

Fakultät für Mathematik und Physik



EPPOG

European Particle Physics Outreach Group

Kepler Center for Astro and Particle Physics

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



Physikalisches Institut, Morgenstelle 14, 72076 Tübingen

Prof. Dr. Peter Grabmayr

Prof. Dr. Josef Jochum

grabmayr@uni-tuebingen.de

28. Januar 2010

Masterclasses “Hands-on Particle Physics”

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Lehrkräfte,

vom 15. Februar bis 5. März 2010 werden bei den Internationalen Schülerforschungstagen “Hands on Particle Physics” weltweit über 2000 Schülerinnen und Schüler selber den Geheimnissen der Teilchenphysik auf die Spur kommen. An den über 80 teilnehmenden Universitäten oder Forschungseinrichtungen in 18 Ländern können sie einen Tag lang Forschung aktiv miterleben. Nach einführenden Vorträgen geht es an das eigenständige Identifizieren der Elementarteilchen in echten Daten des CERN in Genf, die bei Teilchen-Antiteilchen Kollisionen aufgezeichnet wurden. Am Ende des Tages werden die Ergebnisse in einer Videokonferenz in englischer Sprache mit den Teilnehmern an den anderen Forschungseinrichtungen diskutiert, genau wie in internationalen Forscherkollaborationen. Das Programm erfordert keine speziellen Teilchenphysik-Vorkenntnisse und findet – außer der Videokonferenz – in der jeweiligen Landessprache statt. Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.physicsmasterclasses.org>.

Am 5. März 2010 (von 9:30 bis ca. 18:00) führt das Kepler Center für Astro- und Teilchen-Physik (Physikalisches Institut) der Eberhard Karls Universität Tübingen diese Internationalen Schülerforschungstage durch. Schülerinnen und Schülern der Region Tübingen ab Jahrgangsstufe 10, mit dem Alter entsprechend guten Englischkenntnissen, sind herzlich eingeladen, an der Veranstaltung in der Physik (Auf der Morgenstelle 14) teilzunehmen.

Da wir nur eine sehr begrenzte Anzahl an Teilnehmern annehmen können, können wir nur Anmeldungen durch die Physiklehrkräfte entgegen nehmen. Die Anmeldung (bis 15.2.) erfolgt vorzugsweise als Sammelanmeldung mehrerer Schüler/innen durch Physiklehrkräfte (max. 9 Schüler pro Lehrkraft), es werden aber auch Einzelanmeldungen von Schüler/innen angenommen. In jedem Fall sollte das umseitige Formular verwendet werden (retour per Fax/Email). Die Anmeldung wird von uns bis Mitte Februar per Fax/Email an die Schule bestätigt. Die Schulbefreiung muss durch die Schüler oder die anmeldende Lehrkraft organisiert werden. Nähere Informationen werden den Teilnehmern vor der Veranstaltung zugeschickt.

Wir freuen uns auf viele junge Forscherinnen und Forscher!

Mit besten Grüßen,

(J. Jochum,
P. Grabmayr)

Fakultät für Mathematik und Physik



EPPOG

European Particle Physics Outreach Group

Kepler Center for Astro and Particle Physics

EBERHARD KARLS

**UNIVERSITÄT
TÜBINGEN**



Rückmeldung per FAX oder email: Prof. Dr. Peter Grabmayr / Prof. Dr. J. Jochum
Kepler Center für Astro- und Teilchen-Physik
Auf der Morgenstelle 14, D-72076 Tübingen
grabmayr@uni-tuebingen.de FAX: +49 7071 29 5373

Anmeldung zum Schülerforschungstag Internationale Masterclasses 5.3.2010

Schule/Anschrift:

.....

Anmeldende Lehrkraft (Name, email):

Telefon/Fax der Schule:

Kandidaten/innen für den Internationalen Schülerforschungstag
(Jahrgangsstufe, Name, Vorname, email)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

Die Teilnahme am Schülerforschungstag ist kostenfrei. Ein Mittagessen kann in der Mensa Morgenstelle erworben werden.

Die Schülerinnen und Schüler sind durch die Schule Unfall- und Haftpflichtversichert.

Ort, Datum, Unterschrift der Schulleitung und Schulstempel: