente zur modernen Physik; Ausprobieren und Einsatz in der Schule



Programme 2007

- ☐ drei Standardprogramme (Sonntag Abend – Freitag Mittag)
 - Juni
 - ☐ Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen
 - ☐ 38 Teilnehmer
 - September
 - ☐ Bayern
 - ☐ 31 Teilnehmer
 - Oktober
 - ☐ Berlin, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt
 - ☐ 52 Teilnehmer
- ☐ ein Kurzprogramm (Sonntag Abend – Mittwoch Morgen)
 - Oktober
 - ☐ Rheinland-Pfalz
 - ☐ 24 Teilnehmer

insgesamt 145 Teilnehmer

Statistik I

- 69 Stunden Vorlesungen
 - 13 Vortragende
 - 1-16 Stunden pro Vortragender

- 18 Besuchspunkte
 - 42 Einsätze durch 20 Guides
 - 1-10 Visits pro Guide

Statistik II

Der Fortbildungskurs ...	I/2007	III/2007	Gesamt
... hat meine Erwartungen erfüllt	4.89 4-5	4.71 4-5	4.78
... war nützlich	4.63 3-5	4.81 3-5	4.74
... gab mir einen besseren Einblick in die Teilchenphysik	4.89 4-5	4.83 4-5	4.85
... hat mein Selbstvertrauen erhöht, über moderne Themen in der Physik zu sprechen	4.23 1-5	4.14 1-5	4.17
... hat meine Motivation als Lehrer verbessert	4.03 1-5	3.76 1-5	3.87
... wird von mir weiterempfohlen werden	4.97 4-5	4.92 4-5	4.94
... war gut organisiert	4.89 4-5	4.75 4-5	4.81

1 ... trifft gar nicht zu – 5 ... trifft vollkommen zu

Programme 2008

□ drei Standardprogramme

- 9.-14. März Rheinland-Pfalz, ...
- 7.-12. September Bayern
- 26.-31. Oktober Berlin, ...

□ vermutlich mehrere Ad-hoc-Programme

Wir brauchen viele Freiwillige!!!

Praktikumsprogramm 2008



- ☐ Gymnasium Schloß Hansenberg
 - Geisenheim/Hessen
- ☐ Oberstufengymnasium
 - "Wir sind ein 2003 gegründetes Oberstufengymnasium und Internat des Landes Hessen, das in einem Public-Private-Partnership-Modell mit starken Wirtschaftspartnern ein attraktives Bildungsangebot für leistungsstarke, leistungsmotivierte und sozialkompetente Schülerinnen und Schüler bereitstellt."
- ☐ Praktikumsinteresse
 - 8 Schülerinnen/Schüler
 - 14 Tage (14.-26. April 2008)

Supervisor gebraucht!

Ein herzliches Dankeschön
an alle Helfer 2007

... ein Aufruf an Alle,
2008 mitzuwirken!