



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

NATURWISSENSCHAFTLICHE
FAKULTÄT

Das Physikalische Institut der Friedrich-Alexander-Universität lädt ein

Sehr geehrte Physiklehrkräfte und physikinteressierte Schülerinnen und Schüler,

vom 15. Februar bis 28. März 2018 werden weltweit über 13 000 Schülerinnen und Schüler aus 52 Ländern bei den **Internationalen Schülerforschungstagen „Hands on Particle Physics“** dabei sein. Im Rahmen der Veranstaltung bekommen die Jugendlichen die Möglichkeit, einen Tag lang **Forschung in der Teilchenphysik** aktiv mitzuerleben.

Mit einführenden Vorträgen werden die Teilnehmer so an das Thema herangeführt, dass sie in der Lage sein werden, anschließend im Rahmen einer PC-Übung Daten eines realen Experimentes der Teilchenphysik auszuwerten. Am Ende der Veranstaltung werden in einer internationalen Videokonferenz die Ergebnisse mit Teilnehmern aus anderen Ländern verglichen und diskutiert (siehe beiliegendes Programm). Die Veranstaltung ist als Gesamtprogramm konzipiert worden und dauert von 9 bis ca. 18 Uhr. Sie kann nur als Gesamtveranstaltung besucht werden.

Wir bieten Schülerinnen und Schülern Ihrer Schule (ab Jahrgangsstufe 10) die Möglichkeit, die Veranstaltung am **20. Februar 2018** am **Physikalischen Institut der Friedrich-Alexander-Universität zu Erlangen-Nürnberg** zu besuchen. Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.physicsmasterclasses.org>.

Die Anmeldung muss bis **08.02.2018** bei Monika Fink, Sekretariat Lehrstuhl für Experimentalphysik (Astrophysik), per Fax (**09131-8528774**) mit dem angefügten Formular erfolgen. Da die Gesamtteilnehmerzahl auf 30 begrenzt ist und vielen Schulen die Teilnahme ermöglicht werden soll, können **pro Schule max. 3 Anmeldungen** berücksichtigt werden, sofern noch Plätze frei sind. **Bitte stellen Sie sicher, dass die Anmeldungen in Druckbuchstaben und gut lesbar erfolgt ist!** Die Teilnehmer erhalten nach Ablauf der Anmeldefrist eine Bestätigung sowie nähere Informationen. Die **Schulbefreiung muss durch die Schule /den Lehrer organisiert** und am Beginn der Veranstaltung vorgelegt werden. Am Ende des Tages erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat über den Besuch der Veranstaltung.

Fragen richten Sie bitte per email an monika.fink@physik.uni-erlangen.de

Wir freuen uns auf viele junge Forscher!

Mit freundlichen Grüßen,

Das Organisationsteam der Schülerforschungstage